

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

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	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	其他医疗设备	流式细胞仪	1.00（套）	500,000.00	工业	是	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	流式细胞仪	/	/	500,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他医疗设备	流式细胞仪	流式细胞仪

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：流式细胞仪

序号	符号标识	技术参数与性能指标				
		<p>（注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。</p> <p>2.标注“▲”的条款纳入评分；标注“★”作为本项目实质性要求，若不满足则作无效投标处理。）</p> <p>一、项目概况</p> <p>为贯彻落实国家有关艾滋病等重大传染病相关法律法规、防治规划要求，推动防治工作深入开展，进一步完善“政府组织领导、部门各负其责、全社会共同参与”的防治机制，全面落实各项艾滋病、性病预防控制措施，提高发现率，扩大治疗覆盖面，提升治疗成功率，降低死亡率，降低新发感染，提高患者生活质量。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <table><tr><th>编号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>参数</th></tr></table>	编号	名称	数量	参数
编号	名称	数量	参数			

1		1	流式细胞仪	1	<p>▲1.激光器: 配置一根488固态激光器, 采用FAPD检测器, 单根激光可同时激发和检测5色荧光;</p> <p>▲2.仪器预留升级能力: 可升级具有NMPA注册证的3激光13色或以上配置。</p> <p>▲3.荧光灵敏度: FITC的荧光灵敏度&lt;35MESF, PE的荧光灵敏度&lt;12MESF, (以官方彩页为准)</p> <p>▲4.样本流速连续可调, 最大上样流速≥240uL/min</p> <p>5.细胞分析速度: ≥30,000细胞/秒,</p> <p>▲6.携带污染率: ≤0.1% (需提供国家认可的第三方检测机构出具 的检验报告予以证明)</p> <p>▲7.采用超静音蠕动泵或真空泵(非注射泵或柱塞泵), 计数原理: 微球法同时兼容体积法绝对计数;</p> <p>8.荧光分辨率: CV≤2%;</p> <p>9.流动室设计: 免校准集成光学石英流动室, NA&gt;1.3</p> <p>10.检测样品阳性结果的变异系数: ≤5%;</p> <p>▲11. 外置自动上样器: 配置≥30管的自动上样器, 上样模式为圆盘式自动进样, 样品涡旋震荡混匀(非整盘混匀或搅拌混匀)。</p> <p>12.全自动检测系统升级能力: 为了检测更符合标准化、自动化、安全化的实验规范, 可依据实验要求升级配置同品牌全自动样本预处理系统, 与该流式细胞仪兼容。实现采血管闭盖穿刺以降低生物危险性, 及自动完成样品/抗体移液和裂解步骤, 每小时可处理≥75个样本;</p> <p>★13.可支持与流式细胞仪配套同品牌CD4相关检测试剂在国家食品药品监督管理局注册取得医疗器械注册证(提供相关证明材料并加盖供应商公章);</p> <p>▲14.投标产品型号或品牌在国家卫健委临检中心已开展室间质评的项目必须具备独立仪器分组, 且同一样本编码下通过室间质评实验室家数≥50家(以2023年数据为准)提供网站截屏及成绩证明。</p> <p>★15.配置要求: 主机1台; 外置自动上样器1套; 分析软件1套UPS 1套(可延时30分钟以上)</p>
3.3.服务要求					
3.3.1.服务内容要求					
采购包1:					

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

**3.3.2.商务要求**

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
----	------	--------	--------

1		交货时间	自合同签订之日起 <b>30</b> 日内完成本合同中的货物的交付与安装工作
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	一次付清
4		支付约定	<b>1</b> 、采购项目安装调试验收合格后，达到付款条件起 <b>30</b> 日内，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
5		验收、交付标准和方法	严格按照《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）规定及采购文件、响应文件、政府采购合同相关约定对本项目进行验收。
6		质量保修范围和保修期	<b>1.</b> 设备均须由供应商提供不低于一年质保服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。 <b>2.</b> 所投货物是原装、全新的产品、未曾使用过的，并且符合该产品的出厂标准及国家质量要求标准。 <b>3.</b> 验收时所投产品须提供产品彩页说明书。 <b>4.</b> 质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。 <b>5.</b> 接到报障通知，供应商应 <b>3</b> 个小时内响应， <b>48</b> 小时内免费派人员上门维修，并在三个工作日内解决问题。
7		违约责任与解决争议的方法	<b>1</b> 、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。 <b>2</b> 、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。
8		包装方式及运输	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.其他要求

供应商应当在响应文件中提供①售后服务方案②实施方案③类似业绩；