

注：此采购需求仅供需求公示用，最终采购需求以招标文件为准。

采购内容及项目要求

一、项目概况

山东大学拟购置一台超分辨率显微成像系统，主要用于组织切片、活细胞和活体组织等的荧光标记、三维图像重建分析研究；细胞生物学、神经生物学等物质、离子的定性、定量、定时和定位分布检测等。本项目共分为1个包，允许供应商投报原装进口设备，供应商不得对所投货物和服务分解后进行响应。本项目预算为人民币310万元（包含外贸相关费用）。

二、技术条款及商务条款响应要求

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）			
配置序号	配置名称	技术规格指标	数量
1	激光系统	<ol style="list-style-type: none">1. 系统激光器应覆盖可见光及紫外光，各激光器单独分立2. 独立 AOTF。3. 蓝光激光器 458nm,488nm,514nm4. 多谱线 Ar 激光器，65mW5. 绿光激光器 DPSS 561nm 20mW；6. 红光激光器 HeNe 633nm 10mW；7. 紫外激光器 405nm 50mW。8. 激光器开闭和电压调节由计算机的软件系统控制，与整个系统耦合程度高，电噪声小，安全，并具有良好的激光管寿命保护装置。9. 具有激光强度回馈稳定电路设计，保证在长时间的动态记录中激光强度不会受环境的	1

采购人要求（用户填写）

配置序号	配置名称	技术规格指标	数量
		影响而改变。	
2	扫描系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分辨率$\geq 8192 \times 8192$, 2. 扫描视野$\geq 22\text{mm}$, 3. 扫描速度≥ 7 帧/秒。 	1
3	检测系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 棱镜分光+狭缝扫描 2. 3 个全光谱荧光检测器+1 个透射光通道：含有一个超高灵敏度检测器。 3. 可以升级为五个以上荧光光谱检测器。 4. 光谱型荧光通道可自由更换荧光通道检测的波长范围,三个荧光通道和一个透射光通道可同进行快速扫描。 5. 多通道荧光图像即时叠加、荧光图像与透射光图像即时叠加,能精确地对光谱进行分析。 6. 荧光通道具有高精度的共聚焦针孔,具有宽波谱范围内的色差校正功能。 	1
4	显微镜系统	顶级全自动显微镜,全自动调焦,全自动照明,全自动光路, $\geq 25\text{mm}$ 视场。	1
5	物镜	均为最顶级激光共聚焦专用复消色差 APO 物镜: 10X, 20X, 40X 干镜, 63X/60X 油镜。	1
6	超分辨模块	超高灵敏度检测模块, XY 分辨率达到 140nm。	1
7	控制系统	高性能工作站,软件,独立外置可编程控制面板。软件终身免费升级。	1
8	防震工作台	提供具有减震效果的工作台	1

山东大学仪器设备采购商务条款响应一览表

项目 序号	项目名称	采购人要求
1	成交价	CIP 山东大学价
2	交货时间	收到信用证两个月内
3	付款方式	100%信用证，其中 90%凭装运单据支取，10%尾款凭验收小组签字确认且加盖公章的验收报告支付。
4	安装验收	<p>A. 设备验收由专家组和中标人联合在山东大学用户单位进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写山东大学贵重仪器设备验收纪录表，该验收单作为支付中标人货款的依据。</p> <p>B. 对安装有特殊要求的设备，中标人应在合同签订后 10 个工作日内以书面形式向用户提出安装场地环境要求，用户负责如电源、地线、温度和湿度设备、静电和防尘设备等安装场地的准备。</p> <p>C. 中标人应提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试仪器所需要的工具。</p> <p>D. 中标人派专门人员将仪器安装并调试好，达到说明书技术指标的要求。</p>
5	培训	<p>A. 中标人应对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。</p> <p>B. 及时提供相关领域新技术与新息，终生免费提供相关实验室技术咨询。</p>
6	保修与维 修	<p>A. 保修期 2 年。</p> <p>B. 中标人应在验收合格之日起到保修期满前一个月内，进行一次现场全面免费检查，并写出正式报告。如发现问题应负责解决。</p> <p>C. 中标人需提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下 4—8 小时，终身维修。一般问题应在 1 周内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 1 月内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。</p> <p>D. 中标人应定期回访用户。</p> <p>E. 投标人必须列明保修期后的各项收费标准，需购买的附件和零配件的价格应按主机合同的折扣率给予优惠。</p> <p>F. 仪器中的软件享受终身免费升级；</p>
7	其他条款	10 年内提供一次免费搬迁。