

合同编号: JSXNYNCJ-(GK)2025-002

政府采购合同

项目名称: 伽师县 2025 年特色产业培育项目(农产品质量安全能力提升)

项目编号: XBXY-JSX-(CG)2025-002

甲方: 伽师县农业农村局

乙方: 新疆泽景农业科技有限公司

2025年6月25日

合同文本

甲 方：伽师县农业农村局

乙 方：新疆泽景农业科技有限公司

在喀什西部鑫源工程项目管理有限公司于2025年6月18日组织的、招标文件编号为 XBXY-JSX-(CG)2025-002 号的伽师县2025年特色产业培育项目(农产品质量安全能力提升)二次项目中，经专家组评定，新疆泽景农业科技有限公司为中标方，中标金额为 (人民币) 大写：贰佰陆拾陆万陆仟元整 ¥2666000.00)。

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方就所供货物的购销、售后服务等事宜达成如下条款。

一、货物名称、型号、数量及价格

序号	货物名称	型号规格	制造商	单位	数量	单价	金额	备注
1	超高效液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪	TSQ Quantis plus	赛默飞	套	1	¥2666000.00	¥2666000.00	
金额合计：大写贰佰陆拾陆万陆仟元整							¥2666000.00	

1、合同签订时间：2025年6月25日

2、合同签订地点：伽师县农业农村局

二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥2666000.00元，大写人民币贰佰陆拾陆万陆仟元整，含采购产品、资料、技术服务、人员培训及各种税费、运费、装卸费、进场协调费、仓储费、保险费、利润等为本项目实施所需的全部费用等所有相关费用。

三、付款方式

1. 甲方需在合同签订后 30 日内支付给乙方合同总价的 50%作为首付款，计人民币壹佰叁拾叁万叁仟元整 ¥1333000.00；设备安装调试验收合格后，甲方支付给乙方合同总价的 30%进度款，计人民币柒拾玖万玖仟捌佰元整 ¥799800.00；方法数据库建立完毕后，甲方支付给乙方合同总价的 20%尾款，计人民币伍拾叁万叁仟贰佰元整 ¥533200.00；甲方支付每笔款项前，乙方应当按要求向甲方提供合同发票。

2. 履约保证金：本合同签订后 15 日内，乙方向甲方提供合同总价款 5%（计人民币：壹拾叁万叁仟叁佰元整 ¥133300.00）的履约保证金。

3. 履约保证金的退还：货物验收合格，无质量问题，招标人无息退还履约保证金。中标单位未按照合同、法律法规、招标文件等相关规定履行责任，招标人有权扣除履约保证金。

四、交货地点、时间

交货时间：2025 年 7 月 30 日之前。每推迟 1 天，缴纳违约金 2000 元。

交货地点：伽师县粤伽现代农业示范园 伽师县农产品质量安全检验检测中心

交货方式：乙方负责将合同项下的全部货物运送至甲方指

定地点并安装调试完毕，运输及安装调试过程中的风险由乙方承担。

五、产品质量保证

1、乙方保证提供的合同内全部产品为全新的产品。

2、乙方所提供的合同内全部产品的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足采购文件要求。

3、乙方保证提供的合同内全部产品货物按国家标准要求制作，质量完全满足甲方的使用需求。

4、乙方有义务对甲方使用人员进行免费培训，确保使用人员能对货物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。

六、质量保证期

1、合同内超高效液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪（赛默飞 TSQ Quantis plus）质保期为叁年，自货物验收合格之日起算。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新机，并承担与维修和更换相关的运费、保险等一切费用。

2、合同内毕克品牌氮气发生器：最大气体输出流速： ≥ 32 L/min，最大气体输出压力： ≥ 6.9 bar，生产的氮气纯度在 99.5% 以上，满足整套质谱用气要求，质保柒年。自货物验收合格之日起算。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新机，并承担与维修和更换相关的运费、保险等一切费用。

3、合同内华为品牌 UPS 不间断电源，10KVA，电源可支

持整套仪器正常工作 2 小时以上，质保伍年。自货物验收合格之日起算。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新机，并承担与维修和更换相关的运费、保险等一切费用。

4、乙方需向甲方提供①超高效液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪（赛默飞 TSQ Quantis plus）质保期为叁年②毕克品牌氮气发生器：最大气体输出流速： ≥ 32 L/min，最大气体输出压力： ≥ 6.9 bar，生产的氮气纯度在 99.5%以上，满足整套质谱用气要求，质保柒年③华为品牌 UPS 不间断电源，10KVA，电源可支持整套仪器正常工作 2 小时以上，质保柒年的生产厂家或当地有资质服务商签订的质量保证合同。在质保期内，如产品发生质量问题，乙方应在【12 小时】内响应，【24 小时】内到场进行维修。

七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：

所供货物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、使用说明书等。

八、包装及验收

1、乙方所提供设备必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失的、损坏的，乙方承担全部责任。

3、验收标准：按甲方规定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》

进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，甲方应当在验收后七天内以书面形式通知乙方。合同标的物验收合格后由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

4、货物风险自通过甲方书面验收并交付甲方之后转移。

九、甲、乙双方的权利及义务

1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，应书面通知乙方，交货期从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则甲方负责承担与仓储及再次运输相关的费用，并给予乙方书面确认书，视为乙方已按期交付货物。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后 10 天内免费给予更换。

4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付至甲方指定的交货地点。合同标的物需搬运的，乙方提供免费的搬运。

5、乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括不可抗力原因及甲方的违规使用（但因乙方未告知甲方而导致的违规使用除外）。

十、合同变更、违约及其它

1、合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由

法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后生效。补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

2、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。乙方逾期交货的，按日承担合同总额千分之五的违约金；逾期交货超过15天的，甲方有权单方解除合同，乙方另行承担合同总额 20%的违约金。

3、乙方应严格按甲方规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务。本合同项下产品在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内，乙方提供的产品或服务不符合合同约定或招投标文件规定的，甲方有权选择要求乙方重新供货或单方解除合同。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按照本条上一款承担违约责任；甲方选择单方解除合同的，乙方另行承担合同总额 20%的违约金。

4、乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付合同价款 10%的违约金，同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或任何人员人身、财产损害的，乙方应承担全部责任并作出相应赔偿。

5、本合同生效后，非因法定事由或约定事由，乙方单方解除合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额 20%的违约金；甲方单方解除合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，向乙方支付合同总金额 20%的违约金。

6、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

7、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

8、合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。

9、甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成协议时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

10、合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

11、乙方向甲方提供专业的售后服务人员（发生的所有相关费用均由乙方自行承担），保证第一时间解决问题。

12、一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括但不限于为主张权益所支付的律师费、鉴定费、诉讼费、保全费、交通费等全部费用。

13、乙方违约的，甲方有权将相应违约金从乙方支付的履约保证金中直接予以扣除。

14、本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

15、本协议中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所生的费用应当由违约方承担；如以EMS或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送

达之日。

16、未经另外一方的事先书面同意，任何一方均不得向第三方或其关联企业转让本协议项下的权利义务。

（以下无正文）

甲 方:

单位名称:

伽师县农业农村局

公 章:

法人或授权代理人签字:

马涛

地址: 伽师县创业路 12 号

买买提吐尔汗

电 话: 0998-5713868

联 系 人: 刘彦明

开户银行: 中国农业银行伽师县支行

帐 号: 30522101040014438

乙 方

单位名称:

新疆泽景农业科技有限公司

公 章:

法人或授权代理人签字:

陈希利

地址: 新疆喀什地区喀什经济开发区

城北转化加工区莎车产业园 B2 中国

(新疆) 自由贸易试验区(喀什片区)

电 话: 18160332555

联 系 人: 陈希利

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

喀什经济开发区支行

帐 号: 3012342909000021497

(此页签字页, 无正文)

附件 1: 技术参数

产品名称: 超高效液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪

型号: 赛默飞 TSQ Quantis plus

数量: 1

一、技术性能及参数:

1 工作条件

1.1.1 电源电压: $230V \pm 10\%$, 50/60Hz

1.1.2 环境温度: $15-27^{\circ}\text{C}$

1.1.3 相对湿度: 20-80%

2 质谱部分技术性能

2.1 离子源

2.1.1 离子源: OptaMax NG API 离子源: 独立的可加热电喷雾离子源 (HESI 源) 和大气压化学电离源 (APCI 源), 全内置式气路电路接口设计, 离子源外部无任何气路电路管路连接, 安装离子源时即可实现气路电路连接, 自动识别, 实现零误操作。HESI 与 APCI 切换只需更换源探针组件, 电晕针旋钮式在线调节, 快速简便, 切换时间小于 1min, 且整个过程无需拆卸离子源;

2.1.2 离子源喷针采用 60 度最优喷雾设计, 位置可根据不同需求进行前后/左右直线型、上下圆弧型三维调节, 但在采集数据的时候可以把位置固定 (锁死), 源区氮气消耗少

2.2 离子传输系统

2.2.1 离子传输系统必须配有可加热的金属材质离子传输管设计, 保护分子涡轮泵, 减少真空负担。离子传输管金属材

质，可独立加热，最高温度可达 400℃，进一步提高去溶剂效果，保证了离子的高效传输和背景噪音的大大去除，确保离子传输系统的抗污染能力。

2.2.3 具有真空隔断阀设计，离子传输管或脱溶剂管（DL管）或一级锥孔、二级锥孔在移去、进行超声清洗维护时质谱系统不用卸真空，也可快速更换

★2.2.3 离子传输：RF Lens 离子传输透镜：堆叠式环形离子导向器（SRIG）提供宽广的传输曲线，并将离子以最小的碎裂转移到真空区域，从而最大限度地有效捕获离子并聚焦、提高灵敏度，独立一体化设计，采用不锈钢材质，拆卸清洗方便。弯曲且带有中性挡杆的离子束导向装置：阻挡中性粒子和高速分子团，保持离子传输通道的清洁，减少噪音，提高耐用性。

2.3 四极杆质量分析器

2.3.1 Q1 和 Q3 均采用分段式钨制双曲面四极杆，保证在 0.4amu 时仍有很高的离子传输效率，长度不小于 24cm 实现高选择性。

2.3.2 四极杆分辨率：Q1 和 Q3 在全质量范围，分辨率可到 0.4 amu，在只需在方法设定设定界面简单选择即可，无需特殊调谐。

★2.3.3 碰撞池：90°弯曲，加有轴向加速电场的新一代主动碰撞反应池设计（ARC II 技术），Dwell Time 低于 1ms 时，无灵敏度损失。

2.3.4 质量数范围：2-3000Da，Q1 和 Q3 均可以达到

2.3.5 质量轴稳定性：≤ ± 0.1amu/24 小时

2.3.6 采用克伦特罗作为标准物质，要求出示克伦特罗在 10、20、50、100、200、500、600SRMs/s 时对应的响应峰面积的图谱，要求 7 个采集速率的峰面积数据的偏差 $\leq 10\%$ ，提供数据证明，以佐证仪器在处理多残留监测时，仪器灵敏度不损失的先进性；

2.3.7 正负离子切换速度： $\leq 5\text{ms}$ ；

2.3.8 扫描功能：全扫描(Full Scan, Q1 或 Q3)、选择离子扫描(SIM, Q1 或 Q3)、选择反应监测(SRM)、高选择性反应监测 (0.4 amu)、时间选择反应监测 (T-SRM) 子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、RER 反向能量归一化扫描；QED 即 SRM 自动触发二级子离子扫描功能、混合模式扫描、保留时间窗动态校准。

2.4 检测器

2.4.1 双模式离散打拿极电子倍增检测器，提高灵敏度(脉冲计数模式，离子通量低；模拟模式，粒子通量高)和动态线性范围 (10^6)。

2.4.2 动态线性范围： 10^6

★2.5 灵敏度，以厂家公开发布的技术指标为准，需提供技术指标证明

2.5.1 ESI+: 1pg 利血平柱上进样， $m/z\ 609 > 195$ ，信噪比 ≥ 500 ，000: 1，连续六针 RSD $\leq 5\%$

2.5.2 ESI-: 1pg 利氯霉素柱上进样， $m/z\ 321 > 152$ ，信噪比 ≥ 500 ，000: 1，连续六针 RSD $\leq 5\%$

2.5.3 APCI: 1pg 利血平柱上进样, m/z 609>195, 信噪比 $\geq 50,000:1$, 连续六针 $RSD \leq 5\%$

3 数据处理系统

品牌主流电脑工作站 (质谱分析软件、Windows 软件等) 一台, 提供 LC 和 MS/MS 的全自动控制; 简洁人性化的操作界面可以实现高效的仪器调谐和方法优化, 方法优化还包括碰撞气压力以及碰撞能量的自动优化, 并可利用优化后的参数快速便捷地建立分析方法; 方法编辑器具有全面的基于特定应用的方法模板库和直观的用户界面, 使方法开发更加便捷; 数据库访问允许导入化合物名称、SRM 离子对和碰撞能量; 工作站及软件具备数据采集、数据处理、定性定量分析、建立数据库、谱库检索等功能; Window 10 中文操作系统 (64bit), 软件能够满足当今分析检测实验室需求, 提供能够实现最优化痕量分析的全套系统解决方案。

4 高效液相色谱系统技术参数

4.1 二元高压梯度泵

4.1.1 操作原理: 串联双柱塞, 智能压缩性补偿

4.1.2 流量范围: 0.001~8.000 mL/min, 步进 0.001 mL/min

★4.1.3 最高耐压范围: $\geq 1034\text{bar}$

4.1.4 泵流量准确度: $\leq \pm 0.1\%$

4.1.5 流量精度: $<0.05\% RSD$

4.1.6 梯度混合准确度: $\leq \pm 0.2\%$

4.1.7 梯度混合精度: $<0.15\% RSD$

4.1.8 溶剂通道: ≥ 6 通道

4.1.9 内置式脱气机

4.2 温控自动进样器

4.2.1 最大压力范围: $\geq 1034\text{bar}$

4.2.2 进样量范围: 标配 $0.01\sim 25\ \mu\text{L}$, 最小步骤 $= 0.01\ \mu\text{L}$; 可选范围: $0.01\sim 100\ \mu\text{L}$

4.2.3 进样量精度: 对 $1\ \mu\text{L}$ (咖啡因水溶液), 峰面积 $\text{RSD} < 0.25\%$

4.2.4 进样线性: $r > 0.99999$ (咖啡因水溶液)

4.2.5 "样品容量: $216 \times 12\ \text{mm}$ 进样瓶 ($2\ \text{mL}$)

- $384 \times 6, 7$ 和 $8\ \text{mm}^2$ 进样瓶 ($\leq 1.2\ \text{mL}$)

- $64 \times 15\ \text{mm}$ 进样瓶 ($\leq 4\ \text{mL}$)

- $36 \times 22.5\ \text{mm}$ 进样瓶 ($\leq 10\ \text{mL}$)

- 4X 孔板 (96 孔和 384 孔)

再加上 12 个 $9 \times 22.5\ \text{mm OD}$ 进样瓶位"

4.2.6 样品盘控温: $4\sim 40^\circ\text{C}$

4.3 柱温箱

4.3.1 温度范围: $5\sim 120^\circ\text{C}$, 帕尔贴制冷结合空气循环模式、直热模式, 即双模式温控

5、售后服务

5.1 在境内有多名经验丰富的维修工程师和单独的专业技术应用工程师, 在国内设有应用开发实验室。保修期后, 保证长期供应零备件和正常的售后服务。

5.2 安装验收期间, 对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训, 内容包括仪器原理, 使用方法和维护方法等。

5.3 质量保证期：验收合格后，TSQ Quantis Plus 三重四极杆质谱仪质量保证期叁年，提供免费保养检修服务。

5.4 技术资料及培训：免费提供该设备全套技术资料。

★5.4.1 货物安装调试验收完毕后开展不少于 2 次现场培训，累计培训不少于 80 小时（其中不少于 40 小时由疆内外检验检测机构同款设备技术专家授课）。

★5.4.2 组织开展至少 10 名检测人员参加外部培训（生产厂家本部至少 2 人次、疆外检验检测机构至少 7 人次、疆内检验检测机构至少 5 人次），每期实际操作学习时间不少于 10 天；

备注：培训所需的培训、交通费用、伙食、住宿等差旅费用，由中标单位支付。

5.4.3 故障服务：仪器设备出现故障时，7*24 小时应答，需要现场维修的供货方得到通知 3 日内派维修人员到达用户现场维修。

★5.5 生产厂家有完备的售后服务和技术支持，通过 ISO9001 售后服务质量体系认证，并提供认证证书。

6 配置：

6.1 三重四极杆质谱主机配置

6.1.1 独立的 ESI 电喷雾离子源

6.1.2 独立的 APCI 大气压化学电离源

6.1.3 TSQ Quantis Plus 三重四极杆质谱主机

6.1.4 真空系统：分子涡轮泵系统，自动断电保护功能。

6.1.5 毕克品牌氮气发生器：最大气体输出流速：≥ 32 L/min，最大气体输出压力：≥ 6.9 bar，生产的氮气纯度在 99.5%

以上，满足整套质谱用气要求，质保柒年。

6.1.6 华为品牌 UPS 不间断电源，10KVA，电源可支持整套仪器正常工作 2 小时以上，质保柒年

6.2 超高效液相配置

Vanquish Flex 高效液相色谱仪 1 套，包括超高效液相色谱二元高压泵、真空脱气、温控自动进样器系统、柱温箱等。

6.2.1 二元高压泵：双压力传感器，最大操作压力： $\geq 15000\text{psi}$

6.2.2 在线脱气机：6 通道线真空脱气机

6.2.3 温控自动进样器，216 位样品位，温度范围： $4^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$

6.2.4 半导体温控柱温箱，可制冷。

6.2.5 多元溶剂选择阀

6.3 软件：

6.3.1 中文系统控制软件

双路工作站：两个至强 CPU，内存 128GB，500GB 固态+2T 硬盘，DVD-RW，品牌显示器 34 英寸，A4 幅面双面打印复印一体机 2 台。

6.3.2 方法数据库

方法数据库提供 ≥ 1500 种最新版农残、兽残、水产品药物残留检测等方法，尤其是《GB23200.121-2021 食品安全国家标准 植物源性食品中 331 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法》、《GB/T20769-2008 水果和蔬菜中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》、《GB31658.22-2022 食品安全国家标准 动物性食品中 β -受体

激动剂残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》、
《GB31658.17-2021 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、
磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》、
《GB/T22338-2008 原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法》、
《GB/T20366-2006 动物源产品中喹诺酮类残留量的测定液相色谱-串联质谱法》、《GB/T 21316-2007 动物源性食品中磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法》、《GB31656.13-2021 食品安全国家标准 水产品中硝基呋喃类代谢物多残留的测定 液相色谱-串联质谱法》等国标，并具有自建立数据库功能和谱库快速检索功能，并完成上述标准方法的建立，并提供承诺书。

6.3.3 温控设备：新一级能耗大 3 匹空调一台

6.4 消耗品

6.4.1 超高效液相色谱柱 3 根

6.4.2 在线过滤器 1 套，过滤芯 10 个

6.4.3 2ml 样品瓶，带盖、垫，500 个

6.4.4 机械泵油 4 桶

6.4.5 备用离子传输管一个

6.4.6 备用金属喷针一支

6.4.7 质谱校准溶液、安装调试试剂一套

6.4.8 安装工具包一套

二、 采购项目商务要求

（一）所招产品的质量要求

1、本项目技术参数均为公共参数，无指向性，投标供应商

认为该产品指向某一品牌、某一型号，那么该参数均为参考参数，可以根据技术要求及商务要求自行去选择产品品牌和型号。

2、★号指标参数需提供佐证材料（不提供视为负偏离）；正偏离项需提供官方证明资料复印件并加盖生产厂家及投标人公章，证明材料指生产厂家官方发布的宣传册，或官方网站资料并提供网址，不提供不得分。

（二）项目的交货期和质保期。

1、 交货期：合同签订后 35 天内。

2、 质保期：验收合格后，质量保证期叁年，提供免费保养检修服务，若出现设备故障或无法使用等严重问题，供货方免费更换或维修。因产品本身质量问题的维修费用由供货方自行承担。

（三）付款方式和交货地点

1、 付款方式：合同约定

2、 交货地点：采购人指定地点。

（四）售后服务

1 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为仪器操作人员终身提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。在质保期内仪器设备出现故障时，供货方得到通知 3 日内派维修人员到达用户现场维修。在保修期内不定期免费进行状态检测。

2 为保证设备正常运行，疆内企业提供售后服务承诺书原件扫描件；疆外企业提供与疆内企业的售后服务协议书原件扫描

件及售后服务承诺书。有经验丰富的工程师团队，维修人员，供应商需派出具有一定专业技术水平的人员，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址。

3在质保期内，派遣维修或技术人员巡访设备使用单位，协助并指导运维人员进行日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。质保期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务，在国内的技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商应当提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品。

4售后人员：由经验丰富的工程师负责售后问题。

5常驻销售经理和售后维修等人员，提供联系方式、身份信息、社保证明等证明材料。

6安装验收期间，供应商必须积极配合采购人共同参与项目验收。免费向采购方有关技术人员在使用现场提供全套技术指导及培训内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等，并免费提供该设备全套技术资料。

7供应商应派相关技术人员到现场进行指导安装，解决安装过程中的相关问题。

8售后服务承诺：供应商应对质保期内及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的措施，不能及时兑现服务承诺内容而影响使用方使用，供应商应当给予补偿。

9如收到服务需求不合要求情况，可双方协商决定，但决定权在购买方，购买方有权利退回所购买产品。

附件2 供货范围:

超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪

序号	数量	描述
1	1	System Base Vanquish Flex Vanquish Flex 超高效液相色谱系统
1.1	1	Vanquish Flex Binary Pump F 二元高压泵(含 SmartFlow 精准流速控制系统, 在线柱塞清洗系统, 六元溶剂选择阀, 在线脱气机)
1.2	1	Vanquish Flex Split Sampler FT 温控自动进样器
1.3	1	Vanquish Flex Column Compartment H 快速分离柱温箱
1.4	1	MS Connection Kit Vanquish 色谱质谱连接模块
1.5	1	Vanquish Flex Set Inline Filter, 35ul 超小体积微型混合器
2	1	TSQ Quantis Plus Including Easy Max NG Source, Syringe, 6 port valve TSQ Quantis Plus 台式三重四级杆质谱仪, 包括: H-ESI II 电喷雾离子源 注射泵自动进样 六通切换阀(自动阀切换 LC 液流至废液瓶或做进样环手动进样) 真空泵系统 工作站(含 DELL OptiPlex XE4 电脑主机、显示器和工作站操作系统, 配置: Inter i7 处理器、32G 内存、512G 固态硬盘、双千兆网卡、27 寸液晶显示器) 一体化设计离子源, 即插即用, 无缝链接; 60 度倾角喷雾, 切面锥形挡锥和金属废液收集口, 提升仪器抗污染能力, 长期耐用; 多环形电极组合的 SRIG 接口, 提高离子传输的通量, 提升灵敏度; 弯曲预四极杆, 引导离子有效传输; 中性吸收档杆, 有效吸收中性物质, 保证仪器的长期耐用; 分段式双曲面四极杆可实现 H-SRM 高选择性, 分辨率 0.4 FWHM; 主动碰撞池施加轴向加速电压, 实现最快的 SRM 扫描速度, 达到 600 SRMs/秒; 增强型双模电子倍增器检测器, 保证高灵敏检测和宽线性范围;
3	1	APCI Kitw/ APCI Sprayer, OptaMax APCI 源, 具有自动清洁功能, 消除残留和交叉污染
4	1	Chromeleon SE LC/MS Chromeleon 质谱工作站软件
5	1	TSQ Pre-Installation Kit 安装工具包
6	8	POWER CORD CHINA-VERSION SW, 1.8M

		中国版电源线
7	2	Oil, forepump, Inland 19 质谱真空泵专用泵油
8	5	SCREW-TOP VIAL KIT, 100 count, includes caps and septa 螺纹口样品瓶, 100/包
9	1	100x2.1mm 1.9 μ m Hypersil GOLD 亚二微米 C18 超高效色谱柱 (2.1 $\times$ 100), 液质用
10	1	Accocure Vanquish C18 亚二微米 C18 超高效色谱柱, 液质用
11	1	Acclaim 120 C18 2.2 μ m, 2.1x150mm C18 超高效色谱柱 (2.1 $\times$ 100), 液质用
12	1	Ion Transfer Tube 离子传输管
13	1	Metal Needle Normal flow rate for HESI 金属喷针
14	1	HAZMAT-01-00099 质谱校准液
15	1	Pre-installation kit 安装工具包
16	1	LaserJet M401d 双面激光打印机
17	1	PEAK NM32LA 进口氮气发生器, 产气量 32L/min
18	1	华为 10KVA 2H 不间断电源