

贵州大学进口仪器设备采购合同

编号: GZZT-2025-03-173/A 包

签订地点: 贵 州 大 学

甲方: 贵 州 大 学

统一社会信用代码: 12520000429203011T

乙方: 广州市澳漪进出口有限公司

统一社会信用代码: 914401017756667050

双方就贵州大学 贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目 (招标编号: GZZT-2025-03-173), 根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规, 在充分遵循平等、公平、诚实、信用原则的基础上, 经双方协商一致, 签订本合同。

第一条: 标的物、数量、价款: 见【贵州大学进口仪器设备配置清单】合同总金额 (RMB) 大写: 人民币贰佰叁拾玖万元整 (¥ 2390000.00元)。

第二条: 交货时间: 标的物在合同签订后 90 个日历日内完成供货并交付使用。

第三条: 质量标准: 乙方所交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量、应符合招投标文件及有关承诺内容的要求和相关国家行业标准。上述标准不一致的, 以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的, 按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定, 甲方有技术要求的按甲方技术标准的要求执行。

第四条: 乙方对质量负责的条件及期限:

1、乙方交付的标的物必须符合中华人民共和国进口商品质量管理有关要求和相关国家标准的全新产品, 必须提供标的物合格资料或中国海关签发的相关安全检验检疫材料等, 技术指标和参数应达到投标中做出的承诺和甲乙双方谈判确定的结果以及产品说明书中的要求。

2、乙方交付的标的物必须是全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品 (包括但不限于标的物的硬件、软件)、进货渠道合法, 且标的物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患, 不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患, 不存在侵犯第三人权利的情形。

第五条：包装标准、包装物的供应与回收：全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等保护措施。由于标的物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用。包装物的供应与回收费用由乙方承担。

第六条：随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随机的必备品、配件、工具数量应符合招标文件及有关承诺内容。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损，甲方有权要求乙方补齐。（包括装箱清单）

第七条：交（提）货方式、地点：乙方将标的物送达甲方指定地点【贵州大学】，并交付给甲方指定的负责人。

第八条：标的物的所有权：在标的物安装、调试完毕并经甲方验收合格后，同时向甲方提交标的物的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证由乙方转移至甲方。

第九条：标的物的验收：标的物到货开箱时，甲方应对标的物进行核对，开箱核对签署的文件，仅是对标的物型号、外观、数量等的核对，不代表对标的物质量及性能的确认。

1、乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量地完成标的物的供货。在每批次合同标的物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。

2、标的物到货验收完毕后，乙方对标的物进行安装调试，安装完毕甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验。验收合格的，双方签署《贵州大学仪器设备验收表》作为结算依据。

3、标的物经甲方验收合格后若甲方对标的物质量有异议但必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测。质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，乙方应当在15个工作日内更换符合本合同质量要求的合格标的物，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

第十条：运输方式及到达站（港）和费用负担：乙方将标的物运输到甲方指定地点，所有费用由乙方负担。



第十一条：标的物的安装与调试：乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准，安装、调试等相关费用由乙方负责；甲方有协调乙方安装、调试的义务。

第十二条：标的物安装、调试的安全责任：乙方在甲方现场安装、调试标的物必须遵守国家、地方有关安全生产的法律、法规和行业规定，严格执行国家、行业、企业安全生产技术标准。标的物安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第十三条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条和第四条为准。

第十四条：指定外贸代理公司：甲方负责办理中国境内的标的物进口批文及免税手续，并委托外贸代理公司 建发（武汉）有限公司 代理进口业务。

第十五条：外贸合同：甲方委托 建发（武汉）有限公司（外贸合同买方）签订外贸合同，乙方委托 华融科技有限公司（外贸合同卖方）签订外贸合同。若乙方委托方（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给甲方及甲方委托方（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由乙方承担。

第十六条：结算方式：

1、进口免税标的物总金额大写：人民币贰佰叁拾玖万元整（¥ 2390000.00元）由甲方全额汇入其指定的外贸代理公司 建发（武汉）有限公司 的帐户（此帐户由甲方和外贸代理公司共同指定），由指定外贸代理公司负责与乙方委托的外商签订外贸合同，外贸合同金额=（人民币合同金额-外贸公司进口代理费-预估清关运杂费-预估银行手续费）÷实时汇率，并以下列方式向外商支付货款。

☒ 货到甲方使用单位后，凭甲方使用单位签收单向外商电汇外贸合同金额80%货款；标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=（人民币合同金额-已付外币金额*付款时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输等杂费）。

2、指定外贸代理公司进口代理费、银行手续费、报关运输杂费和海关根据政策不批准免税所发生的税费和增值税为乙方承担，由甲方汇入指定外贸代理公司账户的项目资金支付。外贸代理费用按以下代理费率计：



项目合同金额	代理费服务费率
外贸合同货款金额（人民币）500 万以下（不含 500 万）	0.4%
外贸合同货款金额（人民币）500 万—2000 万（含 500 万）	0.3%
外贸合同货款金额（人民币）2000 万以上	0.2%
注：单笔最高代理费不能超过¥100000 元	

3、纳税标的物总金额大写：人民币零元整（¥ 0 元），标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，乙方开具增值税发票给甲方，由甲方在 15 个工作日内付给乙方。

第十七条：售后服务：

1、保修期限：本合同项下标的物的免费保修期自标的物通过甲方组织的验收合格之日起算。在保修期内，如标的物非因甲方故意或过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。如标的物质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。产品经过维修后，自维修合格送还甲方之日起，保修期重新开始计算。

2、保修方式：甲方报修后 24 小时内，乙方应当指派具备专业资质的技术人员上门保修，如乙方收到甲方的报修通知后超出 24 小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从乙方的履约保证金中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。经过甲方或第三方维修、更换后的标的物，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。保修期内，标的物因同一生产质量问题经乙方 2 次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的标的物，乙方应当在合理的时间内更换。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

第十八条：履约保证金（根据甲方要求）：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；合同履约保证金（交纳中标金额 10% 履约保证金的，扣除 5% 后的余额无息返还）在标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格正常使用 1 年后，无息退还。



需方履约保证金帐户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐 号：52001513600050005958

第十九条：本合同解除的条件：由于不可抗拒事故导致双方均不能按合同条款履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。如果事故持续时间超过交货期限，甲方有权撤销合同。

第二十条：违约责任条款：

1、如乙方逾期交货或逾期安装调试合格的，乙方应付给甲方每逾期一天按逾期部分货款1%计算的违约金，在履约保证金尚不能补偿甲方损失时，甲方有权向乙方追索实际损失的赔偿。

2、乙方交付标的物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收的，甲方有权选择以下方式之一处理：

☒ 同意限期内接受乙方重新交付的标的物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第二十条第一款的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的标的物通过甲方验收之日止。

3、经过甲方验收，乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

(1) 拒绝接受不合格标的物，要求乙方在 5 日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期 15 日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同；

(2) 已经接收的标的物要求乙方在 5 日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款；

(3) 无法退货的，乙方应当向甲方支付本合同总金额的 10%作为违约金。

4、在标的物正常使用期限内，如因标的物质量问题造成的甲方或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

5、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。



按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为 7 日。乙方应当在合同解除后 5 日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的标的物，付清违约金、赔偿金。

第二十一条：合同争议的解决方式：

1、本合同的执行和争议的解决应适用中华人民共和国的法律并按照中华人民共和国的法律进行解释。

2、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第二十二条：本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十三条：其他约定事项：

- 1、本合同有附件1【贵州大学进口仪器设备配置清单】；
- 2、本合同有附件2【进口仪器设备性能及技术参数确认书】；
- 3、本合同及附件1、附件2的电子文档请发送到emd@gzu.edu.cn
- 4、招标文件、投标文件是本合同不可分割的部分；
- 5、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、招标公司壹份，具有同等法律效力；
- 6、其他未尽事宜，双方通过友好协商解决。

甲方：贵州大学

地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学

委托代理人：

电话：0851-83620578

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐 号：52001513600050005958

税 号：12520000429203011T

时间：2025 年 8 月 1 日

贵州中泰项目管理有限公司

乙方：广州市澳瀚进出口有限公司

地 址：广州市越秀区先烈中路81号之三
601-607（部位：自编6J、6K、6L）

（法定代表人）委托代理人：

手机：13650923383

开户银行：中国银行广州先烈中路支行

帐 号：679567323426

税 号：914401017756667050

时间：2025 年 8 月 1 日



贵州大学进口仪器设备配置清单

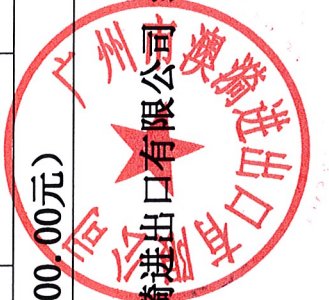
编号: GZZT-2025-03-173/A 包

编号	标的物名称	型号及规格	进口设备生产厂商	数量	单位	单价(元)	合计金额(元)	免费保修期
1	激光共聚焦显微镜成像系统	STELLARIS	徕卡显微系统有限公司 (申请免税)	1	台	2390000.00	2390000.00	2 年
合计金额 (RMB) 大写: 人民币贰佰叁拾玖万元整 (¥2390000.00元)								



使用单位 (章): 贵州大学动物科学学院

负责人:



供方 (章): 广州市澳满进出口有限公司

经办人:

进口仪器设备性能及技术参数 确认书

合同编号: GZZT-2025-03-173/A 包

签定地点: 贵 州 大 学

签定时间: 2025 年 8 月 1 日

使 用 单 位: 贵州大学动物科学学院

供 方: 广州市澳漪进出口有限公司



✓

编号	标的物名称	型号、规格、性能及详细技术参数(包括配件)
1	激光共聚焦显微镜成像系统	型号、规格: STELLARIS 性能及详细技术参数: 一、技术参数: 1、工作条件 1.1、电源: 220V$\pm$10%, 50Hz$\pm$2% 1.2、电压范围: 200V—230V 1.3、其它: 防尘, 除湿, 抗震动 1.4、工作环境: 15~30℃, 相对湿度 5%-65% 2、技术指标 2、激光扫描系统: 2.1、激光器: 2.1.1、紫外长寿命高功率固体激光器: 405nm, 最大输出功率 50mW, 功率 0.01%连续可调; 2.1.2、高功率长寿命固体激光器: 各激光器单独分立, 独立 AOTF, 可以 0.01%连续自由调节激光功率, 提供每根激光器功率参数: 固体激光器 488nm, 功率 20mW; 固体激光器 561nm, 功率 20mW; 固体激光器 638nm, 功率 30mW; 2.1.3、配套有外置液冷装置, 保证激光及整个系统长时间稳定工作。 2.2、共聚焦扫描系统: 2.2.1、激光扫描系统通过显微镜主机无限远光路和显微镜相连, 与所接显微镜一体化设计, 一体化像差及色差校正, 以保证高质量, 高分辨率成像。软件对硬件应有效控制, 使系统有优异的稳定性及可维护性。光纤耦合和镜耦合可接低功率激光器。 2.2.2、分光器: 多组分光镜支持紫外 405nm 与可见光同时成像, 实时多色成像; 2.2.3、检测器数量: 2.2.3.1、三个荧光扫描检测器+一个透射光(明场/微分干涉)扫描检测器; ▲2.2.3.2、三个荧光通道均为共聚焦成像超高灵敏度检测器, 均为 HyD S 检测器, 非 PMT 检测器, 三个超高灵敏度检测器整体量子效率(PQE)58%@500nm, 超宽检测光谱范围: 410-850nm, 可适用近红外染料, 每秒暗电子计数 2,500#/s; 2.2.3.3、可以升级为五个超高灵敏度荧光检测器, 非常规 PMT 检测器; 2.2.3.4、检测器均为阵列式检测器, 具备光子计数模式及模拟成像技术; 2.2.4、连续分光设计系统(或其它光谱分离系统): 2.2.4.1、三个荧光通道, 一个透射光通道; 三个荧光通道都可做光谱型荧光通道, 可以三色同时检测, 且多色均为 120nm 超高分辨率成像; 2.2.4.2、光谱型荧光通道可自由更换荧光通道检测的波长范围, 三个荧光通道和一个透射光通道可同进行快速扫描; 2.2.4.3、多通道荧光图像即时叠加、荧光图像与透射光图像即时叠加, 能精确地对光谱进行分析; 2.2.5、光谱扫描功能 2.2.5.1、高速多通道光谱分析和扫描, 可获得透射光谱图像; 2.2.5.2、光谱扫描可连续以 1nm 波长调节; 2.2.5.3、光谱扫描范围: 410-850nm; 2.2.5.4、光谱扫描步进: 1nm; 2.2.5.5、高速棱镜分光, 线性光谱拆分, 可区分光谱大量重叠的染料; 2.2.6、光谱数据来源: 用户指定/用户自建/厂家预设。 2.2.7、标准模式下扫描速度 10 幅/秒(分辨率 512$\times$512 pixels); 2.2.8、共聚焦针孔一个, 全自动调节型, 孔径 20~600 微米, 调节步进 0.1 微米。 2.2.9、扫描分辨率: 8192$\times$8192 pixels; 2.2.10、灰度级: 16bit。 2.3、扫描方式: XYZTλ 任意组合, 可实现点扫描、线扫描、曲线扫描、区域扫描、光谱波长扫描等。 2.3.1、点扫描: 获取样品中一指定点的荧光强度随时间变化的点扫描图像; 2.3.2、线扫描: X、Y、XT; 2.3.3、Xλ 扫描: 获取一条线随光谱 λ 变化的线扫描图像; 2.3.4、平面扫描: XY 横切面、XYT, 任意方向旋转; 2.3.5、XYλ: 获取横切面 XY 平面光谱 λ 变化的系列图像;

	2.3.6、XYZ, XYZT 扫描, 任意方向; 2.3.7、光学放大(变倍)以及其他应用的要求 2.3.7.1、实时光学放大扫描: $0.75\times - 48\times$, 连续可调; 2.3.8、采用 X2Y 三镜扫描设计, 共聚焦扫描视野: 22mm。 ▲2.3.9、整合增强超高分辨率成像功能, 软硬件结合提升传统共聚焦分辨率, XY 方向 120nm; Z 方向 200nm。 3、全自动倒置显微镜: 3.1、光学系统: 无限远校正光学系统, 整体复消色差光路, 全部光路支持 FOV25 超宽光路, 可接入激光为共聚焦显微镜。 3.2、具有明场、全自动微分干涉、荧光、数字成像功能, 智能型主机, 具备聚光镜电动、电动物镜转盘、电动聚焦、电动荧光转盘、电动扫描载物台、全部件电动微分干涉、电动透反射照明切换, 实现电脑全控制功能。 3.3、六位电动物镜转换器, M25 螺纹接口, 支持在线齐焦功能, 自动识别物镜倍数, 自动记忆每个物镜的照明亮度、孔径光阑等。 3.4、光强自动跟踪, 光强可随物镜变换自动调整并记忆。 3.5、透射光照明: 电动透射光 LED 照明, 功率 10W, 色温恒定于 4500k, 电动视场和孔径光阑调节, 寿命 40000 小时, 灯箱自带电动光闸, 速度 8ms。 3.6、目镜: 10X, 视野数 25, 含目镜罩, 双目屈光度可调节。 3.7、高精度自动载物台: 行程 $83\text{mm}\times 127\text{mm}$, 孔径 $160\text{mm}\times 110\text{mm}$, 最小步进: $0.02\mu\text{m}$, 重复精度: $< 1\mu\text{m}$, 通用夹物框, 外接控制器, 可电脑控制或控制器移动载物台。 3.8、机身功能键, 可实现调整 Z 轴、孔径光阑、视场光阑、快速光闸、透射光亮度等多种功能; 具有一键式功能快速转换, 可在不同观察方式切换(例如, 从微分干涉倒相衬, 只要按一键, 即可快速切换)。 3.9、机身自带触摸显示屏, 便于查看显微镜工作状态, 并且可通过触摸屏改变显微镜观察方式、物镜转换、分光、焦平面设定、荧光激发、微分干涉转换、视场光阑调节、孔径光阑调节、光强调节等多种工作参数。 3.10、全自动微分干涉 DIC: 所有微分干涉部件(包括起/检偏镜、两个沃拉斯顿棱镜)均为电动控制, 微分干涉与荧光、明场、共聚焦转换时, 所有部件自动转入/退出光路, 对明场、荧光及共聚焦观察成像无阻碍, 避免人为操作遗留微分干涉部件在光路, 影响其他观察成像, 微分干涉立体效果可通过电脑软件调节并实时在电脑上显示立体成像效果。 3.11、电动调焦, 行程 12mm, 向上 10mm, 向下 2mm, 五档可以设定调焦速度, 最大移动速度 $2.5\text{mm}/\text{sec}$, 最小调焦精度 3.8nm, 重复精度 20nm。 3.12、外置操作手柄, 可对 X、Y、Z 进行调节, 可在粗调、细调两档间快速切换。 3.13、带防漂移自动跟踪功能, 可自动跟踪标定样品防止图像漂移。 3.14、物镜, 所有物镜均为激光共聚焦专用复消色差物镜, 对激光光谱优化, 带对应微分干涉光学元件: 3.17.1、10X 共聚焦专用干镜 N.A 0.40 CS2, WD 2.2mm 3.17.2、20X 共聚焦专用干镜 NA 0.75 CS2 WD 0.62mm 3.17.3、40X 共聚焦专用干镜 NA 0.95 CS2 CORR 盖玻片厚度可调 0.11-0.23mm WD 0.21mm 3.17.4、63X 共聚焦专用油镜 NA 1.40 OIL CS2 WD 0.14mm 4、荧光系统: 4.1、六位电动荧光滤块转盘, 支持荧光滤块在线更换, 机身左右侧均有窗口可以更换荧光滤块, 荧光滤块磁性吸入到位, 相邻荧光滤块切换速度 268ms。 4.2、电动五档荧光光强调节系统(FIM, 防荧光淬灭), 荧光可智能调节可在 100/55//30/17/10% 之间, 可直接指定每个滤块激发光强度。 4.3、配置 120W 长寿命金属卤化物荧光照明, 寿命大于 2000 小时, 更换灯泡无需对中, 荧光光源亮度 5 档可调, 灯箱自带光闸, 可通过软件或显微镜进行开关控制, 速度 5ms。 4.4、配套蓝、绿、紫外三种荧光滤块, 适用于 FITC、RHOD、Hoechst33258 等荧光染料; 紫外激发荧光滤块, 激发波长: 360/40nm; 发射波长: LP425nm; 二向分光波长: 400nm; 蓝色激发荧光滤块, 激发波长: 470/40nm; 发射波长: LP515nm; 二向分光波长: 510nm; 绿色激发荧光滤块, 激发波长: 535/50nm; 发射波长: LP590nm; 二向分光波长: 580nm; 4.5、硬件具有荧光零漂移技术, 荧光滤块转换图像漂移 0.5 个像素点, 可用于共定位分析, 无需软件校正漂移。 5、软件系统 5.1、控制硬件的软件功能。 5.2、控制电动显微镜所有功能。 5.3、选择激光波长, 调节激光强度。 5.4、拍摄 2-5 维图像。
--	---

	5.5、选择光谱拍摄范围，分辨率，实验条件实时记录、一键式恢复。 5.6、应用软件功能（图像处理、数据分析、生物学应用等）。 5.7、多通道叠加，生成 AVI 文件，Average 拍摄模式提高信噪比。 5.8、荧光强度动态分析，动态显示，Ratio 值测量（钙离子等）。 5.9、在线光谱拆分，自定义染料光谱数据库，背景扣除。 5.10、图像调节：亮度，对比度；单个通道分别调节或多个通道同时调节。 5.11、图像处理：裁剪，多种滤镜，添加标尺，箭头，文字等。 5.12、图像分析：直方图，距离，强度，强度断面分布。 5.13、具备 3D 成像块，自动生成 3D 图像。 5.14、具有荧光亮度校正、补偿功能（在 Z 轴方向上补偿荧光亮度的变化）：AOTF、GAIN 和 AOTF+GAIN 三种模式。 5.15、多种视图：1D，2D，正交视图，图片叠加，最大强度投影等。 5.16、光谱拆分分析具有多种方式选择，支持盲法拆分，方便用户使用。 5.17、拖拽式操作模式，系统内保存有目前市面所有荧光染料数据，可检索并拖拽进入指定前测器成像，节省用户时间，多色成像时均有染料信息显示在图像中。 5.18、可编辑荧光染料数据库，添加新染料信息，可调节检测器对荧光染料的波长检测范围。 5.19、时间序列：可长时间拍摄，设置起止时间，时间长度，设置拍摄间隔时间。 6、配套 120nm 光谱型超高分辨率增强套件： ▲6.1、具有光谱型的超高分辨率成像功能，在各波段下均能实现 xy 轴分辨率 120nm，Z 轴分辨率 200nm。 6.2、所配的检测器均可成 120nm 超高分辨率图像，成像速度等同于共焦常规成像速度。 6.3、一键式实时自适应多色超高分辨率成像。 6.4、超高分辨率功能完全集成在线图像采集中，无需后期处理，所见即所得； 6.5、高速获得多色超高分辨率图像，可同时拍摄多色成像高分辨图像，可同时成 3 色超高分辨率图像，顺序扫描可以更多色超高分辨率图像； 6.6、多个通道同时采集，提高数据采集速度； 6.7、获取八幅多色图像的同时采用单检测器方案生成仅有一种颜色的图像； 6.8、Z 轴高分辨率 200nm，可提升 3D 图片轴向分辨率，避免 3D 图像在 Z 轴因分辨率低而造成样品拉伸变形等假象； 7、荧光共定位分析：2D 或 3D 细胞荧光图像散点图显示，直方图显示，相对值及绝对值分析； 8、快速超宽视野拼图标记模块： 8.1、可实现多功能全标本导航，全标本拼图，最快可以将拼图速度提高 6 倍。 8.2、高效的螺旋式扫描，快速生成拼接预览图。 8.3、能进行自定义 ROI 形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省非必需的区域成像，加快拼图速度。能指定不同 ROI 区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个 ROI 拼图。（配合适配器玻片最多可达 4 张，ROI 个数无限制） 8.4、拼图模块能进行全片无缝拼图扫描，带聚焦地形图功能，能适应标本高低不同的焦面进行多焦点自动对焦及拼图。用户能自定义多个不同的焦点。 8.5、能结合电动 Z 轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维细胞计数自动分析。 8.6、能结合时间序列，三维成像，多通道荧光同时进行多达 7 维度拍摄。 9、原装进口专家级高性能 CUDA 工作站： 9.1、工作站主机：CPU: Intel Xeon W-2133 processor (6 cores/12 threads); 64GB 内存; Nvidia Quadro RTX 5000 16GB CUDA GPU 显卡; 256 GB SATA 系统用固态硬盘, 1TB SATA 固态硬盘, 6TB SATA 存储硬盘; DVD 刻录光驱; WIN10 操作系统; 9.2、显示器: 37.5 寸/95cm LED 曲面屏显示器: 4K 分辨率 3840x1600@60Hz, 显示比例 21:9, 对比度: 静态 1000:1, 动态 5000000:1。 10、原装进口防震台：与共聚焦主机一起配套进口防震台 11、UPS 电源 1 套：额定功率 3KVA，电池规格 12V 38AH，电池数量 8 只，可持续供电 2 小时 12、配置清单： 12.1、共聚焦专用倒置双目显微镜 1 套 12.2、光学配套，含全自动 DIC 微分干涉功能 1 套 12.3、自动对焦系统 1 套 12.4、自动载物台 1 套 12.5、倒置显微镜用进口防震台 1 套 12.6、荧光滤块 3 个 12.7、共聚焦专用 10X 物镜 1 个
--	--

	12.8、共聚焦专用 20X 物镜 1 个 12.9、共聚焦专用 40X 物镜 1 个 12.10、共聚焦专用 63X 油镜 1 个 12.11、电动物镜转盘 1 个 12.12、电动荧光转盘 1 套 12.13、外接电动控制器 1 套 12.14、共振扫描头 1 套 12.15、激光光学部件 1 套 12.16、三镜扫描振镜 1 套 12.17、透射光检测器 1 套, 用于共聚焦透射光明场及微分干涉检测 12.18、HyD S 超高灵敏度光谱式混合检测器 3 个, 用于荧光信号检测 12.19、固体紫外激光器 405nm 1 套; 12.20、固体激光器 488nm 1 套 12.21、固体激光器 561nm 1 套 12.22、固体激光器 638nm 1 套 12.23、原装进口高级 CUDA 图形工作站 1 套 12.24、激光扫描共聚焦显微镜基本控制软件 1 套 12.25、3D 成像软件模块 1 个 12.26、120nm 高分辨率模块 1 个 12.27、荧光共定位分析模块 1 个 12.28、拼图定位模块 1 个 12.29、时间序列模块 1 个 12.30、UPS 电源 1 套
--	---

需方: 贵州大学

(使用单位公章)

负责人:

2015 年 8 月 1 日

合同已审核并盖章-已。

供方: 广州市澳漪进出口有限公司

(供方公章)

经办人:

2015 年 8 月 1 日

备注: 【设备性能及技术参数确认书】是合同中各项设备的详细参数, 供方在填写时要实事求是, 我方要求; 各项设备性能必须满足招标文件要求或高于招标文件要求; 【设备性能及技术参数确认书】是设备验收的标准。