

项目编号：N5110252024000177

项目名称：流式细胞仪采购项目

采 购 需 求

第一章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

- 一、招标编号：N5110252024000177。
- 二、招标项目：流式细胞仪采购项目。
- 三、最高限价：500,000.00 元（大写：伍拾万元整）。
- 四、采购需求

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	临床检验设备	流式细胞仪	1.00 (台)	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	1.00(台)	500,000 (元)	500,000.00	总价	★投标人应当如实载明所投产品的产地、品牌、规格型号、生产厂家，否则做无效投标处理。投标报价超过标的最高限价做无效投标处理。

★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	临床检验设备	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	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			一、应用领域： 自动完成淋巴细胞亚群、免疫分型等项目的样本制备、测试、分析和报告。 二、仪器性能 1、光学系统 1.1 激光系统：双激光光源，488nm 蓝色激光器，功率≥50mW；638nm 红色激光器，功率≥50mW，能够激发弱光。 1.2 荧光检测通道：具有四色荧光检测通道，对应检测 FITC, PE, PerCP, APC 等荧光染料。 1.3 荧光检测灵敏度(MESF)：FITC≤80，PE≤40，APC≤20。

		<p>1.4 荧光分辨率：CV≤2.0%。</p> <p>1.5 侧向散射光灵敏度：488nm 蓝色激光器 ≤0.2μm，能够检测微小粒子。</p> <p>▲1.6 荧光检测器：采用光电倍增管（PMT），非对温度敏感的雪崩式二极管（APD）。（需提供产品说明书复印件予以佐证）</p> <p>1.7 荧光线性：FITC 荧光强度线性相关系数（r）≥0.99，PE 荧光强度线性相关系数（r）≥0.99，APC 荧光强度线性相关系数（r）≥0.99。</p> <p>2、液流系统</p> <p>▲2.1 液流动力系统：蠕动泵和注射泵双驱动，保证液流系统的稳定性。（需提供产品说明书复印件予以佐证）</p> <p>2.2 流速调节：至少具有低速、中速、快速流速调节，约 10~300μL/min 可调，可根据实验需要调节流速。</p> <p>2.3 绝对计数：体积法绝对计数，同时兼容微球法绝对计数。</p> <p>▲2.4 具备同品牌绝对计数管或绝对计数微球。（提供产品说明书复印件予以佐证）</p> <p>3、信号处理系统</p> <p>▲3.1 数据数字采集：≥10⁷ 个数量的数据动态范围，具较大的信号检测范围。（提供产品说明书复印件予以佐证）</p> <p>▲3.2 样本分析速度：≥50000 粒子/秒，提升检测速度。（需提供第三方检测报告复印件予以佐证）</p> <p>4、上样系统</p> <p>4.1 自动进样器：40 管/盘，具有较大的测试通量。</p> <p>▲4.2 需配套同品牌样本前处理系统，</p>
--	--	---

		<p>采血管上样, 自动完成样本/检测试剂/溶血剂的加样、混匀和孵育, 具备流式样本制备全自动功能。(提供产品彩页予以佐证)</p> <p>5、软件系统</p> <p>5.1 质控: 内置质控监测系统, 保证实验室检测质量。</p> <p>5.2 荧光补偿: 具有在线、离线补偿功能, 内置自动荧光补偿功能, 无需人工干预即可自动完成复杂荧光补偿。</p> <p>5.3 自动算法: 内置淋巴细胞亚群自动算法, 无需人工干预即可自动完成检测、分析和报告。</p> <p>5.4 双向 LIS: 可传输数据和图形。</p> <p>▲6、其他要求</p> <p>6.1 具有同品牌配套 CD3/CD8/CD45/CD4 预混装检测试剂盒, 且具有同品牌单个抗体组合试剂, 可提供配套试剂≥2 种方案选择, 可有效降低检测人员工作强度。(提供产品说明书复印件予以佐证)</p> <p>6.2 具有同品牌配套 CD3/CD16+56/CD45/CD4/CD19/CD8 预混装检测试剂盒, 非单个抗体组合试剂, 可有效降低检测人员工作强度。(提供产品说明书复印件予以佐证)</p> <p>★7、配置要求: 流式细胞仪主机 1 台、软件处理系统 1 套、工作台 1 套。</p> <p>注: 以上标注“★”的条款为本次采购的实质性要求, 投标人须全部满足, 不提供或不满足作无效投标处理。标注“▲”的条款为本次采购的重要要求, 需按条款要求提供证明材料予以佐证, 不提供</p>
--	--	--

			或不满足将影响投标人得分。 未带“▲”、“★”的条款有具体要求的，需按要求提供证明材料，未提供或不满足将影响投标人得分；未作具体要求的，投标人须在投标文件中进行响应，未响应或不满足将影响投标人得分。
--	--	--	---

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 30 日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、项目验收合格并交付使用，供应商开具合格发票交于采购人，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1.验收由甲方组织，乙方配合进行：（1）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方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

		<p>项的约定标准进行验收； (2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延； (3) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。 2.货物安装完成，经调试可正常运行，乙方书面申请验收后 5 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。 3.乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 4.如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。 5.其他未尽事宜应严格按照财政</p>
--	--	--

			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号的要求进行。
6	★	质量保修范围和保修期	<p>5.1 质保要求：质保期自产品验收合格之日起一年，质保期内，若提供的货物出现问题，24 小时内无法恢复的，质保期内中标供应商必须提供新的货物，2 个工作日内免费完成更换全新设备。</p> <p>5.2 为本项目提供后续 7X24 小时技术支持及运维服务，提供技术专员联系方式。</p> <p>5.3 设备运行中出现故障时，中标供应商须在 2 小时内定位故障，给出解决方案，指导采购人解决故障，如采购人无法自行解决故障，中标供应商技术专员须在 48 小时内通过远程或到达现场解决故障。</p> <p>5.4 设备正式投入使用前，中标供应商应安排技术人员针对相关设备开展有针对性的培训。中标供应商为实施用户培训发生的所有费用由中标供应商承担。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 0.5 的违约金； （2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠</p>

		<p>款总额万分之 1/天的违约金；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。（4）如因甲方原因导致变更、中止或者终止本合同的，甲方应当依照本合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。</p> <p>2.乙方违约责任</p> <p>（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之5的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之 0.5/天的违约金；逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 5 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认</p>
--	--	---

		<p>定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在一个月内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 5 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 10 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。</p> <p>（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。</p> <p>3.争议解决办法 1.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，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2.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</p>
--	--	--

			或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院会裁定。
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

★1、售后服务 1.1 技术支持：仪器制造商终身提供应用咨询以及技术帮助； 1.2 售后服务部门在接到电话后 1 小时内响应，48 小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在 3 个工作日内修复。在质保期内，如不能修复应采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，以保证采购人的正常工作，投标人有其它服务承诺的，一并履行。 注：以上标注“★”的条款为本次采购的实质性要求，投标人须全部满足，不提供或不满足作无效投标处理。

第二章 综合评分明细表

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 59.00 分 报价得分 41.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术参数要求	投标人投标文件完全满足“第三章 3.2 技术要求/技术参数与性能指标”非实质性要求的，得 49 分； 投标人投标文件与“第三章 3.2 技术要求/技术参数与性能指标”	49.00	客观	技术要求应答表 投标人应提交的其他评审相关证明材料

		<p>中的非实质性要求有负偏离的，按以下方式计算得分： 1.一般条款得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×17分； 2.“▲”条款得分=（投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×32分； 3.投标人此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。注：本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。（3）一般条款是指未带“▲”“★”的条款。</p>			
	项目实施方案	<p>投标人提供的项目实施方案包括①项目管理组织机构及人员配备、②货物的装载、运输、卸载流程、③仪器设备安装调试及验收方案、④售后服务方案，方案内容完整且无缺陷的得10分，每缺一项或仅有大纲标题无正文内容扣2.5分，每有一处存在缺陷扣1分，直至扣完为止。注：缺陷是指：①存在不适用项目实际情况的情形②地点区域错误、套用其他项目，与项目名称或项目编号不一致③与项目实际情况及技术、服务要求不一致或不相关。</p>	10.00	主观	投标人应提交的其他评审相关证明材料
价格分	合计	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为基准价，其价格分为满分，投标报价得分=（基准价/投标报价）*41分</p>	41.00	客观	报价表