

政府采购项目采购需求

采购单位：仁寿县疾病预防控制中心

所属年度：2023年

编制单位：仁寿县疾病预防控制中心

编制时间：2023年12月04日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：流式细胞仪
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：490,000.00元，大写（人民币）：肆拾玖万元整
- (五) 项目概况：

采购流式细胞仪一台，开展辖区内 HIV 感染者和病人的 CD4+T 细胞检测工作。

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1. 相关产业发展情况
 - 2. 市场供给情况
 - 3. 同类采购项目历史成交信息情况
 - 4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为490000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 490,000.00 ， 大写（人民币）： 肆拾玖万元整

最高限价（元）： 490,000.00 ， 大写（人民币）： 肆拾玖万元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	临床检验设备	标的名称	流式细胞仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	490,000.00	单价（元）	490,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

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>注：带*参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足。</p> <p>*1、激光器：配488 nm和638 nm激光器，可同时检测4色荧光，可原位升级至2激光6色荧光通道，同时仪器带半导体恒温控制系统，温度控制在$25^{\circ}\text{C}\pm 0.1^{\circ}\text{C}$（提供佐证材料并加盖公章）；</p> <p>2、荧光检测器：雪崩式二极管（APD）或(PMT)，并对其进校控温，控温精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>*3、仪器内置自动进样器，无需单独配置；混匀方式为采样针单管搅拌样本混合，力度时间均可调（提供仪器彩页图片）；</p> <p>4、光路传导：空间立体激发模式，固定光路无需调节，光学系统整体温控；</p> <p>5、光斑液流可视化：可以清晰直观观察样本流状态，为信号异常提供可视化分析，提高数据的准确性；</p> <p>6、检出限：前向角散射光（FSC）$0.5\ \mu\text{m}$；侧向角散射光（SSC）$0.2\ \mu\text{m}$。检测颗粒直径：$0.2 - 60\ \mu\text{m}$（提供国家认可的第三方检测报告）；</p> <p>*7、荧光检出限：FITC≤ 30 MESF，PE≤ 20 MESF，APC≤ 20 MESF（提供国家认可的第三方检测报告）；</p> <p>8、荧光分辨率（全峰宽变异系数）：FSC CV $\leq 2\%$，FITC/PE/ECD/APC-Cy7 CV $\leq 2.5\%$，其他 CV $\leq 3\%$；</p> <p>9、荧光线性：相关系数（R）> 0.99（提供国家认可的第三方检测报告）；</p> <p>10、倍体测量：有效区分粘连体，倍体线性1.95-2.05之间；（提供第三方检测报告）；</p> <p>11、携带污染力：$\leq 0.1\%$；进样速度：≥ 30000个/秒，速度可调；</p> <p>12、上样方式：采用注射泵驱动的正压进样，非蠕动泵驱动或者负压上样；</p> <p>13、进样方式：一次性进样≥ 40管以上，支持单管检测与多管检测随意切换，支持手动检测与自动检测随意切换；</p> <p>*14、进样器类型：标配全自动进样系统支持96孔板，支持40孔流式管（$12 \times 75\ \text{mm}$）、40孔EP管（$1.5\ \text{mL} / 2\ \text{mL}$），（提供佐证材料并加盖公章）；</p> <p>15、计数方法学：体积法绝对计数兼容微球法，体积法绝对计数准确性$\pm 10\%$，精度$< 5\%$；</p> <p>*16、仪器所需细胞质控品、试剂、耗材等完全开放。（提供可使用其他品牌耗材的相应资料并加盖投标人公章予以佐证）</p> <p>17、自动液流控制程序</p> <p>（1）开机过程：自动液路初始化；</p> <p>（2）测量过程：每次吸样检测完成后机器自动清洗管路和进样针的内壁和外壁；</p> <p>（3）关机过程：自动清洗管路；</p> <p>18、软件系统</p> <p>（1）软件语言：中文、英文随意切换，内嵌细胞因子分析功能；</p> <p>（2）模板功能：检测数据可作为模板应用于其他样本，模板数据包含电压、补偿，圈门等数据；</p> <p>（3）文件输出：保存文件格式包括 FCS 3.1, FCS 3.0, FCS 2.0, CSV，适用于多款分析软件；支持LIS 导入导出功能；检测报告可编辑并可以直接输出，还可以定制化设计；</p> <p>（4）荧光补偿：全矩阵补偿，快速补偿、自动补偿；支持在线和离线补偿；支持进样检测的同时分析数据；采集样本时，软件支持同时分析已经采集完成的样本；</p> <p>（5）实时监测仪器状态：故障提醒：堵孔、气泡、液桶液面高度；自动维护：自动排堵、液路排气泡、清洗维护等功能；</p> <p>（6）质控：一键自动QC：可以监测仪器各荧光通道的分辨率及荧光强度（MFI）稳定性，生成Levey-Jenning s图形文件，自动跟踪监测仪器性能；</p> <p>（7）一键式开机/关机：全自动液路清洗维护，全程无需人员参与，自动掉电，无需等待；无需进行日常人工维护，通过定期深度清洗可以实现彻底全面的内部清洁。</p> <p>19、配置：流式细胞仪主机 1台；配套操作软件 1套；操作系统（含图形输入系统） 1套；数据处理工作站 1台。</p>
---	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	本项目是专门面向中小微企业采购。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
2	投标产品须符合《医疗器械注册管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或注册登记表或备案证，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供医疗器械生产或经营企业许可证或备案证明材料。	若投标产品及其配置产品为医疗设备的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证；供应商若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证，供应商若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证(已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外)。以上均提供清晰的复印件加盖公司鲜章即可，原件备查。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：30

4) 合同履行地点：采购人指定地点。

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后且财政资金审批下达至采购人账户后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%。

2、付款条件说明：验收合格后且待财政资金审批下达至采购人账户后，达到付款条件起40日内，支付合同总金额的60.00%。

9) 验收交付标准和方法：由采购人组织，中标人配合进行：(1)货物在中标人通知安装调试完毕后7日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期30天，试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延，试用期结束后10日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署安装或质量验收报告。(2)验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对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，由采购人在招标与投标文件中按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)其他未尽事宜应严格按照《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)和和财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知(财库(2021)22号)文件的规定以及行业部门的技术要求统一验收。

10) 质量保修范围和保修期：1.产品验收合格后质保3年。2.质保期内投标人负责产品维护、维修及抢修，仪器工程

师每半年对仪器进行维护校准，修理和更换零件，费用（包括材料）由投标人承担。3、质保期结束后的维修维护，除材料费由招标人按照成本价支付外，其余所有费用由投标人自行承担，即保证终身免上门费维修维护。4、售后服务：提供免费服务电话，维修2小时响应，48小时内解决问题。

11) 知识产权归属和处理方式：按谈判文件要求执行。

12) 成本补偿和风险分担约定：按谈判文件要求执行。

13) 违约责任与争议解决的方法：按谈判文件要求执行。

14) 合同其他条款：1.合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装及调试、人员培训、配套辅材等验收检测合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项等含税费用，采购人无须另向中标人支付其他任何费用。2.投标产品必须为全新未使用过的设备(包括配套设备及零部件)，并且符合国家、行业规定的质量、规格和性能等要求。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无。

9) 技术履约验收内容：无。

10) 商务履约验收内容：根据谈判文件和响应文件内容验收。

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，双方如对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，由采购人在招标与投标文件中按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，其他未尽事宜应严格按照《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)和财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知(财库(2021)22号)文件的规定以及行业部门的技术要求统一验收。

12) 履约验收其他事项：无。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否