

## 采购需求

(仅供参考，具体以招标文件为准)

### 前注：

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表（采购需求前附表中规定的内容不允许负偏离）

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1.采购人指定外贸代理机构办理进口产品采购事宜，并按下述方式支付合同款：合同生效后，待外贸代理机构开出进口产品 100%即期不可撤销信用证后，采购人支付 90%合同款给外贸代理机构，剩余 10%合同款待项目验收合格后一次性付给外贸代理机构。注：双方以人民币结算。外贸代理机构与中标人另行签订合同约定付款方式进行结算，中标人须按照采购人与外贸代理机构签署的《外贸代理机构收取进口代理费标准》向外贸代理机构支付进口代理费。 2.如中标产品为非进口产品，则非进口部分采用如下方式：验收合格后凭发票一次性付款给中标人。
2	供货及安装地点	安徽大学，采购人指定地点。
3	供货及安装期限	国产产品在合同签订生效后 30 个日历日完成，进口产品在合同签订生效后 60 个日历日完成。货物需求中有具体要求的按要求执行。
4	免费质保期	提供壹年原厂整机免费保修，保修期自验收签字之日起计算。货物需求中有具体要求的按要求执行。

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
关键性指标项	★	不满足该指标项将导致投标无效。
重要指标项	■	评分项，每满足一项得 5 分
一般指标项	●	评分项，每满足一项得 2 分

（二）货物需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业
1	▲3D	★1.设备用途：兼容各种水性和有机透明化方	1 套	工业

	<p>全方位 成像光 片照明 显微镜 (进 口)</p>	<p>案制备的样本成像，支持完整组织器官乃至完整小鼠或人体器官透明化超大样本 3D 快速整体荧光成像，同时也适用于各种自然透明模式生物的成像。全面支持各种生理或病理状态，针对实验动物模型或临床样本，进行免疫学，神经科学，肿瘤生物学，干细胞，发育生物学，病理学，药物研发等相关研究，满足基础研究和转化医学细胞治疗的前沿实验需求；</p> <p>●2.采用激光片层扫描技术成像 (light sheet)，激光光源只聚焦激发焦平面的荧光，产生光学切面，照明光路和成像光路相互垂直；</p> <p>■3.两侧光片可聚焦于同一水平位置，使得两侧光片成像与一侧光片成像时，图像可重合，图像形貌高度接近；</p> <p>●4.光片厚度：4 <math>\mu\text{m}</math>-24 <math>\mu\text{m}</math>，可调节；</p> <p>●5.光片宽度：1 mm-20 mm，可调节；</p> <p>●6.具备电动光片连续移动模块，光片沿水平方向可自动调整聚焦点位置，支持水平动态对焦功能；</p> <p>■7.搭载波长范围为 460-800 nm 的连续波长空冷白激光器；</p> <p>●8.白激光器的总平均输出功率<math>\geq 4\text{ W}</math>，可见光功率<math>\geq 1000\text{ mW}</math>；</p> <p>●9.科研级 sCMOS 相机：传感器面积 13.3 mm <math>\times</math> 13.3 mm，有效像素阵列 2048 <math>\times</math> 2048，单像素尺寸 6.5<math>\mu\text{m}</math> <math>\times</math> 6.5 <math>\mu\text{m}</math>，峰值量子效率 (QE) <math>\geq 82\%</math>，帧频 (FPS) <math>\geq 100</math> 帧/秒；</p> <p>■10.最大成像尺寸： 35 mm <math>\times</math> 58 mm <math>\times</math> 17 mm (X <math>\times</math> Y <math>\times</math> Z)，最大 3D 成像体积： 35 <math>\text{cm}^3</math>，</p>		
--	--	---	--	--

	<p>成像样品池大小： 50 mm × 183 mm × 64 mm;</p> <p>●11.样本检测范围：μm 级到 cm 级;</p> <p>■12.支持多样本成像功能，一次可容纳不少于 4 个样本同时上样顺序检测;</p> <p>●13.兼容各种水性和有机透明成像溶液，支持各种组织透明化方案，适用折射率（RI）：1.33-1.56;</p> <p>●14.无需更换样品池，即可支持不同大小样本，不同放大倍数物镜，各种水性和有机成像液;</p> <p>●15.自动化电动样品平台，允许自动加载和释放样本，样本和物镜更换后可自动聚焦;</p> <p>■16.可同时安置 1.1X，4X，12X，3 个物镜，物镜间可自动转换，设备运行时物镜均可浸入有机成像液内，各物镜均配备防腐蚀的镜头保护帽;</p> <p>●17.具备放大倍数变换器，自动实现至少 0.6X、1X、1.67X 和 2.5X 放大;</p> <p>●18.配备放大倍数 1.1X 物镜，数值孔径（NA）0.1，工作距离≥17 mm，含 2 个物镜保护帽;</p> <p>●19.配备放大倍数 4X 物镜，数值孔径（NA）0.35，工作距离≥16 mm，含 2 个物镜保护帽;</p> <p>●20.配备放大倍数 12X 物镜，数值孔径（NA）0.53，工作距离≥10.9 mm，含 2 个物镜保护帽;</p> <p>●21.荧光校正：400 nm-850 nm;</p> <p>●22.配备图形采集系统，仪器操控和图像获取一体化软件，64bit 成像获取和数据处理;</p> <p>●23.设备控制和软件设置：全电动控制显微镜</p>		
--	--	--	--

		<p>载物台 XYZ 移动，激光开关和功率调节，滤光片设置，电动变倍，光片厚度，光片宽度，光片数量，扫描起始和终止位置，步进距离，水平动态聚焦，相机曝光时间；支持多种成像模式：单视野三维成像，多视野三维成像，单视野多通道三维成像，时间序列（含 XYZT）成像，多个不连续视野的三维成像，单侧或者双侧成像模式，单束或者多束光成像模式；支持水平动态聚焦三维图像自动拼接，支持多视野图像片层预览，支持图像显示动态范围调节；可选择匹配不同折射率成像液；</p> <p>●24.图像快速扫描系统以及图像处理软件功能：支持图像快速扫描配置，以及图像数据去噪音、反卷积等图像处理功能。</p>		
--	--	---	--	--

### 三、报价要求

本项目报总价，报价包含完成本项目**所需内容（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的所有费用**，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。