

贵州大学显微镜设备采购项目

需求公示附件

一、项目基本情况

- 1、采购方式：公开招标
- 2、项目名称：贵州大学显微镜设备采购项目
- 3、预算金额：589040.00 元
- 4、最高限价为：589040.00 元
- 5、采购内容：贵州大学显微镜设备采购项目,具体内容详见采购文件。

二、本项目供应商资格条件要求

一、供应商属于企业法人、其他组织或自然人

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

投标人是法人的，提供 2023 年度或 2024 年度经会计师事务所出具的审计报告（成立不满一年的提供其基本开户银行出具的 2025 年 01 月至投标截止时间前任意时间的银行资信证明），并附会计师事务所的营业执照及执业证书；自然人或其他组织，没有经审计的财务报告，可提供其基本开户银行出具的 2025 年 01 月至投标截止时间前任意时间的银行资信证明（须附基本户银行开户许可证）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（承诺函格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

提供 2025 年 01 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；成立不满 3 个月的投标人，提供承诺依法缴纳税收和社保的承诺函，承诺函须由法定代表人签名并加盖投标人公章（承诺函格式自拟）；（依法免税或不需缴纳税收的应提供相关证明材料）

5. 参加本次投标活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加本次投标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）投标人须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果）。（格式文件详见投标文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标人是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：无。

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）本项目属于专门面向中小企业采购；其所属行业：工业。

三、采购清单、技术参数(以最终发布采购公告的采购文件为准)

(一) 采购清单及技术参数要求

序号	标的名称	技术参数/规格要求	数量	单位
1	荧光相差 微分干涉 显微镜	一、技术参数: 1. 光学系统: 无限远色差反差双重校正光学系统, $\leq 45\text{mm}$ 国际标准物镜齐焦距离。 2. ▲电动调焦机构: 步进范围$\geq 24\text{mm}$, 粗调一圈$\geq 4\text{mm}$, 微调一圈$\leq 0.4\text{mm}$ 及最小$\leq 4\mu\text{m}$ 的刻度。 3. 透射光源: 主动光强管理系统, 可适用于所有物镜, 用于自动调节对应物镜和滤块位置的光强度, 内置 LED 光源, 功率$\geq 10\text{W}$ 4. ≥ 6 位透射光滤片转轮。 5. 载物台: 高抗磨损性圆角, 载物台面积$\geq 220 \times 150 \text{ mm}$, 移动范围$\geq 75 \times 50\text{mm}$, 载物台手柄高度调节范围$\geq 15\text{mm}$。 6. 三目镜筒: 视场数$\geq 23\text{mm}$。目镜筒$\geq 360$ 度自由旋转, 实现$\geq 40\text{mm}$ 观察高度调节。观察筒具有光闸功能。 7. 目镜: $\geq 10\times$ 目镜, 视场数$\geq 23\text{mm}$。 8. 物镜转盘: ≥ 6 位编码型物镜转换器, ≥ 6 孔位独立 DIC 插孔位; 切换不同倍数镜头时, 可自动计算标尺。 9. 物镜: 9.1 5X 相差物镜 N.A. ≥ 0.15, W.D$\geq 11.7\text{mm}$; 9.2 10X 相差物镜 N.A. ≥ 0.25, W.D$\geq 4.5\text{mm}$; 9.3 20x 微分干涉荧光物镜 N.A. ≥ 0.5, W.D$\geq 2 \text{ mm}$; 9.4 ▲40x 微分干涉荧光物镜 N.A. ≥ 0.75, W.D$\geq 0.71\text{mm}$; 9.5 100x 微分干涉荧光物镜 N.A. ≥ 1.3, W.D$\geq 0.2\text{mm}$ 10. 聚光镜: 平场复消色差聚光镜, N.A. ≥ 0.9; 带照明调整后锁定装置 11. 观察模块: 配置暗场模块, 配置相差模块, 20~100X 配置独立校正 DIC 模块 12. 样品空间: 样品空间可扩展至$\geq 0\sim 110\text{mm}$ 连续可调。	1	台

	13. 集成节能模式:当显微镜在空闲≤ 15 分钟后会自动进入待机状态。 14. ▲机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮。 15. 复消色差荧光光路设计，配置 DAPI, GFP ,CY3 模块；具备像素零漂移技术，荧光与微分干涉图像叠加时，像素漂移数≤ 2 个。 16. 荧光光源: LED 荧光光源，寿命≥ 20000 小时，可瞬间开启或关闭，无须预热或冷却。主动光强管理系统，具有适用于所有物镜和滤块位置的光强度管理功能。 17. 电动光闸: 机身集成透射光反射光电动光闸，一键切换荧光及透射光观察方式，切换到荧光时，透射光光闸自动关闭。 18. 编码型荧光激发块转盘: ≥ 6 孔。 19. 相机 19.1 CMOS 芯片，芯片尺寸: $\geq 2/3$ 英寸；物理像素: ≥ 500 万，像素大小: $\geq 3.45 \mu\text{m} \times 3.45 \mu\text{m}$；动态范围: $\geq 4800: 1$；曝光时间 $100 \mu\text{s} \sim 4 \text{s}$；满井电子: $\geq 10\text{Ke}$； 19.2 ▲Binning 可调范围$\geq 1 \times 1, 2 \times 2, 3 \times 3, 4 \times 4, 5 \times 5$；光谱灵敏度范围: $\geq 400 \sim 720\text{nm}$；数字化范围: $\geq 12\text{bit}$；$\geq 1 \sim 16\text{x}$ 增益可调；全幅拍摄速度≥ 36 幅/秒；读出噪音: $\leq 2.2\text{e}$（增益为 1 时）。 20. 软件功能包括: 20.1 景深扩展功能: 具备超景深拍摄功能 20.2 大图拼接功能: 实现超大视野拍摄 20.3 多通道叠加功能: 实现多个通道图像叠加 20.4 视频拍摄功能: 具备进行视频录制功能 20.5 界面缩放: 在显示器上用户操作界面可以连续缩小或放大到最适合用户操作的尺寸 20.6 测量: 具有交互式测量包括: 面积, 间距, 周长, 灰度值, 角度等 20.7 ▲图像采集参数可以元数据格式保存: 图像及图像的备注信息和原始扫描条件可保存于同一文件，以图像数据库方式管理组织数据，可以浏览缩略图及相关信息；可以从数据库中直接使用拍摄条件调用功能调用设置；可批量导出图像和视频； 20.8 ▲同屏比对: 可同时进行多幅图像的对比，可以阵列预览，可以	
--	---	--

		通道预览，可以 2.5D 图像预览。 20.9 图像处理：支持对图像进行反差、明暗、伽马值、色彩、平滑、锐度等处理。对图像进行标记：添加文本或箭头、标尺等。 21. 配备液体转运系统 1 套，且具备智能语音唤醒功能，唤醒后，可自动调节细胞转运及补液模式、量程、速度,可保存多种自定义程序。		

（二）配置清单

配置清单名称	数量	单位
正置显微镜主机	1	台
明场照明系统	1	套
LED荧光照明系统	1	套
荧光滤片组（DAPI, GFP, CY3）	1	套
荧光物镜组5x, 10x, 20x, 40x, 100x	1	套
DIC附件	1	组
相差附件	1	组
暗场附件	1	组
相机	1	只
软件	1	套
电脑（29英寸显示器、i7 12代处理器、win11系统、16G 内存、1T 固态硬盘）	1	台
细胞转运及补液模块	1	套
投标人须书面承诺：对提供的软件功能进行终身免费维护升级，书面承诺函格式自拟，并加盖投标人公章。		

四、商务要求(以最终发布采购公告的采购文件为准)

(一) 交货期及交货地点

1. 交货期：中标通知书发放后 30 个日历日内完成供货并交付使用。
2. 交货地点：按采购人指定地点。

(二) 验收标准、规范

按照国家行业现行要求和贵州大学教学科研仪器设备验收相关办法执行。

(三) 质保期

壹年，质保期自验收签字之日起计算。

(四) 付款方式

标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15 个工作日内付给乙方合同总金额的 100%。

(五) 履约保证金

中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用 1（不低于一年）年后，无息退还。

甲方履约保证金账户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

账 号：52001513600050005958

(六) 售后服务

1. 投标人需提供售后服务地址、售后服务电话。

2. 投标人书面承诺：质保期内免费提供原厂质保服务，且质保期内更换的零配件必须为原厂零配件；质保期过后，代理商（或制造商）对货品提供终身维修服务，能提供广泛、即时、优惠的技术服务，提供的备品备件价格和维修工时价格不得高于市场上所销售价格；代理商（或制造商）终身免费提供应用咨询及技术帮助。

3. 投标人书面承诺：标的物到货、免费安装调试完毕，甲方验收合格后，按甲方需求配备至少 2 名专业的设备培训人员对本次采购内容提供免费理论和实操培训（培训方式和时间由采购人确定）。培训须至少包含如下内容：

- （1）根据采购人统筹，按采购人需求提供仪器/设备应用能力专场培训；
- （2）根据采购人的实际需求对仪器/设备使用单位开展不定期的技术交流与技术培训，便

于用户掌握仪器/设备的使用和一般维护能力；

4. 投标人书面承诺：质保期内，提供免费上门服务，在接到使用方报修电话后 1 小时内予以响应，24 小时至现场解决问题；1 小时内不予以响应或拒不开展售后服务的，使用方将采取必要的措施，由此产生的后果由供应商自行承担；24 小时内在现场不能解决问题的，须提供备用产品保证使用方正常工作。

5. 投标人书面承诺：应保证所投产品不涉及专利和知识产权侵权等问题：本项目所涉及到的专利和专有技术的来源和使用均须合法，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由中标方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，中标方负责全额赔偿。如果有任何因采购人使用投标人提供的产品而提起的侵权指控，投标人须依法承担由此而引起的全部责任和费用。

注：上述第 2 项至第 5 项须由投标供应商在投标文件中提供书面承诺函，承诺函格式自拟，需加盖投标供应商公章。

（七）投标有效期

90 日历天（从投标截止之日算起）在此期限内，所有响应文件均保持有效。

（八）现场踏勘

1. 供应商自行踏勘。
2. 供应商自行承担踏勘现场的责任、风险和费用。

（九）投标报价说明

投标报价为验收合格并交付使用价。供应商的投标报价应包含涉及本项目的全部费用，包括但不限于产品价格（含主材及辅料）、包装运输费用、装卸费、质量检测费、交货前保管费用、企业管理费、保险费用、安装调试费、拆除费、质保期内维护保养所需的器件、构件、零部件、润滑油、机油、工具、人工费用和差旅费用、杂费等均在內，维护保养费、增值税及各项税费等完成本项目所需的一切费用。

（十）其他要求

供应商应对其提供的技术参数及所有相关资料的真实性负责，在签订合同之前或合同履行期间，如发现供应商在招投标过程中有任何违法违规行为的（包括投标时提供的检测报告、相关证书等一切材料违规作假的），一经查实，取消其投标、成交资格，由政府采购主管部门按相关法律、法规及采购文件的规定，给予惩处，且成交人在此期间所消耗的一切人力、财力和物力及已完成工作采购方均不予认可，不予支付任何费用，给采购人造成的损失，成交人应当予以赔偿。

注：以上内容以最终发布采购公告的采购文件为准；

五、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。