

# 政府采购意向公告

## 吉林大学 2023 年 7 月采购意向项目-3 政府采购意向

为便于供应商及时了解政府采购信息，根据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》（财库〔2020〕10号）等有关规定，现将吉林大学 2023 年 7 月采购意向项目-3 采购意向公开如下：

序号	采购项目名称	采购品目	采购需求概况	预算金额（万元）	预计采购时间	备注
1	全自动细胞成像系统	A02100301 显微镜	全自动细胞成像系统 1 台 1、用途：固定样品或组织切片的显微结构观察和拍摄；亚细胞分辨率水平上的细胞事件的记录和拍照；对细胞的状态、变化、趋势进行连续在位观察，得到大量翔实的图片数据。2 技术指标 2.1 主机	103.62	2023-07	

			<p>2.1. 人 机 工 程 学 倒 置 荧 光 显 微 镜 主 机，可 进 行 明 场、 相 差、 荧 光 观 察 以 及 活 细 胞 长 时 间 连 续 成 像 观 察；</p> <p>2.1.2 无 目 镜，通 过 高 清 触 摸 显 示 屏 或 鼠 标 直 接 控 制 成 像 软 件， 轻 松 实 现 不 同 成 像 模 式 和 波 长 之 间 的 微 秒 切 换，观 察 多 种 类 型 的 样 本 和 采 集 图 片；</p> <p>2.1.3 自 动 功 能： 可 实 现 全 自 动 物 镜 转 盘、电 动 载 物 台、荧 光 模 块 转 换 和 基 于 软 件 的 自 动 对 焦；</p> <p>2.2 光 学 部 件</p> <p>2.2.1 5</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>位物镜转盘，前悬挂式控制，长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜4个(4X/10×/20×/40×)</p> <p>2.2.2 相差环适用于：4×、10×、20×和40×物镜；</p> <p>2.2.3 聚光镜工作距离：WD≥58mm，NA≥0.58，4位转轮，包括1个通光孔径和3位相环；</p> <p>2.2.4 透射光源：LED高能固态冷光源，使用寿命≥4万个小时，独立操控LED荧光光源，激发光强0-90%连续可调，响</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>应速度 <math>\leq 5\text{ms}</math>,即开即用,可自由调节光源强度,调节后可自动记忆;</p> <p>2.2.5 LED 荧光激发光源,单个光源使用寿命 <math>\geq 4</math> 万个小时,荧光光源总寿命 <math>\geq 12</math> 万小时。亮度高、色温恒定、照明均匀、不产生热量,避免“杂光”漂白和光毒性,可瞬间开启或关闭,无须预热或冷却;</p> <p>2.2.6 荧光光源:同时提供 3 个荧光光源 (GFP/RF P/DAPI) 和 1 个明场光源;</p> <p>2.3 高精度载物台</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>2.3.1 移动范围：触摸屏或鼠标控制的 X-Y 精密扫描载物台，可移动范围 <math>\geq 118 \text{ mm} \times 78 \text{ mm}</math>，亚微米级别分辨率，具有长时间稳定性；</p> <p>2.3.2 移动速度：3 档移动速度：载物台移动速度可自行设定，慢速 (<math>\leq 28 \text{ um/s}</math>)、中速 (<math>\leq 58 \text{ um/s}</math>) 和快速 (<math>\leq 98 \text{ um/s}</math>)，调节精度 <math>\leq 1 \text{ um}</math>；</p> <p>2.4 检测器：配备双相机</p> <p>2.4.1 非外置接口输入，内置双相机，可通过软件一键切换；一个单色</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>和一个彩色高灵敏度高分辨率 CMOS ,</p> <p>2.4.2 成像速度： 单色 CMOS 最大成像速度 <math>\geq 115</math> fps , 彩色 CMOS 最大成像速度 <math>\geq 28</math> fps ;</p> <p>2.5 显微图像控制与分析软件</p> <p>2.5.1 观察视野和成像模式之间无缝切换 ;</p> <p>2.5.2 自动切换观察视野 , 自动聚焦和手动聚焦 ; 自动聚焦重复精度 <math>\leq 20\text{nm}</math> ; 手动调焦行程 <math>\geq 10\text{mm}</math> , 调焦步进 <math>\leq 1\mu\text{m}</math> ;</p> <p>2.5.3 Z 轴聚焦锁定功能 ; 低倍物镜</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			预览高倍物镜大图拼接功能，且扫描拼接的区域支持不规则边界设定；Z轴景深扫描功能；不少于384个视野的同时延时成像功能；实时录像功能 2.6配原厂环境控制和细胞培养系统，温度和气体浓度均可单独调节			
--	--	--	---	--	--	--

本次公开的采购意向是本单位政府采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。

吉林大学

2023-06-16