南京林业大学进口设备技术协议

招标编号：JSZC-320000-NIGI-G2025-0044

采购代理机构：南京国景工程项目管理有限公司

甲方：南京林业大学　　签订地点：南京林业大学

乙方：南京煜正丰科学仪器有限公司　　用户：化工院[redacted]

受甲方委托，采购代理机构于2025年11月 26日组织了南京林业大学液相色谱（电喷雾检测器）的设备采购及相关服务的国内招标，经评委认真严格评审，确定乙方为中标单位。根据有关法律法规，经甲乙双方友好协商，为保护各自合法权益，现就进口设备采购及售后服务等事宜签订本协议。

第一条、标的设备及价款

1、甲方向乙方采购及乙方向甲方出售和供应的设备（包括设备的附属、配件、产品说明等资料的整套设备，下称“标的设备”）及价款如下：

序号	设备名称	规格/型号	数量单位	单价（元）	总价（元）	产地/品牌
1	液相色谱（电喷雾检测器）	Thermo Scientific /Vanquish Core	一套	1512000	1512000	德国/Thermo Scientific
CIP：南京林业大学 合同总额为：人民币1512000 元　　大写：壹佰伍拾壹万贰仟元整						

2、标的设备及其详细配置及技术指标按附件规定及招投标文件的规定，乙方交付标的设备时应同时交付包括产品使用、注意事项、日常维护等内容的产品说明书、出厂合格证或检测合格证明及证明生产厂商的资料。

3、合同总金额：人民币1512000元（大写：壹佰伍拾壹万贰仟元整）为包干价，已包括设备本身和随机附件、运输、装卸、安装、调试和培训、质保，税金以及外贸代理费等全部费用，甲方无需就本合同及本项目向乙方额外支付其他任何费用、款项。

第二条、交货时间和地点

1、乙方应在本合同第三条所述《外贸协议》签订之日起 60 个日历日内将标的设备运抵并交付至南京市玄武区龙蟠路159号南京林业大学 逸夫科技 楼 7B532 实验室，由双方按本合同约定办理初步验收及交付手续。甲方指定收货人[redacted]联系电话：[redacted]。

第三条、外贸手续办理

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

南京林業大學
NANJING FORESTRY UNIVERSITY

1、鉴于标的设备为境外产品且甲方采购标的设备用于教学科研目的，为了顺利办理标的设备进口手续，甲乙双方同意由甲方委托外贸代理公司江苏汉唐国际贸易有限公司（联系人：[redacted]）（下称“外贸代理公司”）根据本协议内容与乙方指定的境外供货商 UK ZZ LIMITED （下称“境外供货商”）签订《外贸协议》；委托外贸代理公司办理标的设备进口审批以及免税申请、报关、提运等手续，乙方应协助外贸代理公司办理有关免税批文及相关的进口手续，安排并保证境外供货商供货按法律法规的规定协助并提供相关进出口手续所需资料。

2、甲乙双方充分理解并确认：甲方以甲方的名义委托外贸代理公司代理标的设备的进口手续及签订《外贸协议》的目的是为了实现标的设备顺利办理进口手续及甲方可以按相关法律法规享受教学进口设备免税的政策，并不影响乙方为标的设备的供应商及其在本合同项下及本项目相关任何的权利、义务及责任，乙方不得以上述内容为理由免除其在本合同项下及本项目有关的任何义务和责任；同时鉴于境外供应商是由乙方指定，因乙方原因、境外供应商原因或其他任何第三方原因（甲方原因除外）导致乙方未能全面按本合同约定供应交付标的设备及履行其他义务的产生的一切责任均由乙方承担。

3、鉴于境外供应商是由乙方指定，乙方应对境外供应商按《外贸协议》履行交付标的设备义务、协助办理清关手续及免税申请手续的义务、违约责任及损害赔偿等承担连带责任保证担保，境外供应商未能按约定供应标的设备的，乙方应按甲方要求承担返还标的设备货款、赔偿损失等责任。

第四条、付款方式

1、甲乙双方同意并确认：根据《规范进出口代理业务的若干规定》（外经贸政发[1998]第725号），甲方按以下约定向乙方支付标的设备货款（合同总金额）：甲方凭外贸代理公司向乙方指定的境外供货商开具的100%不可撤销即期信用证复印件及其翻译件（加盖公章）将标的设备货款（合同总金额的100%）支付给外贸代理公司，外贸代理公司收款后从中扣除外贸代理费并将余额向乙方指定的境外供货商付款（分两次付清，第一次付款凭运单、提单支付合同款的90%；第二次付款待设备验收合格并正常运行 6 个月后，凭双方签字盖章的验收报告付清）。

2、乙方同意并确认：当甲方将合同金额支付给外贸代理公司之时甲方即完成向乙方付款义务，甲方完成前述付款义务后，乙方不得以任何理由向甲方主张标的设备货款及其他任何费用，也不得向甲方主张任何赔偿或其他任何责任。

第五条、标的设备的交付、安装调试及验收

1、乙方应在标的设备抵达海关后，提前 5 个工作日通知甲方，以便甲方有充分时间做好标的设备到货接收及安装的准备工作。交货时应由甲乙双方及外贸代理公司共同开箱验货，按本合同约定及招投标文件的内容对标的设备及其附属配件、包装、数量、规格、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

型号、外观等进行初步核对验收，符合约定的，甲乙双方签字确认，乙方开展安装及调试工作。标的设备的毁损灭失风险在甲乙双方初步验收合格之前由乙方承担，初步验收合格并经甲乙双方签字确认后由甲方承担，但乙方仍应按本合同约定承担保证标的设备的质量、功能、性能、技术参数等符合约定（合格）的责任和义务。

2、标的设备经初步验收合格并经甲乙双方签字确认后，乙方应在双方签字确认之日起【7】日内完成标的设备的安装调试；乙方完成安装调试后应及时通知甲方试用，甲方在接到乙方通知之日起【15】日内组织验收，甲乙双方根据本合同约定及招投标文件中列明的技术参数、功能、性能指标进行验收，验收合格的由甲乙双方签字确认。验收过程中，对于专业性的问题，甲乙双方可以协商指定第三方机构进行检测，协商不成的，由甲方单独指定第三方检测机构；检测合格的，检测费及相关费用由甲方承担，检测不合格的，检测费及相关费用由乙方承担。

第六条、质量保证

1、乙方所提供的标的设备必须符合行业标准及国家进口商品质量管理有关要求（以较高者为准），并提供合格完整的资料（如制造厂商签发的质量证明书等）；标的设备的详细配置、技术指标及服务要求按附件及乙方投标文件。

2、乙方保证提供的设备是全新、未使用过的原装合格正品，并保证设备在正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有令甲方满意的性能。

第七条、售后服务

1、乙方应按照本合同约定履行质保服务责任和义务，服务内容详见乙方投标文件。

2、标的设备质保期为自标的设备验收合格之日（即双方签字确认之日）起12个月。

3、质保期内由于设备质量、安装调试原因或正常使用产生任何故障，乙方应按约定维修，维修所产生的全部费用（包括更换零配件的费用）均由乙方承担。

4、乙方在接到甲方故障通知后2小时内作出响应，24小时之内上门服务，维修服务的联系人为

第八条、违约责任

1、标的设备经初步验收或安装调试后的验收不合格的，乙方应在甲方指定的期限内重新提供设备，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失。标的设备更换一次后，经验收仍旧不合格的，甲方有权解除合同，且乙方应向甲方支付合同金额20%的违约金。

2、乙方未能本合同约定期限交付标的设备或完成安装调试的，每迟延一天应向乙方支付合同金额万分之四的违约金；迟延超过【90】天的，甲方有权解除合同，且乙方应向甲方支付合同金额20%的违约金；甲方未能按本合同约定付款的，每迟延一天应向甲方支付应付金额万分之四的违约金。如因不可抗力导致延迟交货的，乙方应在发现或应当发现不可

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

抗力之事发生时，立即以书面形式告知甲方。甲、乙双方应通力协作，采取合理方案解决问题。如乙方未及时通知甲方而导致的损失，乙方应承担赔偿责任。

3、乙方未能按本合同约定的或相关法律法规的规定协助甲方或外贸代理公司办理进口手续的，或者因境外供应商原因、标的设备本身原因，如导致迟延交货的，应向甲方承担迟延交货的违约责任；如导致甲方未能享受免税政策的，乙方应承担因此产生的税费及给甲方造成的其他损失

4、如乙方未按协议提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和维修服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方其他经济损失等均由乙方承担，如若有尾款的，甲方可以在尾款中直接扣除。

5、在使用过程中，一旦发现乙方所提供的设备不符合国家有关规定或质量有缺陷，经查实后，乙方无条件接受甲方退货，并按原价货款退还给甲方，同时按有关规定给予乙方承担违约责任。并且外贸代理公司办理进口及退货所有费用（报关，商检，提货，运输等相关手续费）由乙方承担。

第九条、纠纷处理

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规协商解决，协商不成的，应提交甲方所在地人民法院（南京市玄武区人民法院）通过诉讼解决。

第十条、协议生效及其他

本合同附件、招投标文件及乙方投标时出具的承诺函保证函为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同一式六份，甲方五份，乙方一份，经甲方、乙方法定代表人（或委托代理人）签字盖章后生效。

甲方(加盖公章)：
南京林业大学
法定代表人（或委托代理人）：
（签字）：
联系电话：
设备科电话：
2025年12月3日

乙方(加盖公章)：
南京煜正丰科学仪器有限公司
法定代表人（或委托代理人）：
（签字）：
联系电话：
开户行：
银行帐号：4702 5921 9237
2025年12月3日

附件：设备的详细配置（含附件清单）及技术指标

（1）详细配置

序号	产品名称	品牌/型号	数量(单位)	产地	单价（元）
1	液相色谱（电喷雾检测器） 包含：四元泵、自动进样器、二极管阵列检测器、色谱数据采集分析软件	Thermo Scientific/Vanquish Core	1套	德国	954000

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	、耗材1批（色谱柱2根，样品瓶500个、Viper接头适配器2个，管路1根等）、样品浓缩冻干装置				
2	柱温箱、电雾式检测器	Thermo Scientific/Vanquish Core	1套	德国	550000
3	数据工作站（配置i7处理，16g内存，512g固态硬盘，23寸显示器）	戴尔/Dell Pro	1台	中国	8000
4	氮气气源装置	毕克/Solaris	1套	中国	已包含
合 计：				——	1512000.00

（2）主要技术参数

液相色谱仪主机主要包括四元泵、自动进样器、柱温箱、二极管阵列检测器、电雾式检测器五个核心部件，包括以下参数：

1 四元泵

1.1工作原理：串联双柱塞

1.2最大压力700 bar

1.3流量范围：0.001-10.000mL/min，步进0.001mL/min

1.4高流速压力：5mL/min流速时，压力可达到700Bar

1.5压力波动：<0.2MPa or <1%

1.6流量准确度：±0.1%

1.7混合器体积：不小于400μL

2 自动进样器

2.1样品瓶位数量：可放置1.5mL（或2mL）样品瓶216位

2.2进样方式：样品经过进样针直接连接到定量环

2.3进样量精度：<0.25% RSD

2.4交叉污染：≤0.0004%

2.5用户可自定义进样，可实现去溶剂效应，具备在线稀释和在线衍生功能

2.6进样线性：r>0.99999（咖啡因水溶液）

3 柱温箱

3.1安全性能：具备防止误开门功能，内置温度、气体传感器，在线监测漏液情况。

3.2温控模式：至少应具备静止空气恒温和强制空气恒温两种模式

3.3制冷能力：可制冷至低于18℃

3.4温控范围：覆盖5℃~85℃

3.5温度准确度：≤±0.5℃

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3.6温度稳定性：≤±0.05℃

3.7容量：最多2支色谱柱，最长30cm

3.8应至少预留两个额外的六通阀或七通阀位置，可用于在线样品前处理等应用

4 二极管阵列检测器

4.1波长范围：190-800 nm

4.2通道数：8 + 3D UV 光谱扫描；

4.3数据采集频率： 125Hz

4.4波长准确度：± 1 nm

5 电雾式检测器

5.1兼容性：电雾式检测器与泵、柱温箱、自动进样器要具备良好兼容性，保证软件控制兼容性

5.2兼容气体压力：70-80 psi；

5.3采样率： 100Hz

5.4动态线性范围：4个数量级

5.5温度设置： 3个设置温度

5.6流速范围： 0.2-2 mL/min

6 色谱数据采集分析软件

6.1数据库：支持甲骨文或者SQLServer关系型数据库，全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合，支持模糊查找与精确查找。

6.2软件平台具有良好的仪器扩展性和兼容性，可同时控制液相色谱、离子色谱、气相色谱、三重四极杆有机质谱。

6.3可控制第三方CE（毛细管电泳）

6.4图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到Excel里进行图形化处理。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App