合同编号：SXCDC-2026-562

陕西省疾病预防控制中心
消毒生防所（毒理所）
大型仪器采购合同

甲方:陕西省疾病预防控制中心

乙方:陕西合耀医疗科技有限公司

合同编号：SXCDC-2026-562

采　购　合　同

甲方：（采购人）陕西省疾病预防控制中心

乙方：（成交人）陕西合耀医疗科技有限公司

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》及其他有关法律、法规，和甲方就 全自动生化分析仪采购项目（项目编号：SXXDDL-【2026】047）的招标文件、投标文件，为保证甲方采购项目的顺利实施，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、合同标的物内容及数量：详见采购货物清单

设备名称	规格型号	品牌	参数	数量	单价（元）	总价(元)	备注
全自动生化分析仪	CSM-9000	迪瑞	见附件一	1台	819500	819500	/
合　计	（大写）捌拾壹万玖仟伍佰元整				￥：819500.00元		

二、合同价款

1、合同总价：小写： 819500.00 元（大写： 捌拾壹万玖仟伍佰元整 ）。

2、合同总价包括：货物价（含税）、运输费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等,以及完成本项目并通过达标验收产生的一切费用。

3、在交货期间，合同总价一次包死，不受国家政策性调价或原材料变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。所有采购物品运费及杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付其他费用。

三、合同结算

1、付款方式：本采购项目合同签订后，支付合同总价款的40%（32.78万元）；采购产品全部到达安装现场且安装调试完成且组织各方验收合格后30个工作日内，支付合同总价款的60%（49.17万元）。

2、结算方式：银行转账，本项目根据实际情况按中标单价据实结算。

3、结算单位：由采购人负责结算，每次付款前中标人须向采购人提供付款金额的等额发票。

4、本采购项目所采购货物质保期为：自验收合格之日起整机质保一年，使用寿命不低于八年，长期提供备件备品。

四、合同履行期限要求、地点及方式:

1、合同履行期限： 合同签订后 60 日内到货并完成安装调试。

2、地点：采购人指定地点。

3、方式：按照合同约定的方式进行履行。

五、运输及其他要求

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的包装、装载、运输、卸载、现场保管费、二次倒运费、吊装费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

3、其他要求：中标人负责货物(产品)的运输、安装、运行及维护等对使用人员进行免费培训，培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物,中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；最终签订合同为准。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、本采购项目所采购货物质保期为：自验收合格之日起整机质保一年，使用寿命不低于八年，长期提供备件备品。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告：

2-2、产品使用说明书（中文）：

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）：

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：设备运行维护更新等相关内容。

3-2、培训地点：陕西省疾控中心消毒生防所

3-3、培训时间：3 次，具体时间由甲方确定

3-4、培训人数：30 人次

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

乙方投标时需提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：

4-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 8 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、制造厂家、数量进行检查。

2、乙方向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），交付标准符合国家、省、市相关技术要求及标准。验收合格后，出具验收合格证明。

3、验收合格证明作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护，验收单双方签字生效。

4、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

5、验收依据：

5-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

5-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（2）种争议解决方式：

（1）、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

（2）、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十二、合同生效及其它

1、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。

2、本合同正本一式五份，甲方执肆份、乙方执壹份。

3、合同经甲、乙双方盖章、签字后生效。

4、生效时间：合同签订日期

甲方名称（盖章）：

地址：

代表人（签字）：

电话 ：

开户银行：

帐号：

2016年 10月 19日

乙方名称（盖章）：陕西合耀医疗科技有限公司

地址：陕西省西安市经济技术开发区海璟国际1号楼1单元10005室

代表人（签字）：

电话：17868391806

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安长安路支行

帐号：162731842

2016年 10月 19日

附件一

CSM-9000模块化生化免疫分析系统技术参数

1.系统参数：

1.1 样本位：样本台620个样本位，生化分析模块样本盘146个/模块（选配）；

1.2 急诊位：随机急诊位；

1.3 样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液、胸腹水；

1.4 样本管规格：

式 管：Φ10mm×75mm、Φ10mm×100mm、Φ13mm×75mm、Φ13mm×100mm(±1mm)、Φ12mm×75mm 、Φ12mm×100mm。

标准杯：Φ14mm×37mm(±1mm)

1.5 样本条码：code 128、code 39、code 93、codebar、I2of5、UPC-A、UPC-E、EAN-8

1.6 试管架防脱落：样本提篮具有试管架防脱落功能

2.生化参数

2.1 分析速度：比色恒速2000 项测试/小时/模块，ISE测速：600T/h/模块；配ISE时可达2400项测试/小时/模块；

2.2 光源：100W/12V长寿命石英卤素灯，使用寿命2000小时

2.3 分光系统：全息凹面平像场光栅型分光系统，采用集束式点光源技术

2.4 波长：340-850nm，16个波长（340nm、380nm、405nm、450nm、480nm、505nm、546nm 、570nm、600nm、628nm、660nm、700nm、750nm、 775nm、800nm、850nm；波长精度 ±2nm；）

2.5 检测器：硅光电二极管

2.6 OD线性范围：0~3.5Abs

2.7 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法（ISE）

2.8 分析方法：1点终点法、2点终点法、2点速率法、速率A法

2.9 同时分析项目：86 个项目（双试剂）或 172 个项目（单试剂），3 个 ISE 项目（K+、 Na+、Cl- ）

2.10 样本量：1.5ul~30μL，0.1μL步进

2.11 样本液面传感器：与样本针一体化

2.12 加样技术：液面探测、堵针检测、碰撞检测、血凝块及纤维蛋白原探测及报警功能

2.13 自动样本稀释：自动样本稀释功能，稀释倍数可达 2-180 倍，能最大限度的检测异常值样本

2.14 试剂针：4个，具有液面探测、碰撞检测功能、堵针检测功能

2.15 试剂量：10-270μL，1μL步进

2.16 试剂位：双试剂盘，具有24小时藏功能（2-8℃），每盘88个试剂位共176个试剂位。

2.17 试剂类型：可装载 R1、R2、R3、R4 四种类型的生化试剂，支持单/双、三/四试剂测试，支持市场上常见的试剂瓶规格。可厂家配套，部分开放，也可完全开放。

2.18 反应杯：432个/模块，半永久使用的光学塑料杯，光径5mm

2.19 反应液总体积：70-350μL

2.20 恒温系统：采用循环水浴恒温方式，反应温度：37℃±0.1℃

2.21 反应时间： 10分钟、23分钟

2.22 耗水量：80L/h

2.23 制冷单元：帕尔贴

2.24 分注机构：高耐磨陶瓷芯分注泵

2.25 搅拌棒：8根搅拌棒，双搅拌系统，采用平浆式搅拌技术加入试剂后立即混匀，搅拌更充分

2.26 反应杯清洗：全自动7阶9步温水清洗

2.27 废液处理：高、低浓度废液两极分流，具有废液容量报警功能

2.28 糖化血红蛋白检测：具有机内自动溶血功能

2.29 样本针携带污染率：≤0.1%。

3.免疫参数

3.1 测量方法：管式磁微粒化学发光免疫分析法；

3.2 检测原理：吖啶酯直接化学发光；

3.3 反应温度：37℃；

3.4 检测项目：36个项目/单模块；

3.5 测量速度：640T/H/模块；

3.6 样本量：10～150μL；

3.7 试剂量：20～200μL；

3.8 试剂位：36个/模块；

3.9 试剂储存温度：2-8℃；

3.10 反应杯装载：一次最多1700个；

3.11 反应位：220个；

3.12 最快出结果时间：11分钟；

3.13 试剂混匀方式：非接触式涡旋混匀；

3.14 反应液混匀方式：非接触式偏心混匀；

3.15 试剂盒装载：集成试剂盒，支持同一个项目装载多个试剂盒；

3.16 试剂盒包装：自带校准品、质控品；

3.16 样本针：钢针，具有液面探测、堵针检测、碰撞检测、气泡检测功能；

3.17 试剂针：液面探测、碰撞检测功能、气泡检测；

3.19 定标：内置校准主曲线，两点定标，稳定周期≥28天；

3.20 试剂信息读取方式：RFID射频卡高速读取试剂盒信息；

3.21 样本稀释：自动样本稀释功能；

3.22 样本针清洗方式：真空式瀑布气吸清洗；

3.23 重测功能：自动重测；

3.24 反应系统清洗次数：5重磁分离清洗；

3.25 废液处理：具有反应后固液分离，废液满报警功能；

3.26 样本针携带污染：携带污染率0.01‰

4.操作系统

4.1 控制单元：Windows Win10 操作系统，中/英文图形操作软件；

4.2 操作语言：中文/英文；

4.3 通讯端口：TCP/IP 网络接口

5.运行环境

5.1 电源：220V，50Hz；

5.2 环境温度：10℃~30℃；

5.3 环境湿度：≤75%；

5.4 大气压力：85.0kPa～106.0kPa；

5.5 仪器尺寸：

样本台模块	生化分析模块	免疫分析模块	外型尺寸
1 台	1 台	1 台	3564×1184×1170（mm）
1 台	1 台	2 台	4927×1184×1170（mm）
1 台	2 台	1 台	5067×1184×1170（mm）
1 台	2 台	2 台	6430×1184×1170（mm）

5.6 仪器重量：

样本台模块	生化分析模块	免疫分析模块	重量
1 台	1 台	1 台	约 1260kg
1 台	1 台	2 台	约 1760kg
1 台	2 台	1 台	约 1800kg
1 台	2 台	2 台	约 2300kg

CSM-9000模块化生化免疫分析系统配置清单

配置明细			
项目	配置名称	单位	产品组合及配置数量
分析模块	样本台模块	台	1
	免疫分析模块	台	1
	生化分析模块	台	1
	ISE	台	1
配套	测试电脑	台	1
	手持条码器	个	1
	电脑推车	个	1
	附件箱 （见随机清单）	套	1