

西安市食品药品检验所单色能量色散X射线荧光光谱仪采购合同

“单色能量色散 X 射线荧光光谱仪项目(二次)” (项目编号: ZX2026-03-10.1B1), 通过竞争性谈判采购方式采购。西安市食品药品检验所(以下简称“甲方”)确认 西安金辉仪器设备有限公司 (以下简称“乙方”) 为本项目中标人。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》, 甲、乙双方在平等自愿的基础上协商一致, 达成如下合同条款:

一、合同标的物内容及数量、单价、金额(以投标文件正本和澄清表(函)为准)

序号	产品名称	产地/生产厂家	规格/型号	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	备注
1	单色能量色散 X射线荧光光 谱仪	中国/苏州佳谱 科技有限公司	E-max500	1台	28.10	28.10	/
合计(上述所有价 格均为含税价)		大写(人民币)		贰拾捌万壹仟元整			
		小写(人民币)		¥: 28.10万元			
说 明	技术指标、服务承诺、人员培训承诺等见附件。						

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币(大写): 贰拾捌万壹仟元整 (¥: 28.10万元)。

(二) 合同总价包括: 合同总价为一次性包死, 包括所发生的运输费、杂费(含保险)、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等一切费用。合同总价不可变更, 不受市场价格或汇率变化的影响。

(三) 款项结算

1、合同签订后, 达到付款条件起10个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价的40 % 作为预付款, 即人民币 壹拾壹万贰仟肆佰元整。

2、所有设备安装验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的60%，即人民币壹拾陆万捌仟陆佰元整。

(四)支付方式：银行转帐（对公账户）。

银行账号：2612 0101 0400 11018

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安灞桥区支行

开户名称：西安金辉仪器设备有限公司

乙方提供的收款账户信息应当真实、有效，若有变更需提前10日告知甲方，否则甲方不承担任何违约责任。

(五)每次付款前，乙方应向甲方开具等额有效真实的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款。

三、交货条件

(一)交货地点：甲方指定地点，产品交付验收合格前的所有风险均由乙方承担。

(二)交货日期：双方签字盖章后合同生效，合同生效后30个日历日内完成交货。

四、包装及运输方式：涉及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至甲方或甲方指定地点。

五、质量保证

(一)乙方提供的产品必须满足招标文件及合同约定的技术参数要求。

(二)乙方保证产品应是全新、未曾使用过的、优质工艺及材料制造的产品，并保证所供设备的完整性（包括满足设备完整运行的附件、备件、配套件、技术手册、出厂说明、合格证明等）。

(三)乙方保证所提供的设备质量可靠、进货渠道正规、配置合理、技术性能完全符合投标文件。

(四)乙方应随产品提供检验报告等证明产品合格的相关材料。

(五)乙方提供的产品性能未达到投标文件、合同文本技术参数要求的，甲方有权拒绝验收或退货。

六、质保期与承诺

(一)设备的质保期为设备验收合格之日起1年。

(二) 质保期内, 若发生产品质量问题, 乙方应在接到甲方通知后48小时内予以解决, 产生的所有费用均由乙方承担。乙方未在规定时间内解决的, 甲方有权聘请其他第三方解决, 产生的费用全部由乙方承担。

(三) 超过质保期的维修服务, 只收取单程的运保费及维修元器件成本费。乙方应对提供产品有上门维修、终身维护的职责, 对其所供产品应能提供质保期外的原厂商技术服务支持, 负责定期或不定期对甲方仪器设备进行维护、保养、修理, 并向甲方免费提供一定金额的维修配件及耗材。

七、安装、调试及技术服务

(一) 技术资料包括: 出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其它相关资料。

(二) 安装调试完成后, 产品的性能、稳定性等未达到投标文件及合同文本技术参数要求, 甲方有权拒绝验收, 并有权解除合同且不承担任何责任。

(三) 技术培训

1、内容: 包括设备原理、使用操作、保养维修技术等, 使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。

2、根据实际需要培训主要操作人员。

3、时间: 在收到甲方通知后 5 个工作日内安排。

4、所有培训费用(含交通费、住宿等费用)由乙方承担。

5、投标文件里有其他相关说明或承诺的, 应该按投标文件执行。

(四) 服务承诺: 按投标文件中的服务承诺执行。

(五) 安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责, 若造成损失由乙方负责赔偿。

八、设备验收

(一) 乙方应在设备到货后 7 日内负责安装调试, 将设备调试达到正常运行条件, 书面通知甲方验收。

(二) 安装完成后 2 日内应提供详细的安装报告, 并详细记录各种指示的实测数据。

(三) 提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册; 提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。

(四) 甲方根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招标文件和国内相应的标准、规范。

(五) 验收合格后, 填写设备验收单, 并向甲方提交设备所包含的所有资料, 以便使用单位日后管理和维护。

九、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1、甲方应积极配合乙方, 并组织相关专家或技术人员进行仪器设备的验收工作。

2、产品货物到达甲方后, 甲方有义务通知乙方, 乙方接到通知后 5 日内 通知工程师到达甲方现场安装、调试。若发现产品与招标文件、合同文本不符, 甲方有权终止合同。

3、甲方在乙方安装、调试、试运行、检定完成后, 并进行验收, 验收合格后在规定的时间内及时办理验收手续 (政府采购项目验收单)。

4、甲方在仪器设备安装、调试中若发现存在潜在的产品质量问题, 有权终止对仪器设备进行验收, 并以书面形式通知乙方, 甲方有权要求乙方进行退货或换货处理。造成的损失甲方有权要求乙方承担。

5、甲方有义务积极配合、协助乙方, 并按照乙方对安装、调试仪器设备所需的基本条件提供便利。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方提供产品必须是满足合同配置的全新产品。国产产品必须符合国家有关质量标准, 进口产品必须符合产品的原厂标准及有关的国际标准。

2、乙方保证所供产品来源渠道合法, 设备是全新未使用过、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求, 使用的原材料应提供清单, 并在质保期内、外应对由于设备设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

3、技术保障: 乙方必须随产品向甲方提供产品使用说明书和相关的资料 (包括设备合格证、装箱清单、操作手册、使用说明书、检验报告、维护手册、服务指南等资料)。乙方应向甲方随同产品提供相应的中文技术文件, 如: 所供说明书和资料是外文的, 乙方应为甲方提供中文版或译成中文文件。确保现场安装、调试、试运行技术保障服务。

4、人员技术培训: 提供免费培训、人数、地点按甲方单位要求约定。并向甲方提供系统培训 (内容包括: 理论、操作、应用、维护保养, 安装、调试、一般故障排除

等)、并提供系统的教学资料和视频教学光盘(中文版)。达到甲方的使用操作人员能够熟练应用。

5、乙方对安装、调试产品应保证质量,确保能够正常运行使用。

6、乙方所供产品必须具有合法手续及相关文件。如:涉及知识产权,则必须是自己拥有或合法使用。

7、包装:包装必须适应货物特性和交通运输要求、以及国际、国家标准或企业标准的,乙方须保证设备配套的完整,货到既能正常安装、调试、使用。如:发生因缺少附配件或因配套不完整而造成甲方不能正常使用,乙方须负全部责任,应完全给予解决,由此产生的一切费用均由乙方承担。

8、要求:乙方应承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

十、违约责任

(一)乙方未能按照合同约定交付货物或完成安装调试的,每逾期一日,按照合同总金额的千分之五承担违约责任,逾期超过十五日的,甲方有权解除合同,甲方解除合同的,乙方应在接到甲方解除通知之日起三日内退还所有已收款项,并按合同总金额的20%承担违约责任。

(二)乙方未按合同要求提供产品或设备质量不能满足谈判技术或技术参数要求,乙方必须无条件退货,由此产生的一切费用均由乙方承担。甲方要求退货的,乙方应在接到甲方通知后三日内将产品取走,甲方有权要求乙方退还所有已收款项,并有权要求乙方按照合同总金额的10%承担违约责任。

(三)乙方应保证其交付的产品为合格产品,产品验收合格后30日内出现任何质量问题,甲方均有权要求乙方五日内予以更换或退货,由此产生的一切费用均由乙方承担,同时,乙方还应按照合同总金额的10%承担违约责任。

(四)甲方未应按照合同约定支付合同价款,每逾期一日,按照应付款额的千分之五承担违约责任,违约金总额不得超过合同总金额的10%。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成的,甲乙双方一致同意,任何一方均可向甲方所在地的人民法院起诉。

十二、其他事项

(一)招标文件、投标文件、澄清表(函)、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商, 作为合同补充, 与原合同具有同等法律效力。

(三) 合同一式陆份, 甲方持肆份、乙方执贰份。双方签字盖章后生效, 合同履行完毕自动失效。(合同的服务承诺长期有效)。

(四) 本合同附件与本合同具有同等的法律效力。

附件-1: 《产品技术指标》

附件-2: 《售后服务承诺》

附件-3: 《人员培训服务承诺》

附件-4: 《易损件及耗材报价表》

甲方(公章):  西安市食品药品检验所

法定代表人或授权代表人(签字): 

地址: 陕西省西安市长安区仓台西路889号

联系人:

电话:

传真: 71000

邮编:

日期: 2026.6.26

乙方(公章):  西安金辉仪器设备有限公司

法定代表人或授权代表人(签字): 

地址: 西安市灞桥区纺科路逸景雅居2

号楼2单元6层1号房

联系人: 和超

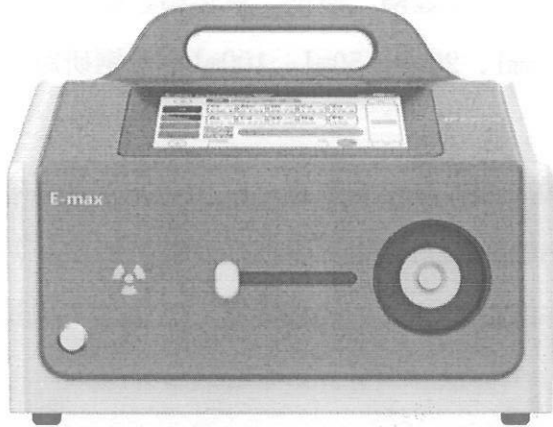
电话: 13892831569

传真: 029-89627279

邮编: 710048

日期: 2026.6.26

附件-1：《产品技术指标》

产品名称：单色能量色散X射线荧光光谱仪
型号：E-max500 
数量：1套
制造商名称：苏州佳谱科技有限公司
原产地：苏州
设备功能： <p>满足食品快检方法KJ 202518《食品中铅、镉、总砷、锡、镍、铬的快速检测 X射线荧光光谱基本参数法》的检测要求，能够检测标准中规定各类食品中铅、镉、总砷、锡、镍、铬含量，采用镀锡薄钢板容器包装的食品中锡含量，油脂及其制品中镍含量的快速测定。</p>
主要技术参数： <ol style="list-style-type: none">1、原理：通过测量特征X射线荧光的强度对试样中元素含量进行快速检测。2、适用样品：包括新鲜蔬菜和水果、肉类、水产品等高含水量样品；豆类及其干制品、干制调味品、干制蔬菜等低含水量样品；液体类样品等，具体食品类别依据标准附录B。3、光源：X射线光管，电压50kV，电流1mA，功率50W4、探测器：能量色散探测器，硅漂移探测器，分辨率：130eV5、光源系统：双曲面弯晶晶体--DCC，X射线单色能量

配置清单：

1、E-max500光谱仪主机1台、配套样品杯8套（含配套材料及工具）、样品膜100片、U盘1个（容量64G）；

2、MB-192高通量组织研磨仪 1台（研磨频率:0~70Hz，研磨球直径：0.1-30mm 可选，研磨球材质：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂可选，适配容量：5ml、10ml、15ml、25ml、50ml、100ml不锈钢研磨罐）

3、操作终端1套（笔记本电脑配置：R7-8745H处理器、16G内存、1T硬盘、14寸显示器，黑白A4幅面激光打印复印扫描一体机一台。）所有配置的系统我公司保证终身无条件维护和升级。（且费用均包含在本项目报价中，不额外收费。）

售后服务承诺函

我公司就项目名称：单色能量色散X射线荧光光谱仪项目（二次），项目编号：ZX2026-03-10.1B1 的项目售后服务作出如下承诺：

一、质量保证服务

1. 产品保修期（质保期）：自验收合格之日起，整机质量保证期12个月。

2. 服务的响应时间：提供7*24h日常咨询服务，提供售后服务热线(电话或网络远程支持服务、现场支持服务),如设备出现故障，制造商认证的工程师在4h内对用户的服务要求做出响应，24h内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

3. 重大问题或其它无法迅速解决的问题：无法在12小时内解决的，在24-48h 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

4. 设备涉及软件、数据库及系统升级等更新的，终身免费提供升级和更新服务。

5. 质保期结束后，我司对货物提供终身维修服务，我司会自行维护或指定有能力的授权售后服务机构对货物在必要时进行定期维护和修理，更换配件时只能收取配件的成本费。

6. 保修期内，非人为损坏和使用不当引起的故障，所有服务及配件将免费进行维修并更换损坏的部件；保修期外，只收取更换配件的成本费、运保费、税费等，不收取维修费。

7. 在质保期内，如果产品技术升级，我司及时通知采购人，如采购人有相应要求，我司对采购人购买的产品进行升级服务。采购设备中涉及到软件升级的，我司提供设备软件终生免费升级。

(1) 仪器设备的软件系统终身免费升级。质谱的NIST谱库，质保期内免费更新到最新版。

(2) 本项目购置的仪器设备如具备与实验室信息管理系统联接功能，需按采购人需要，提供免费联接服务。

8. 维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准的要求，质量保证期内提供免费保修服务。

第1年内若累计发生2次重大硬件故障(指导致仪器无法正常使用或关键性能指标无法达标的故障), 我司在【15】个工作日内免费更换同型号新整机, 并在换货后【30】日内完成安装调试及性能验证, 通过技术验收。若为整机更换, 质量保证期自新整机通过验收之日起重新计算; 若为部件更换, 则该部件的质量保证期自更换之日起重新计算【1】年, 整机原质保期不变。质量保证期内若累计发生5次及以上硬件故障, 采购人有权解除合同。

9. 我司维修使用的备品备件及易损件为原厂配件, 未经采购人同意不得使用非原厂配件, 我司建有零配件库, 满足售后服务需要。

10. 在采购合同签订生效并满足发货条件后, 标的物即可按合同规定时间运送至采购人指定地点, 并负责免费指导现场安装调试和操作人员培训。

11. 培训人员现场培训(操作、维护等): 技术验收通过后30个工作日内需提供每台设备不少于3人的免费现场操作培训。

西安金辉仪器设备有限公司

2026年6月

人员培训服务承诺

我公司就项目名称：单色能量色散X射线荧光光谱仪项目（二次），项目编号：ZX2026-03-10.1B1 的项目培训服务作出如下承诺：

- a. 培训目标：让操作人员（实验员、设备管理员）掌握单色能量色散X射线荧光光谱仪的原理、操作、维护及应急处理技能，独立高效使用设备，提升使用效果。
- b. 培训安排：
现场安装调试培训（设备到货后）
 - 时间：按用户需求安排，集中培训不少于4个工作日，每天8小时。
 - 方式：理论讲解、案例分析与分组实操结合，设计教学应用场景。工程师现场实操教学，含设备结构拆解、操作演示、模拟故障处理。
 - 内容：单色能量色散X射线荧光光谱仪的原理构造、安全规程、开关机流程、参数设置、日常数据记录、简单故障判断与基础维护。
 - 考核：通过现场提问、实操考核确保参训人员能独立完成基础操作。
 - 技术咨询：通过多渠道提供7×24小时技术咨询，响应不超2小时；每半年组织用户座谈会收集反馈解答疑问。

附件-4：《易损件及耗材报价表》

易损件及耗材报价表

序号	名称	品牌型号	数量	单位	单价/元	备注
1	专用样品测试薄膜	品牌：佳谱科技 型号：E-max500	1	盒	650	可以测100个样
2	专用样品测试薄膜	品牌：佳谱科技 型号：E-max500	1	卷	2500	可以测1800-2000个样
3	固体粉末样品杯套装	品牌：佳谱科技 型号：E-max500	1	套	200	
4	液体样品杯套装	品牌：佳谱科技 型号：E-max500	1	套	150	