

陕西省农产品质量安全监管（仪器维保服务）

政府采购合同

政府采购合同编号：SXZY-260008

签订地点：西安市未央区凤城七路 118 号

签订时间：2026 年 07 月 15 日

采购人（甲方）：陕西省农业检验检测中心

地址：西安市未央区凤城七路 118 号

供应商（乙方）：瀚海润达（北京）科技有限公司

地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路 33 号院 1 号楼 103 室

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及陕西省农产品质量安全监管（2026 年度仪器设备维保服务）采购项目的《竞争性磋商文件》，乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

序号	设备名称	规格型号	数量	单 价	备 注
1	美国 waters	液质联用仪 UPLC-Xevo T Q-S	1	¥99,400.00	全年质保（不含易损件）
2	美国 waters	液质联用仪 UPLC-Xevo TQ-XS	1	¥99,400.00	全年质保（不含易损件）
	合计	¥198,800.00元			

二、服务要求

服务范围及费用范围：

保修时间为：2026 年 08 月 19 日至 2027 年 08 月 18 日。

1. 定期保养：为了减少仪器故障和延长仪器使用寿命，合同期内乙方为甲方

的质谱 waters UPLC-Xevo T Q-S 及 UPLC-Xevo TQ XS 分别提供全面维护 (PM) 2 次;

2. 不定期报修: 合同期内, 除正常的维护保养外, 如甲方仪器出现故障, 甲方可向乙方报修, 维修保修次数不受限制。维修过程中使用的零配件, 以及维修期间发生的工时、差旅等相关费用不再收费。

3. 维修更换零配件包括合同仪器上使用的所有电路板, 检测器, 离子源加热器, 分子涡轮泵, 分子涡轮泵控制器, 机械泵, 气体控制器等不在另行收费, 乙方回收更换下来的损坏部件。

4. 合同期内, 如合同仪器工作正常, 甲方应用方面的问题不在本合同服务范围内。

5. 液相与质谱的相关易损件不在合同范围之前, 甲方可自行购买, 也可以从乙方购买, 享受折扣优惠。(相关易损件内容请见附件一)

6. 赠送调谐液一套(国产), 按实验室需要容量提供。

三、合同价款、付款进度和支付方式

合同价款: ¥198,800.00 ; 大写人民币: 壹拾玖万捌仟捌佰元整。

支付方式: 分期支付

付款进度:

1、预付款, 合同签订, 达到付款条件起 30 个工作日内, 支付合同总金额的 60.0% (¥119280 元)

2、进度款, 根据维保任务进度, 达到付款条件起 30 个工作日内, 支付合同总金额的 40.0% (¥79520 元)

付款完成后, 乙方开具 1% 增值税普通发票, 发票明细: 技术服务费。

四、履约保证金

无

五、验收标准和方法

每次维护结束后乙方应提供完整的维护报告，报告中应详细描述维护内容和维护过程，最终由用户实验室相关负责人员签字确认，每次上门维护时间由甲方提出或经双方工作人员协商决定。

当甲方实验室仪器操作人员向乙方报修后，经乙方工程师电话判断后认为需到甲方现场维修的，乙方工程师应于 48 小时内到达甲方现场维修。当甲方分析任务紧急，实验室人员提出周末和节假日加班时，乙方应给予配合，保证周末和节假日上门服务。如因交通、法规等乙方不可控制之因素造成的延误不在此限。

六、甲方的权利和义务

1. 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分提出修改意见，乙方需要配合予以改正。

2. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

3. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

七、乙方的权利和义务

1. 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用。

2. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

3. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

八、违约责任

1. 合同签订后未经对方书面同意，任何一方不得中途变更或解除本合同；任何一方违反本合同约定，都应向对方偿付本合同年度保修金额 5%的违约金。

2. 违约：

甲方通知乙方前往维修保养，如乙方无故超过三次未如期维修保养，甲方有

权中止合同，并可要求乙方退返余下的合同款。（退回收合同款=〈合同费/12〉×尚未服务月份）。但因法定不可抗力因素导致的情形除外。

签订合同后，甲方有义务按照合同规定的时间全款支付乙方，若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的 5‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日。

因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

九、不可抗力事件处理及不包含的服务

不可抗力事件处理：

1. 在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗影响期相同。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后五天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4. 合理的延迟

1) 由于政府行为、自然灾害、断电等不可抗力可能会是合同中规定维修服务时间延迟，此时无法执行工作的一方应及时通知另一方，使另一方能及时采取必要的措施。

2) 甲方客户不能继续提供适合的操作环境，或者甲方客户不能遵守仪器设备的相应的安装、操作或维护要求以及其他由于甲方客户原因导致的工作延迟。

3) 若甲方客户并没有提供足够的时间或者充足的途径，以全力配合乙方的

维护保障工作,导致乙方无法提供服务或者无法完成维修服务导致的工作延迟或者中断。

不包含的服务:

在本合同中,以下条款和内容不在本协议服务范围内,甲方需要可向生产厂家或者乙方购买货品或者服务。

- 1) 仪器操作所需品及色谱耗材:如溶剂及流动相,色谱柱,玻璃制品,排液管,试剂,样品,溶剂过滤头等。
- 2) 火灾、爆炸、战争等人力不可抗力的因素引起的损坏。
- 3) 由于甲方客户操作不当或者使用条件不合格引起的故障和损坏。
- 4) 因仪器变更地点需要重新安装。
- 5) 溶剂外溢造成的污染。
- 6) 设备及软件升级或者新附件的安装。
- 7) 非第一条合同内容规定的额外的性能验证、仪器校准等服务。
- 8) 仪器设备的附件,如电脑及电脑外围设备(打印机等);氮气发生器、UPS电源等。

发生以下情况时,乙方将不提供相应的维修和维护服务。

- 1) 甲方客户对仪器设备私自进行了修改或者改动。
- 2) 在乙方服务期间,未征得乙方允许由未经乙方许可的人员对机器进行了服务。
- 3) 仪器设备受到了射线、化学或者生物危害。

十、解决合同纠纷的方式

本合同未尽事宜,双方在履约中发生争执和分歧,双方应通过友好协商解决,若经协商不能达成协议时,则由合同签订所在地人民法院提起诉讼。

十一、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2. 政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同一式叁份，自双方签章之日起生效。甲方持有壹份，乙方持有壹份，同级财政部门备案壹份，具有同等法律效力。

甲 方	陕西省农业检验检测中心 (盖章)	乙 方	瀚海润达（北京）科技有限公司 (盖章)
法定代表 人或主要 负责人签 字(授权代 表)		法定代表 人或主要 负责人签 字(授权代 表)	
地 址	西安市未央区凤城七路118号	地 址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室
开户银行	农行莲湖路中段支行	开户银行	招商银行股份有限公司北京双榆树支行
账号	26105401040001335	账号	1109 4125 4910 769
日期	2026年 7 月 15 日	日期	2026年07月15日

附件一：易损件清单

1. LC部分：密封圈，柱塞杆，单向阀心，不锈钢管路，六通阀转子，进样针，针密封。
2. MS部分：喷雾针，离子源加热丝，锥孔，泵油，耐热O圈，机械泵油滤。

附件二：主动维护PM内容，含季度性/年度性主动维护服务

PM 详细内容（含季度性PM，及年度性PM）

1、PM维护计划包含：维护前仪器参数备份、维护前测试数据记录、维护过程部分、维护后测试结果记录、维护保养总结。

2、季度性PM维护过程包含：

- 2.1 检查仪器的输入电压是否正常；
- 2.2 检查仪器所有的输入气体压力是否正常；
- 2.3 清洁离子源内壁，检查离子源各个接头是否有堵塞或漏液情况，并通过超声波清洗通接头和喷雾出口部分，如有必要更换喷雾针（提供）；
- 2.4 如有必要，清洗离子源，source ion guide. 等离子通路。
- 2.5 检查离子源是否有漏气情况，如有必要更换相应的O型圈（提供）；
- 2.6 检查离子源内PEEK管，如果有必要更换离子源内PEEK管（提供）；
- 2.7 检查离子源加热头（turbo heater）是否完好，如果有必要要更换加热头（提供）；
- 2.8 分别在正负离子模式下检查离子源高压是否正常；
- 2.9 分别在正负离子模式下检查LENS电路板上各个测试点的电压是否正常；
- 2.10 UPLC各项密封性测试，并记录结果，对于易损件的寿命给出合理预判，并提示客户。

3. 年度性 PM

- 3.1 停机清洗Q0、接口部分，或四极杆及碰撞器；
- 3.2 更换机械泵油；
- 3.3 按需更换空气过滤网（提供）；
- 3.4 用压缩空气吹洗仪器内部的灰尘，特别是仪器内部的电源和电路板部分，消除潜在的故障隐患；
- 3.5 清洗LC部分的管路，确保基础背景噪音达到最低状态。
- 3.6 检查操作仪器的工作站，清除不必要的程序和临时文件。
- 3.7 提示客户定期备份重要数据，帮助客户备份质谱后台参数。

11

(原裝)