

西北妇女儿童医院
超高效液相色谱-串联质谱仪等设备
项目合同

甲 方：西北妇女儿童医院

乙 方：陕西沅林泽润商贸有限公司



超高效液相色谱-串联质谱仪等设备项目合同

西北妇女儿童医院（以下简称甲方）经政府采购，选定陕西沅林泽润商贸有限公司（以下简称乙方）为西北妇女儿童医院超高效液相色谱-串联质谱仪等设备项目成交单位。依据《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

乙方负责按照合同及投标文件确定的设备名称、规格型号、数量、产地、配置内容及技术等标准组织供货，按时运到甲方指定的交货地点；负责设备到货后的安装及系统调试，确保系统所有设备各项指标达到要求；负责操作和管理人员的培训工作，保证甲方能够正常操作和维护，同时乙方根据设备的使用特性做好售后服务。

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	注册证号	产地	品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	超高效液相色谱-串联质谱联用仪（三重四极杆质谱检测系统）	MSSMA	杭州杰毅麦特医疗器械有限公司	浙械注准202222220117	中国杭州	博圣智造	台	1	2000000.00	2000000.00
2	固有荧光宫颈病变图像诊断仪	OBI-5C	牛尾医疗科技（苏州）有限公司	苏械注准20252181374	中国苏州	牛尾医疗	台	1	800000.00	800000.00
总金额：¥2800000.00（大写：人民币贰佰捌拾万元整）										

二、合同价格

合同总价：¥2800000.00（大写：人民币贰佰捌拾万元整）。

说明：

（一）合同总价包含设备费、设备到达甲方指定的交货地点的运杂费（含保险）、设备安装调试费及应缴纳的全部税款等费用，甲方无须为此项目支付任何其他费用。

（二）合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

三、合同款项支付

（一）支付方式：银行转帐。设备完成安装调试并经甲方验收合格后，乙方一次性开具符合税法规定的合同全额增值税发票，甲方一次性支付合同总金额的100%。

（二）由于乙方的原因未能按时供货的，每延迟一天（不足一天按一天计算）乙方需支付甲方合同约定总额0.2%/天的违约金；如超过供货期30天，甲方将终止合同并通过法律程序对乙方进行索赔。

（三）由于乙方的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天（不足一天按一天计算）乙方需支付甲方合同约定总额0.2%/天的违约金。情节严重者，甲方将依法律程序对乙方进行索赔。

四、交货日期及地点

（一）交货时间：接甲方通知起10个日历日内；

（二）安装完成时间：接甲方通知后5个工作日内全部安装调试完成；

（三）交货地点：甲方指定地点。

五、包装及运输要求

（一）运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费的一切费用。

(二) 运输方式：陆运。

(三) 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

(四) 其他要求：1. 符合出厂规范、包装完整无破损、满足长途运输要求。
2. 防雨、防潮、各种符号、标识清楚。3. 必须为原装、全新产品，渠道合法。

六、质量保证

(一) 乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

(二) 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关，若因该产品存在知识产权纠纷给甲方造成损失的，应由乙方承担所有赔偿责任。

(三) 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

(四) 产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

(五) 乙方供应的产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷。

(六) 产品技术工艺先进，性能稳定，质量均满足国家标准或行业标准，品牌、质量及信誉公认度高，质量保证完善。

七、服务承诺

(一) 乙方所提供设备质保期为 3 年。设备保修期按设备安装验收合格办理入库之日算起。保修期内无条件保修，保修期满后如需更换零部件，只收取零

部件成本费并保证零配件供应 ≥ 5 年，终身免费维护保养和校准。

(二) 维修响应时间 2 小时，24 小时到位。

(三) 乙方负责免费垃圾清运（工完场清），如需夜间施工，乙方应积极配合。

(四) 设备配置的打印机，必须与下列耗材相适配：黑白：388A；280A；2612A；192A。彩色：HP CE410 系列；HP CF511 系列；HP 950 系列；HP 46 系列。

(五) 需要时乙方全权负责设备与甲方的 His、Lis、Pacs 等网络对接事宜，并承担一切相关费用。

八、技术参数（详见附件 1）

九、配置清单（详见附件 2）

十、技术服务

(一) 技术资料：产品合格证、产品使用说明书等。

(二) 人员培训：免费为甲方培训操作人员至能达到操作要求。

十一、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求的提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。

(三) 如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十二、验收

(一) 验收由甲方设备科组织。

(二) 设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后通知甲方验收。

(三) 甲方根据合同和招标文件要求以及投标文件响应对设备进行验收，确认设备的产地、规格、型号和数量等。如果有必要可邀请有关专家验收。

(四) 符合产品原样本技术数据。

(五) 符合国家有关技术规范 and 标准。所有安装、验收的手续及费用由乙方自行办理和承担，甲方提供相关辅助。

十三、其他事项

(一) 本合同一式肆份 (含二个附件)，甲方叁份，乙方壹份。甲乙双方法定代表人签字或盖章并加盖公章后生效。

(二) 招标文件、投标文件也是合同的组成部分，具有同等法律效力，合同中未约定的以招标文件、投标文件为准。

甲方：西北妇女儿童医院
地址：西安市雁翔路1616号



乙方：陕西沅林泽润商贸有限公司
地址：陕西省西安市未央区永信路
1200号帽珥塚小区1号楼2层
商铺245室



法定代表人：

联系人：王智

联系电话：029-89550579

开户行：中国银行北大街支行

账号：103208712015

纳税人识别号：126100000881820988



法定代表人：

联系人：白璐

联系电话：18629158053

开户行：浙商银行西安东关正街支行

账号：7910000510120100114771

纳税人识别号：91610112MAE49QMD2K



签订日期：2025年9月25日

签订地点：西安市

附件 1

技术参数

1. 超高效液相色谱-串联质谱联用仪

- 1.1 离子源具备电离模式包括但不限于电喷雾源和大气压化学源。
 - 1.2▲离子源所用雾化气温度 $\geq 600^{\circ}\text{C}$ 。（提供相关证明材料）
 - 1.3 离子源接口采用锥孔设计，并配备真空隔断阀。（提供相关证明材料）
 - 1.4 碰撞池采用直线型设计。（提供相关证明材料）
 - 1.5 检测器采用光电倍增检测器。
 - 1.6 质谱仪集成配置校准品进样系统，可通过软件进行编程控制。（提供相关证明材料）
 - 1.7▲灵敏度：ESI（+）模式 1pg 利血平柱上进样，信噪比 $\geq 100000:1$ （ m/z 609>195）。
 - 1.8 检测质量范围：2-2000 m/z 。
 - 1.9 质量数稳定性：24 小时内质量数漂移 $<0.1\text{Da}$ 。
 - 1.10 正负离子扫描模式切换时间 $\leq 20\text{ms}$ 。
 - 1.11 扫描方式包括但不限于全离子扫描，母离子扫描，子离子扫描，中性丢失扫描，多反应监测和选择离子扫描等。
 - 1.12 液相泵配备在线真空脱气机。（提供相关证明材料）
 - 1.13 液相泵耐压 $\geq 18000\text{ psi}$ 。（提供相关证明材料）
 - 1.14 液相泵流速 $\geq 2.00\text{mL/min}$ 。
 - 1.15▲进样器样品容量：可同时放置 96 微孔板 ≥ 4 块。（提供相关证明材料）
 - 1.16 进样体积范围：0.1-10 μL 。
 - 1.17 携带交叉污染： $\leq 0.004\%$ 。
 - 1.18 仪器控制软件可对整套仪器设备（质谱仪、液相泵、进样器）进行控制和监控。
 - 1.19 系统软件具备质量轴校准、MRM 方法开发及系统参数检查与预警等功能。
 - 1.20▲配备新生儿串联质谱筛查软件模块，可计算新筛指标浓度结果，可展示 96 微孔板示意图、TIC 图形及离子强度是否超限等。（提供相关证明材料）
 - 1.21 新生儿串联质谱筛查软件模块可支持大样本量数据计算处理，一批次可处理并展示新筛数据 ≥ 380 个。（提供相关证明材料）
 - 1.22 配套提供氮气发生器、UPS 稳压电源、电脑显示器和外置真空泵等辅助设备。
- #### 2. 固有荧光宫颈病变图像诊断仪
- 2.1 激发光工作波长范围：330-355nm。
 - 2.2 激发光辐照强度范围：6-30 mW/cm^2 。
 - 2.3 激发光照射均匀性偏差 $\leq 50\%$ 。
 - 2.4 白光波长范围：380-800nm。
 - 2.5 白光中心照度： $\geq 1000\text{Lx}$ 。
 - 2.6 白光照射均匀性偏差 $\leq 50\%$ 。
 - 2.7 彩色数码摄像系统，摄像系统 ≥ 700 万像素。
 - 2.8 摄像系统具备包括但不限于光学变焦、自动对焦和手动对焦等功能。

- 2.9 摄像系统具备放大功能，放大倍数 ≥ 40 倍。
- 2.10 计算机硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，显示器 ≥ 27 寸，显示分辨率 $\geq 4\text{K}$ 。
- 2.11 具有固有荧光和电子阴道镜检查功能。
- 2.12 配套提供摄像头、线缆、主机、显示器、软件、脚踏开关、台车和打印机等。

附件 2

配置清单

博圣智造三重四极杆检测系统(MSSMA) (套)							
产品标准名称	产品编号	产品名称	规格型号	主计 量单 位	品牌	类型	备注
博圣智造三重四极杆检测系统 (MSSMA) (套)	YQ010054	三重四极杆质谱检测系统	MSS MA	1 套	博圣智造	主设备	含质谱仪、液相泵、进样器、真空泵、主机(控制软件)、铝箔穿刺器、在线过滤器
	YQ02557	UPS 电源	延时半小时	1 套	艾默生(维谛)	辅助设备(必配)	/
	YQ020898	氮气发生器	Genius AE 32	1 台	PEAK	辅助设备(必配)	/
	YQ02254	微孔板恒温孵育震荡器	MB100-4A	1 台	奥盛	辅助设备(必配)	/
	YQ020990	显示屏	B2412Q;23.8 英寸	1 套	Lenovo	辅助设备(必配)	/
	YQ02146	氮气减压器	0.3MPA 出气表	1 个	Aerotech	辅助设备(必配)	/
	YQ02604	超声波清洗器	KH-100E	1 台	禾创	辅助设备(必配)	/

名称：固有荧光宫颈病变图像诊断仪

设备制造厂家：牛尾医疗科技(苏州)有限公司 (型号：OBI-5C)

序号	名称		数量	备注
1	主机	光源模块	2 套	日本进口 USHIO 医疗级 SP11 光源寿命 600 小时
2		摄像头组件	1 套	搭载 SONY CS82304K 高清相机 1 英寸 CMOS
3		摄像头支架	1 套	/
4		计算机模块	1 套	工业级主机：2TB 硬盘/32G 内存
5		电源模块	1 套	/
6		显示器	1 套	飞利浦 178°超宽视角 VA 屏 32 寸/显示分辨率 3840×2160
7		屏幕支架	1 套	/
8		台车	1 套	粉/白/灰配色
9	配件	脚踏开关组件	1 套	医用级(YY/T1057
10		键盘、鼠标	1 套	/
11		AC 电源线	1 根	CCC 认证
12		使用说明书	1 本	/
13	选配	打印机	1 套	富士胶片 Apeos Print C328 dw 打印机