

合同编号: SSYJ20240103

货物采购合同

陕西省食品药品检验研究院 试验设备采购 (第3包)

项目编号: ZMZB2023SPYP-398



甲 方: 陕西省食品药品检验研究院

乙 方: 西安合美电子科技有限公司

签订地点: 陕西省西安市

签订时间: 2024 年 二 月 20 日



陕西省食品药品检验研究院试验设备采购合同

合同编号: SSYJ20240103

甲方：陕西省食品药品检验研究院

乙 方： 西安合美电子科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和陕西省食品药品检验研究院试验设备采购项目（第3包（项目名称+标包名称）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条：项目概况

1.1 项目名称：陕西省食品药品检验研究院试验设备采购项目（第3包）

1.2 项目地点：甲方指定项目地点

第二条：货物的名称、规格、品牌、型号、数量

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	单价（元）	数量	总价（元）
1	旋光仪	MCP5100	安东帕	德国 奥地利安东帕有限公司	248,000.00	1 台	248000.00
2	全自动 取样溶 出度仪	708DS-850 DS	安捷伦	上海 安捷伦科技(中国)有限公司	529,000.00	1 台	529000.00
3	均质振 摇离心 一体机	Si0-8512	本立 科技	北京 北京 本立科技有 限公司	458,800.00	1 台	458800.00
大写：壹佰贰拾叁万伍仟捌佰元整 小写：1235800.00 元							
备注：详见配置清单							

第三条：合同文件组成

- 3.1 本合同及补充协议；
- 3.2 成交通知书；
- 3.3 招标文件及其附件；
- 3.4 投标文件、投标函、承诺书及其附件；
- 3.5 产品说明书。

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。本合同所有附件为合同不可分割的部分，与合同正文具有同等法律效力。

第四条：合同价款支付及结算办法

4.1 本合同总价为¥：1235800.00 元（大写：壹佰贰拾叁万伍仟捌佰元整）。

4.2 本合同总价是乙方履行本合同全部义务所需的一切费用，包括货物供应、包装、仓储、运输、安装和验收合格之前、售后质保期间（包括但不限于维修及更换配件等服务）及进口产品国家按现行税收政策征收的一切税费、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

4.3 乙方提供的货物应该是完整的、系统的、全新的，所有费用均已包含在本合同总价中。

4.4 乙方货物的供货单价不受市场价格变动的影响。

4.5 本合同数量为暂定数量，实际结算数量以甲方验收的数量为准。

4.6 签订合同时乙方向甲方支付中标金额的 5%作为履约保证金：即¥61790.00 元（人民大写：陆万壹仟柒佰玖拾元整）。质保期满壹年如无质量问题，甲方一次性无息向乙退还履约保证金。

4.7 付款方式：合同签订后 60 个工作日内甲方向乙方预付货物总价款的 40%，即¥494320 元（人民大写：肆拾玖万肆仟叁佰贰拾元整），全部货物到达甲方现场并达到交付条件（详见 5.2）后 10 个工作日内，甲方凭合同全额增值税普通发票向乙方支付货物总价款的 60%，即¥741480.00 元（人民大写：柒拾肆万壹仟肆佰捌拾元整）。

第五条：交货和验收

5.1 交货期限及地点：乙方在合同签订生效之日起 90 日历天内将设备运至甲方指定地点，需要甲方配合达成场所、设施方面安装条件的需至少提前 20 个工作日

说明并给予必要的协助，在接到用户通知后安排适合的工程技术人员现场安装、调试仪器，设备安装调试需在 15 日内完成；

5.2 交付：甲方指定人员验收合格在验收单上签字且乙方向甲方提供包括合格证书、厂方安装调试报告等全套产品资料后视为乙方完成交付；货物交付后相关法律风险由乙方转移至甲方。

5.3 验收：本合同规定货物，由乙方严格按照国家及有关部门规定的标准和规范提供货物并保证货物质量，甲乙双方共同验收，必要时需厂方人员协助并见证。

第六条：双方权利和义务

6.1 甲方有权对于乙方提供不符合合同约定的货物及服务提出拒绝，出现合同中未提及的情况应与乙方协商解决，有义务提供所采购货物或服务必须的场所、环境和接收人员，配合乙方接收及验收。

如果乙方运至甲方项目的货物有质量缺陷或不符合甲方要求，甲方有权拒收并通知乙方立即运离甲方项目现场，同时甲方有权要求乙方在 7 日内无条件修复缺陷或调换直至满足约定要求。

6.2 乙方应向甲方提供符合合同规定、国家标准和规范的货物，并且确保该货物（或服务）拥有全部专利权和生产许可等手续的合法产品，由于乙方侵占其他机构或个人的专利、知识产权所造成的一切后果由乙方承担；货物（或服务）供应不及时，每延期一天，甲方有权要求乙方承担违约责任，并支付合同总价 3%/月的违约金；配合甲方监督检查、验收和培训。

第七条：质量保证

7.1 乙方保证为甲方提供的货物是符合国家有关主管部门行业标准和本合同约定之技术质量标准的、优质的、全新的、未曾使用过的、无破损的合格产品，随货应附出厂合格证和产地国权威部门检验报告。

7.2 甲方对货物的验收并不会解除乙方在合同上对质量的保证责任，如在货物开始正常使用前的任何时间内及在验收合格后 12 个月内发现非甲方因素的货物质量问题，乙方仍须承担全部责任。

第八条：违约责任

8.1 由于一方过失造成合同不能履行时，由过失一方承担违约责任，如属双方过失，根据实际情况，由双方承担各自的违约责任，如属不可抗力因素，双方协商解决。

8.2 货物品种、规格、质量、数量、交货时间等其中任何一项不符合本合同规定时，甲方有权要求乙方退货或并于 30 日内按合同规定重新向甲方交付。乙方逾期交

付的, 第一个月乙方按合同额 3%向甲方偿付违约金, 超过一个月后每逾期一日, 乙方应按本合同总价款 1%每日向甲方偿付逾期交货的违约金。该违约金可由甲方收到的乙方履约保证金中扣除, 由于乙方的违约给甲方造成的一切经济损失均由乙方承担; 乙方交货期比进场计划逾期 30 自然天以上, 甲方有权解除该合同, 乙方除返还甲方已支付的货款及同期银行活期存款利息外, 还应向甲方支付本合同总价款 20%的违约金, 且由乙方承担由此造成的一切费用及损失。甲方不能按约定支付货款的, 违约责任相同。

8.3 如乙方由于自身条件所限, 货物到项目所在地后, 不能按甲方要求运送到甲方指定地点, 甲方可自行组织二次搬运, 费用可从甲方给乙方的合同价款中扣除。

8.4 为规范乙方行为, 甲方一经发现乙方使用假冒伪劣货物及配件, 甲方有权要求乙方承担合同总价 10-30%的违约金, 并承担由此给甲方造成的一切损失。

第九条: 质保期

9.1 本合同中所有货物质保期为壹年, 质保期从货物经甲方全部验收合格并签署设备验收单之日起计。

9.2 质保期内, 如发生设备或配套服务使用问题, 乙方应及时响应尽快解决, 无法远程解决的情况须在接到甲方书面或电话通知后 24 小时内到达现场进行保修, 由此造成的甲方全部损失由乙方承担。如乙方未能及时到达现场或货物经过维修后仍无法达到使用要求, 甲方有权指定第三方进行维修, 所产生费用由乙方支付, 且乙方应对第三方维修结果无条件予以承担。

第十条: 不可抗力

10.1 不可抗力是指不能预见, 不能避免并不能克服的客观情况, 如战争、严重火灾、水灾、台风, 地震等, 市场环境变化、乙方经营状况严重恶化及生产安排不周等情形不属于此范畴。

10.2 当甲方或乙方因不可抗力的影响不能履行合同义务时, 履行合同的时间将予以顺延, 延长期与不可抗力影响期相同但合同价格不因此而改变。

10.3 不可抗力发生后, 受影响方应立即将不可抗力发生的情况通知另一方, 并在不可抗力发生后 14 天内出具事故发生地区的有关机构证明并取得对方认可。上述情况发生后, 双方应努力采取必要措施, 密切配合减少不可抗力的影响。不可抗力的影响消除后应立即通知另一方。

10.4 甲、乙任何一方如确因不可抗力的原因, 不能履行本合同时, 应及时向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行合同的理由。在取得对方认可后, 本合同可以不履行或延期履行或部分履行, 并免予承担违约责任。

第十一条：特别条款

11.1 本合同所订一切条款，未经甲乙双方协商一致，任何一方不得擅自变更或修改。双方均不得以任何借口，包括原货物涨价、国家税费调整、运输费用变化等，要求提高或降低价格。

11.2 任何一方未经另一方同意，不得将与合同有关或执行合同有关的资料文件、往来信函及合同文本以任何形式传播给与执行合同无关的任何组织或个人。

第十二条：争议

任何因履行合同或与之有关而引起的争议，应通过双方友好协商解决，如通过协商不能解决时，则提交甲方住所地人民法院解决。

第十三条：合同生效

13.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

13.2 本合同在执行期间，如有未尽事宜，需由甲乙双方协商，另订补充协议附于本合同之内，所有补充协议在法律上均与本合同有同等效力。

13.3 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执贰份。

陕西省食品药品检验研究院（盖章）

地址：西安市雁塔区科技五路21号

邮编：710000

法定代表人或授权代表：（签字）

电话：

西安合美电子科技有限公司（盖章）

地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路中段李家村万达广场2栋1单元12216室

邮编：710000

法定代表人或授权代表：（签字）

电话：

开户银行：招商银行股份有限公司西安西影路支行

账号：129912026410106

序号	标的名称	规格型号	制造商家	数量	产品技术参数	备注
1	旋光仪	MCP5100	奥地利安东帕有限公司	1	旋光仪（允许采购进口产品）（1台） 1. 工作条件 1.1 电源要求：220V±10%； 1.2 工作温度：10℃～40℃； 1.3 相对湿度：≤80%； 2. 技术参数及性能要求 2.1 测量范围：旋光度：-89.9°～+89.9°； 2.2 测量精度：0.0001°（全量程范围内）； 2.3 测量重复性：全量程旋光度：±0.002°； 2.4 旋光仪测量结果可显示：旋光度、旋光度（修正旋光管长度）、比旋光、比旋光度（修正旋光管长度）、浓度百分比、国际标准糖度方法函数功能和用户自定义防范、纯度及其它，能够满足食品、药品相关国家标准的测定要求； 2.5 仪器配置采用环绕式控温技术，温度均匀性好。具有以帕尔贴控温为佳，且与旋光管分开，方便清洗； 2.6 控温范围：包含10℃～45℃； 2.7 控温精度：0.1℃，控温准确度：±0.1℃； 2.8 可放置100mm～200mm各种不同长度的旋光管控温； 2.9 温度测量过程中温度探头数据采用无线数据传输设计，旋光管与主机之间无任何管线连接，温度传感器与样品无接触，有效避免温度传感器被样品腐蚀钝化和交叉染； 2.10 仪器配置具有旋光管识别功能，对旋光管及标准石英管进行自动识别和配置。将对旋光管长度，编号，样品温度，标准石英管等相关数据信息自动、无线传输到旋光仪主机中。避免人为选择或输入错误造成的测量错误。 2.11 测量波长：配置589nm,可升级到405 nm, 578 nm, 880 nm, 365 nm, 436 nm, 等波长，可同时安装8个测定波长 2.12 光源：LED 光源，使用寿命：100000 小时；	

				2.13 仪器采用彩色触摸屏 WINDOWS(工业版)系统控制, 配备 4 个 USB 接口, 配备网络接口, 配备外接触摸屏接口, 可采用外接触摸屏, 鼠标, 键盘控制仪器。 2.14 仪器具有中文操作界面, 无需外置电脑, 符合 GMP 规范等法规的相关要求。仪器配置自动气泡识别系统, 实时监测旋光管内是否有气泡。 2.15 仪器具有中文操作界面, 仪器具有审计追踪、权限管理、电子签名等功能, 无需外置电脑, 符合 GMP 规范及 FDA 要求。 2.16 仪器可配置进样自动检查与样品成像技术, 监控旋光管内样品进样过程, 将视频图像与测量结果一同存储。 2.17 仪器可配内置空气泵, 干燥或清洗旋光管内壁, 避免样品残留。 2.18 仪器可组成一套全自动测量的组合系统。——即与折光联用在同一操作界面显示显示折光参数、旋光参数, 对样品系统的表征和质量控制。 2.19 仪器具有原始数据查看功能, 对测量数据查看, 检查原始性并拒绝修改, 对新的 pdf 报告可直接从原始数据阅读器中生成。 3. 配置要求 3.1 智能旋光仪主机 (1 套) 3.2 环绕式半导体控温组件 (内置)。(1 套) 3.3 智能识别及无线传输组件 (内置)。(1 套) 3.4 含温度传感器, 无线传输模块帕尔贴控温不锈钢漏斗式旋光管。(1 套) 3.5 仪器正常使用和日常维护标配所需的附件和技术文件等。(1 套) 3.6 Lims Bridge 实验室管理系统。(1 套) 3.7 Raw Data 原始数据查看器。(1 套) 4、技术服务 4.1 设备安装、调试和验收: 仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后, 在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器, 设备安装调试需在 15 日内完成。 4.2 培训要求: 安装验收期间, 在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训, 包括仪器原理、使用方法和维护方法等。	
--	--	--	--	--	--

				5、质量保证 5.1 质量保证期为验收合格后 1 年。 5.2 质量保证期结束后，我司有责任对买方的设备提供良好的维保服务。 5.3 我司在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。 6、厂家在中国境内的售后服务体系： 6.1 厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，快速响应（能在 2 4 小时内到达项目现场）； 6.2 在中国境内有属于自己的客户应用支持中心，为基层客户提供仪器使用和应用支持，为用户提供分析咨询演示分析和培训等服务。 6.3 在中国境内提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。 6.4 本类型工作站软件发布新的版本后，主动免费给用户升级。 7、其它要求 7.1 生产厂家具有直属售后服务、维修机构。 7.2 我司所投产品是生产厂家中最新型号，招标结束后不更换产品型号，否则按照招标法相关规定进行不予中标处理。 7.3 我司提供所投产品合法来源渠道证明文件（本次提供代理协议、原厂授权等）。	
2	全自动取样溶出度仪	708DS-850D S	安捷伦科技(中国)有限公司	1 全自动取样溶出度仪（1 台） 1. 工作条件 1.1 电源要求：220V±10%； 1.2 工作温度：10℃～40℃； 1.3 相对湿度：≤80%； 2. 技术参数及性能要求 2.1 溶出杯数：8 杯； 2.2 温度范围：室温+5～55℃； 温度精度：±0.1℃； 2.3 转速范围：10～250 rpm； 精 度： 25～250rpm 时±1% ； 10～25rpm±2%； 2.4 转轴晃动度：±1.0mm； 2.5 开放式五杆自动升降机头设计；升降式机头设计，有效避免翻盖式设计造成样品的交差	

				污染;马达自动驱动,高度定位精准,无需任何手调过程; 2.6 可为每个溶出杯配置伸缩式温度探头,取样点前后测定每个溶出杯的温度; 2.7 配置伸缩式取样针,只在取样点伸入溶媒,取样后自动升起; 2.8 取样高度可自动调节;可根据设定溶媒量(如 500, 750, 900ml 等)自动调节取样高度; 2.9 溶出杯 TruAlign 自动中心定位,转轴/桨/篮/溶出杯具有独立的序列号; 2.10 桨和篮高度定位:一站式高度自动定位设计,桨和篮为分体式两节设计,初次定位后,无须任何手动调节;桨/篮转轴和溶出杯的自动中心定位;桨和篮的高度自动调节; 2.11 具有开机自检系统,自动判断每次开机系统内部各部件是否为正常状态; 2.12 加热方式:水浴循环式且水浴循环泵为外置式; 2.13 取样泵和收集器内置集成一体式设计; 2.14 7 寸彩色 LCD 高清触摸屏,包含中英文操作语言; 2.15 方法/数据导出:SD 卡,Printer 和 RS232 端口; 2.16 自动清洗:内置清洗端口,可以在试验结束后自动清洗管路,包括取样和回流管路,泵,阀体等; 2.17 旋转活塞注射器泵; 2.18 取样间隔: 2min; ; 2.19 取样准确度: $\pm 2\%$; 2.20 支持 0.45um 过滤级别; 2.21 最大收集次数: 12 排 96 位; 2.22 收集样品量: 包含 0.1ml~14ml; 2.23 可直接取样到密闭的 HPLC 小瓶中; 2.24 取样针有自动洗针功能。 3、基本配置 3.1 溶出仪主机一台; 3.2 自动进样器一台; 3.3 溶出工作站软件 1 套; 3.4 工具包(含连接管)1 套;	
--	--	--	--	--	--

				3.5、10 μm 全通过滤器（100/包）1 包； 3.6 取样试管 500 个； 4、技术服务 4.1、设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，设备安装调试需在 15 日内完成。 4.2、培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等。 5、质量保证 5.1 质量保证期为验收合格后 1 年。 5.2 质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的维保服务。 5.3 我司在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。 6、厂家在中国境内的售后服务体系 6.1 厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，快速响应（在 24 小时内到达项目现场）。 6.2 在中国境内有属于自己的客户应用支持中心，为基层客户提供仪器使用和应用支持，为用户提供分析咨询演示分析和培训等服务。 6.3 在中国境内提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。 6.4 本类型工作站软件发布新的版本后，主动免费给用户升级。 7、其它要求 7.1 生产厂家有直属售后服务、维修机构。 7.2 我司所投产品是生产厂家中最新型号，招标结束后不更换产品型号，否则按照招标法相关规定进行不予中标处理。 7.3 我司提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。 7.4 权限管理：可设置 管理员/高级用户/一般用户 3 级用户权限管理。	
--	--	--	--	---	--

3	均质振摇离心一体机	Si0-8512	北京本立科技有限公司	均质振摇离心一体机（1台） 1. 工作条件： 1.1 电源电压：220 V±10% 1.2 工作温度：5~40℃ 1.3 相对湿度：20%~90% 2. 技术参数及功能要求： 2.1 仪器与均质子配合使用，可实现均质、振摇和离心在一台仪器上自动完成，一键式连续操作，无需手工切换，有效提高样品前处理效率和一致性； 2.2 运动形式：采用已获国家发明专利和国际专利的单主机强力高速三维立体8字振荡离心耦合一体运动模式； 2.3 最大振荡时间：600s； 2.4 振荡幅度：24mm； 2.5 离心转速：6000rpm； 2.6 最大离心时间：900 s； 2.7 采用压缩机制冷及桶壁直冷系统，达到有效控温； 2.8 温控范围：-18℃~室温； 2.9 温控精度：±1℃； 2.10 转子容量：50 ml×12，每批次可一次性处理样品总体积为600ml。同时可以适配15mL的离心管； 2.11 仪器转子：采用新型全保护转子，主机具有不平衡检测，过温监测和过载监测功能； 2.12 主机可全自动开门锁门，具有防夹手功能； 3.13 仪器可存储99个自定义方法。仪器具备观察窗，可看见内部转子工作情况。 3、配置要求： 1. 主机1台 2. 12位50mL振荡离心转子 1个 3. 压盖 1个 4. 15mL离心管适配器 1套	
---	-----------	----------	------------	---	--

				5. 预置净化剂双层样品套管 50 个 6. 提取剂 50 包 7. 振子 50 包 4、质量保证 4.1 质量保证期为验收合格后 1 年。 4.2 质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的维保服务。 4.3 我司在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。 5、生产厂家在中国境内的售后服务体系 5.1 厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，快速响应（在 24 小时内到达项目现场）。 5.2 在中国农科院质标所内设有研发中心和客户应用支持中心，实现化学方法应用的开发与验证，为基层客户提供仪器使用和应用支持，为用户提供分析咨询演示分析和培训等服务。。 5.3 在中国境内还提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。 5.4 本类型工作站软件发布新的版本后，主动免费给用户升级。 6、其它要求 6.1 生产厂家有直属售后服务、维修机构。 6.2 我司所投产品是投标品牌中最新型号，招标结束后不更换产品型号，否则按照招标法相关规定进行不予中标处理。 6.3 我司提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。	
--	--	--	--	---	--