

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2. **“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者招标文件和采购需求中带“▲”的条款，不能负偏离，否则视为无效投标文件。**

3. 如供应商投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

高速成像增强型细胞分析系统；最高限价：139 万元

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称(行业名称及划分见本章附件 2)
	1	高速成像增强型细胞分析系统	1	套	<p>1、一键开关机，实现无人值守。</p> <p>2、一键式开关机，清洗消毒程序自动进行。</p> <p>▲3、数据获取速率：$\geq 35,000$ events/秒。</p> <p>▲4、仪器具备流式和成像功能双功能模块、成像和流式两套数据可相互验证。</p> <p>5、采集速率：每秒可以获得≥ 5000 张的图像。</p> <p>▲6、采用注射泵进样，非蠕动泵和真空泵。</p> <p>▲7、配置不低于 3 个固态平顶光斑激光器，非高斯分布激光器。</p> <p>8、405nm 激光功率$\geq 100\text{mW}$、488nm 激光功率$\geq 100\text{mW}$、637nm 激光功率$\geq 140\text{mW}$，要求所有激光器平行排列，以便空间立体激发，避免共线干扰，支持升级至四激光。</p> <p>▲9、独立荧光检测器(PMT)≥ 12 个，散射光检测：488nmFSC、SSC。</p> <p>10、采用插拔式滤光片设计，使用者可根据实验需求定制、更换滤光片。</p> <p>11、荧光检测灵敏度：FITC ≤ 80 MESF，PE ≤ 30 MESF，APC ≤ 70 MESF。</p> <p>12、荧光信号收集须采用 PMT 检测器，非二极管类检测器，每个 PMT 检测器电压都可独立调节，用户可根据自己的样本调节电压。</p> <p>13、CV$< 3.0\%$情况下，最高上样流速可以$\geq 500 \mu\text{L} / \text{min}$。</p> <p>14、进样方式：支持标准流式管以及 1.5ml 或 2ml 的 EP 管进样。</p> <p>15、激光器无预热延迟，具有自动关闭功能从而延长使用寿命。</p> <p>16、具备剩余样品退回功能。</p> <p>17、具备无需裂解和洗脱红细胞的全血分析功能。</p> <p>18、具备全矩阵-全自动和手动补偿功能，用于精细调整的曲线补偿工具。</p>	工业

				<p>19、图像采集：采用高速相机实时采集细胞的明场图像，包括 FSC 和 SSC。</p> <p>20、图像信息：可对每个图像给出数据，如细胞大小，细胞形态等。</p> <p>21、可同时设定≥ 4 个阈值，阈值能设置在任意参数上，可去除非目标信号的干扰。</p> <p>22、无需使用计数微珠即可直接测量样本中的细胞浓度。</p> <p>23、每个参数可同时采集 Area、Height 和 Width 脉冲信号，可消除粘连细胞的干扰。</p> <p>▲24、配置清单</p> <p>1) 工作站≥ 1 套；</p> <p>2) 开机试剂≥ 1 套；</p> <p>3) 流式细胞仪主机≥ 1 套；</p> <p>4) 分析软件（含 AI 智能成像采集分析软件）≥ 1 套。</p>	
二、▲商务要求					
质保期		<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，产品质保期不少于 3 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>			
核心产品		<p>本项目核心产品为项目采购内容，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>			
售后服务要求		<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训≥ 4 人次，工程人员专项培训 1 人次，视采购人时间安排确定。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务,接到用户通知后 2 小时内作出实质响应(远程解决或做出预备维护动作)，并在 24 小时内恢复设备运行。</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应免费提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标人提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应免费更换同类设备中较高型号的产</p>			

	<p>品。</p> <p>5. 设备质保期均属于免费服务期，该期限内的所有售后服务，包括原厂服务和非原厂服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；免费服务期内售后服务所产生的费用均由中标人承担。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕。</p> <p>2. 交货地点：中山大学附属第一医院广西医院指定地点。</p>
付款条件	<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的 5%</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规〔2022〕8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检</p>

	<p>测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签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，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，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中标人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人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。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《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]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
三、进口产品说明	
<p>1. 本标项不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。否则作无效投标处理。</p>	