

温州医科大学采购合同

甲方：温州医科大学

合同编号：WMU-2024ZB985-1

乙方：上海微励生物科技有限公司

2025年4月14日在温州医科大学的激光共聚焦显微镜项目委托代理招标采购中，甲方接受乙方对本次项目的投标，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法规和本合同的采购文件、投标（响应）文件及其投标中的承诺，经双方协商，同意签订本合同，共同遵守。

一、货物内容及合同价格

金额单位：人民币元

项目名称	制造商/品牌	型号规格	数量	单价	总价	联系人	联系方式
激光共聚焦显微镜	卡尔蔡司/蔡司	LSM 900	1	2,490,000.00	2,490,000.00	谢斌	13566277795
合计：¥2,490,000.00							
合同总价（大写）：免税人民币贰佰肆拾玖万元整							

注：1. 货物型号、数量、配置要求等详见附件清单；

2. “合同总价”是指根据本合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款（工地价）。即：货物的货款、税金、外贸代理费、汇率风险、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收、技术服务、软件升级、售后服务、质保期保障、材料等全部费用，实行固定费用总包干。

3. 外贸代理公司：中国纺织对外经济技术合作有限公司（联系人吴宇轩 18368690440）。

二、技术资料

1. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意做好保密工作并在限于履行合同的必需范围内使用。

3. 乙方交付的货物产自境外的，在办理进口手续时，乙方应提供海关等政府监管部门规定的证书、技术资料等资料。因乙方原因不能提供相关材料的，由乙方承担可能由此造成的全部责任和费用。

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时均不会侵犯任何第三方的专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权。一旦出现侵权，由乙方承担可能由此造成的全部责任和费用。

四、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让或部分转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

六、质保期

所有货物免费保修期为在货物验收合格之日起计 2 年（第2年不含耗材激光器），质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长 60 天，质保期内因货物本身缺陷造成各种故障应由乙方免费提供技术服务和维修。

七、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：免表办妥通知后 80 天内交货并完成安装调试。
2. 交货地点：温州医科大学指定地点。

八、货款支付、履约保证金

1 货款支付按照下列第【1.1】种方式执行。

1.1 甲方委托外贸代理公司开出合同总金额 100%的即期不可撤销信用证（L/C），其中 90%金额在进口货物送达到货口岸（港口）并递交相关单据后议付，剩余 10%在货到安装验收合格后付清。

1.2 甲方委托外贸代理公司，进口货物送达到货口岸（港口）后凭报关单以电汇方式支付合同金额 90%，货到安装验收合格后以电汇方式支付剩余 10%。

2. 履约保证金按照下列第【2.2】种方式执行。

2.1 无需缴纳履约保证金。

2.2 签订合同后 5 个工作日内乙方应向甲方交纳合同总金额的 1%作为履约保证金；履约保证金在货到安装验收合格并收到乙方开具的收据后 15 个工作日内无息退还。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及售后服务

1. 乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责及时免费更换，对于因此故障或因未能及时更换而产生的损失，均由乙方负责并赔偿。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可选择以下方式处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担处理该货物的全部费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物在质保期内免费保修，因甲方过错导致的故障不在免费保修范围内。超过质保期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。在使用过程中发生故障，乙方在 4 小时之内做出响应，48 小时内安排工程师到现场检修（温州当地供应商需在 12 小时内安排工程师到现场检修），软件部分提供终身免费升级。

十一、调试和验收

1. 到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同、采购文件、投标（响应）文件上的数量、型号及技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后 7 日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

2. 安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

3. 最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方根据《浙江省政府采购合同暂行办法》等有关规定，进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在 15 日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

4. 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。

十二、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，根据甲方布局要求安装摆放到位，乙方同时需通知甲方货物已送达，经甲方核验签收后视为交付完成。

十三、违约责任

1. 乙方逾期交付货物的，或者逾期完成安装、调试的，乙方应按合同总额每日 1% 向甲方支付违约金，甲方有权从待付款中扣除。逾期超过约定日期 50 日不能交货或逾期完成安装、调试的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货、完成安装、调试或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并没收履约保证金。

十四、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续 120 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十六、合同生效及其它

1. 合同经甲、乙双方签名（或签章）并加盖单位公章（或单位合同专用章）后生效。
2. 与本合同有关的采购文件、投标（响应）文件与本合同具有同等法律效力，如有冲突之处，以本合同内容为准。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
4. 本合同一式叁份，具有同等法律效力，甲方贰份、乙方壹份。

甲方（盖章）：温州医科大学

法人代表：

委托代理人（签字）：

联系方式：0577-86699052

地 址：

开户银行：

开户名称：

账号：

乙方（盖章）：上海微励生物科技有限公司

法人代表：

委托代理人：

联系方式：15317627879

手 机：15317627879

地 址：上海市金山区亭林镇松

隐育才路 121 弄 22 号（松隐经济小区）

开户银行：上海银行股份有限公司淮海
支行

开户名称：上海微励生物科技有限公司

账号：03004457168

附件:

配置清单

序号	货物名称	制 造 商	产地	品牌	规 格 型号	单 位 及 数 量	性能及指标	备注
1	激光共聚焦显微镜	蔡司	德国	蔡司	LSM 900	套	激 光 器 : 405nm/488nm/561nm/640 nm 各一根	

Item Number	Product	Qty	Quantity Unit
10	Axio Observer 7 stand for LSM 900	1	PC
	Axio Observer 7 显微镜主机 1. 主机采用V型光路设计，光程短，光效率高 2. 采用无限远色差反差双重矫正光路，全波段色差矫正，保证所有信号在同一焦平面，图像信号锐利清晰		
20	Reflected fluorescence illumination man Set for LSM	1	PC
	LSM 反射光荧光组件		
30	Motorized Transmitted Light DIC Set 0.55 for LSM	1	PC
	LSM 透射光电动 DIC 组件		
40	Scanning Stage 130x100 STEP Set for LSM	1	PC
	LSM 电动扫描台，精度高		
50	Universal Mounting Frame KX	1	PC
	多孔板通用夹		
60	Filter set 38 Endow GFP shift free	1	PC
	荧光滤片 GFP		
70	Filter set 43 Cy 3, d=25 shift free	1	PC
	荧光滤片 Cy3		
80	Filter set 49 DAPI shift free	1	PC
	荧光滤片 DAPI		
90	LSM ESID	1	PC
	透射光检测器		
100	Plan-Apo 10x (NA0.45)	1	PC
	平场复消色差物镜 10x 1.同样的放大倍数下拥有更高的数值孔径，更高数值孔径提供更佳的图像分辨率及成像质量； 2.同样的数值孔径下拥有更长的工作距离，更长的工作距离能采集更深的 Z 轴信号		
110	Plan-Apo 20x (NA0.8)	1	PC
	平场复消色差物镜 20x 1.同样的放大倍数下拥有更高的数值孔径，更高数值孔		

	径提供更佳的图像分辨率及成像质量; 2.同样的数值孔径下拥有更长的工作距离, 更长的工作距离能采集更深的 Z 轴信号		
120	Plan-Apo 40x (NA0.95)	1	PC
	平场复消色差物镜 40x 1.同样的放大倍数下拥有更高的数值孔径, 更高数值孔径提供更佳的图像分辨率及成像质量; 2.同样的数值孔径下拥有更长的工作距离, 更长的工作距离能采集更深的 Z 轴信号		
130	Plan-Apo Oil DIC 63x (NA1.4)	1	PC
	平场复消色差 DIC 油镜 63x 1.同样的放大倍数下拥有更高的数值孔径, 更高数值孔径提供更佳的图像分辨率及成像质量; 2.同样的数值孔径下拥有更长的工作距离, 更长的工作距离能采集更深的 Z 轴信号		
140	Adapter kit LSM 900 Axio Observer	1	PC
	连接组件		
150	LSM 900 detection module	3	PC
	高灵敏光谱型荧光检测器 1. 检测器内置于扫描头内, 光谱灵活可调, 利用 VSD 分光, 调节精度 1nm, 光学部件镀膜增透等技术提升了共聚焦检测灵敏度, 能检测到不易捕捉的弱荧光信号 2. 共聚焦针孔采用复消色差校正, 保障成像质量 3. 主分光镜: 采用 10°小角度入射, 提供更好的激光压制效率, 提高图像信噪比		
160	LSM 900 Laser Module LM URGB	1	PC
	激光模块 (长寿命固态激光器 405,488,561,640) 1.4 根激光器覆盖 98%以上生命科学应用, 激光器功率低但光效高, 保护样品延长机器使用寿命。		
170	Active system table	1	PC
	主动式防震台, 水平可调		
180	Workstation Premium ZEISS 60A R2 (hp Z8)	1	PC
	电脑工作站		
190	SysConf5d HP Z8 G4 Win10 LTSC 2021 LSM 9	1	PC
	系统配置		
200	Intel Xeon Gold 6234 (hp Z8)	1	PC
	CPU 处理器		
210	RAM32GB 1x32 DDR5 4800 MHz ECC HPZ8 G5	8	PC
	内存条		
220	Graphics Card NVIDIA RTX A4000 16 GB DP	1	PC
	显卡		
230	Real Time Controller Image Sys	1	PC

	实时信号处理电路板		
240	Language pack English US	1	PC
	英语 语言包		
250	Monitor TFT 32" HP Z32k G3	1	PC
	32 寸显示器		
260	SWR ZEN 3.10 system DVD	1	PC
	软件 ZEN 3.10 软件系统 1. 软件可以直接调节所有激光器开关以及强度，并具有实验中未使用自动进入关闭状态（Switch off）功能。 2. 智能化光路设置：通过选择样品的染料标记，提供 3 种光路配置模式，一键自动设置所有的光路。 3. 自动预扫描功能，可以自动、快速设定扫描参数，减少荧光淬灭 ZEN Toolkit Advanced Acquisition Acquisition enabled by motorized components, control of Zeiss imaging systems and devices (Celldiscoverer 7, Lattice Lightsheet 7, LSM 900/980). Package for the acquisition of large area images or z-stacks using motorized components. Z-stack and enhanced depth of focus functionality: - definition of the Z-stack in "Start/Stop" and "Center" mode - size of the configurable Z-stack and number of possible Z-planes only limited by the travel range of the system and the minimum increment - minimum increment of 10 nanometers can be set (depending on acquisition system) - "Optimal" button to automatically set the correct increment to satisfy the Nyquist criterion - integrated Z-drive backlash compensation for maximum precision and reproducibility - extraction of the sharp details from individual images at various focus positions and combination into an image with high depth of field - Wavelet algorithm allows use in transmitted light and ZEN Toolkit 2D Create flexible automatic pipelines for 2D image analysis. The package provides a wizard for creating and modifying automatic measurement programs. These measurement programs can be used to automatically analyze image data. The wizard provides methods for flexible class definition, hierarchical- and zone-of-influence* measurements. The user can choose between different algorithms for segmentation		

and object separation and can define different range filters. Additionally to classical segmentation methods, machine learning models can be used for segmentation ("AI-ready"). The available measurement functions include various geometric measurements and intensity measurements, as well as user-defined measurement parameters*. After running the analysis, the images are overlaid with the segmented masks and the measurement result tables are displayed together with interactive plots* (scatterplot, histogram, time series and heatmap).

ZEN Toolkit 3D

Unlock the full 3D potential with the Toolkit 3D. Equip yourself with a collection of rendering methods, tools for sophisticated visualization and data navigation as well as 3D image analysis.

The 3D Toolkit offers multiple types of rendering methods allowing you to choose the visualization that best fits your application. A sophisticated 3D rendering can be overwhelming when exploring a data set. With the viewer available with ZEN 3D Toolkit, 3D and 2D views are placed side-by-side so you may navigate in the 3D space seamless through your sample.

Analyze your 3D data - a user-friendly wizard guides you through all the necessary settings, starting with the definition of the classes and the segmentation of objects, to the selection of measurement parameters. Segmentation is AI-ready: load your Intellesis models or segment object based on thresholding

270	010-00479R XCT MINI+ 365nm	1	PC
	LED 荧光光源		
280	Air compressor	1	PC
	空压机		
290	Regulated power supply	1	PC
	稳压电源		