

合同编号：KY20260101CC01

# 镇巴高新技术产业开发区水质检测 线建设项目采购合同

项目名称：镇巴高新技术产业开发区水质检测线建设项目

采购单位：镇巴县产业园区管理委员会

中标单位：陕西科仪实验室系统维护工程有限公司

签订地点：镇巴县产业园区管理委员会

# 镇巴高新技术产业开发区水质检测线 建设项目采购合同

采购人（甲方）：镇巴县产业园区管理委员会

供应商（乙方）：陕西科仪实验室系统维护工程有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及丰诺工程咨询有限公司关于镇巴高新技术产业开发区水质检测线建设项目（项目编号：FN-ZB-2025-040）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，经甲、乙双方协商签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。经双方同意共同遵守如下条款：

## 一、合同价及付款方式

1. 合同总价为人民币大写：肆佰零捌万柒仟陆佰元整（¥4087600.00元）。该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

2. 付款方式：合同签订后，达到付款条件起 15 日内支付合同总金额的 30%（即：¥1226280.00元）；设备安装调试并验收合格后，达到付款条件起 60 日内支付合同总金额的 60%（即：¥2452560.00元）；质保期满后，支付合同价款的 5%（即：¥204380.00元）；保修期满后，支付剩余合同价款的 5%（即：¥204380.00元）。

## 二、质量要求

1. 乙方所交付的所有货物的技术规格、型号、品牌、数量、生产厂家等必须符合行业标准，安装施工按照甲方要求、规定进行，必须保证所有设备高质量运行。

2. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、

无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

3. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

### 三、交货

1. 本合同交货期为 60 个日历日，乙方应在合同签订生效之日起 55 日内交货到甲方指定地点。随即在 5 日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。

2. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须在三个工作日内负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

### 四、设备安装

1. 乙方应注意文明施工、安全施工，规范施工和劳动保护。乙方施工人员必须遵守甲方的要求及具体施工条件，在施工中发生的一切安全事故，乙方承担全部责任。

2. 乙方应在合同签订后，根据现场实际情况开始施工前准备，做好设备安装及施工计划表。

3. 乙方需为甲方免费培训技术人员，在设备投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障设备的稳定运行。

### 五、验收

验收由甲方组织，乙方配合进行：

1. 货物在乙方通知安装调试完毕后 5 日内初步验收。初步验收合格后，进入 10 天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收。若试用期间发生严重质量问题，乙方应当给与更换新的设备设施，乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。

2. 验收标准：一是**关键验收标准**。设备标准必须符合国家相关产品标准(如 GB/T 系列)或行业标准，核心参数不低于采购文件约定

值，且经法定机构检测合格；二是设备性能核验资料核查。查验设备出厂合格证、检测报告、校准证书等资质文件，确认型号、参数与采购要求一致；三是现场测试。对设备的运行稳定性、采集精度进行实测；四是采集数据质量检测抽样检查。按比例抽取采集数据样本，核查数据的完整性、准确性、时效性；五是对比验证。将采集数据与已知标准数据或人工复核结果进行交叉比对；六是成果交付验收文档审核。检查采集报告、数据说明书、设备操作手册等交付文档是否齐全、规范；七是系统试运行。若涉及数据管理系统，需进行试运行，验证数据导入、查询、分析等功能是否正常；八是交付与服务标准。交付及时性：在合同约定时间内完成全部采集及交付工作。文档规范性：交付文档内容详实、表述清晰，满足后续使用及维护需求。售后服务：提供约定时长的设备保修、技术支持及数据更新服务，响应时间符合要求。

3、验收时如发现所交付的货物有次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，视为设备验收不合格，乙方应在三个工作日内无条件更换，由此产生的时间延误与有关费用（包含损失）由乙方承担，验收期限相应顺延。

## 六、售后服务

1. 质保期为：从该设备运营起，不是人为或者不可抗拒因素造成，质保期1年，免费上门维修、免费提供备件，提供3年保修期服务。质保期内乙方负责免费保修服务；质保期外乙方负责设备的终身维护和维修，如需更换零部件仅按厂家或国家标准收取合理成本价。

2. 合同中所有设备出现简单技术问题，乙方提供24小时电话咨询维修服务，接到应急报修电话，两小时内必须响应；对复杂问题，电话咨询无法解决的，乙方应在24小时内到现场解决。用户报修后，在甲方指定期限内不能解决问题的，应在2日内提供不低于原档次的合格产品代用，所需费用由乙方承担。若乙方在上述期限内未响应或者未按约定维修更换的，应赔偿甲方因此遭受的损失。

3. 质保期内如产品出现质量问题、使用故障等，乙方必须免费维修、免费更换全新的同型号的或性能指标不低于原规格型号的新部

件，确保质量优良、符合招、投标文件参数要求。

## **七、违约责任：**

按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行：

### **1. 甲方违约责任**

甲方负责协助乙方办理相关施工手续，保障乙方施工中材料存放场地：用水、用电等事宜。

### **2. 乙方违约责任**

(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执行合同，将按违约终止合同。

(2) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(3) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构及其他有权处理机关）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的3%向甲方支付违约金并且承担甲方因此遭受的损失。

3. 因一方违约导致纠纷的，违约方除承担赔偿损失的违约责任外，还需负担守约方为维护合同权益所支出的包括但不限于诉讼费、律师费、交通费、鉴定费等维权费用。

4. 违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，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。

## **八、不可抗力事件处理**

在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

## **九、争议解决办法**

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 1 种争议解决方式：

甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

## 十、其他

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、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为镇巴县产业园区管理委员会。

4、生效时间：2026年1月23日

5、附件附后：附件1：设备明细；附件2：设备配置清单  
附件；附件3：中标通知书。

甲方名称（盖章）：



地 址：

代表人（签字）：



电 话：

开户行：

账 号：

乙方名称（盖章）：陕西科仪实验室系  
统维护工程有限公司



地 址：陕西省西安市高新区高新四路  
创业广场B座12层1203办公区06号办  
公室

代表人（签字）：

电 话：029-85562470/71/72

开户行：中国建设银行股份有限公司西  
安高新自贸区支行

账 号：61050110066700002140

签订日期：2026年1月21日 签订日期：2026年1月21日

附件 1：设备明细表

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	数量	单价	小计
1	单四极杆型气相色质谱质联用仪	GCMS-QP2 020 NX	岛津仪器(苏州)有限公司	1 套	1388000.00	1388000.00
2	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP MSX	赛默飞世尔(广州)生物科技有限公司	1 套	1390000.00	1390000.00
3	全自动顶空进样器	HS-36P	泰通科技(广州)有限公司	1 个	118000.00	118000.00
4	两虫检测系统	Quicstar Filter-Ma x	奎泰斯特(上海)科技有限公司	1 套	499000.00	499000.00
5	离子色谱	IC6210	安徽皖仪科技股份有限公司	1 套	288600.00	288600.00
6	$\alpha$ 、 $\beta$ -放射性测定(4通道)	FYFS-400X	湖北方圆科学仪器股份有限公司	1 台	299000.00	299000.00
7	生物安全柜	BSC-1360A 2	上海博讯医疗生物仪器股份有限公司	1 台	38600.00	38600.00
8	电热恒温培养箱	HPX-9162M BE	上海博讯医疗生物仪器股份有限公司	2 台	6700.00	13400.00
9	高压蒸汽灭菌器	YXQ-LB-50 SII	上海博讯医疗生物仪器股份有限公司	2 台	20000.00	40000.00
10	浊度计	WZB-175	上海仪电科学仪器股份有限公司	1 台	8000.00	8000.00
11	色度仪	DGB-421F 型	上海仪电科学仪器股份有限公司	1 台	5000.00	5000.00
合计	人民币大写：肆佰零捌万柒仟陆佰元整			13		4087600.00

附件 2：设备配置清单

序号	设备名称	配置清单																																
1	单四极杆型 气相色谱质 谱联用仪	<p><b>单四极杆型气相色谱质谱联用仪配置清单</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.气相色谱主机 1 台</li> <li>2.质谱检测器 1 台</li> <li>3.分流不分流进样口 1 套</li> <li>4.机械泵 1 台</li> <li>5. GCMS 中文工作站 1 套</li> <li>6. NIST 质谱谱库 1 套</li> <li>7.柱箱智能灯 1 个</li> <li>8. GCMS 工具包 1 套</li> <li>9. He 专用过滤器（除氧，除湿，除烃） 1 根</li> <li>10. SH-5MS 30m×0.25mm×0.25<math>\mu</math>m（或等效）1 根</li> <li>11.惰性分流/不分流衬管（5 个/包） 1 包</li> <li>12.0.25mm 聚酯压环(10 个/包) 1 包</li> <li>13.进样口隔垫（50 个/包） 1 包</li> <li>14.商用电脑以及打印机 1 套</li> </ol> <p><b>配套部分：固相微萃取/吹扫捕集/液体进样器三合一进样系统配置清单</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>1.全自动多功能进样平台主机</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>2.原厂控制软件</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>3.液体自动进样模块</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>4.液体清洗模块</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>5.吹扫捕集样模块</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>6.高温孵化器（带震荡功能）</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>7.固相微萃取处理模块</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>8.固相微萃取针老化模块</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> <tr><td>9.10<math>\mu</math>L 液体进样针</td><td style="text-align: right;">2 根</td></tr> <tr><td>10.固相微萃取针</td><td style="text-align: right;">1 根</td></tr> <tr><td>11. 12. 2mL 样品瓶</td><td style="text-align: right;">200 个</td></tr> <tr><td>12.40mL 样品瓶盖</td><td style="text-align: right;">200 个</td></tr> <tr><td>13. 40mL 吹扫瓶</td><td style="text-align: right;">200 个</td></tr> <tr><td>14.40mL 吹扫瓶盖</td><td style="text-align: right;">200 个</td></tr> <tr><td>15.吹扫管</td><td style="text-align: right;">2 根</td></tr> <tr><td>16.安装工具包</td><td style="text-align: right;">1 套</td></tr> </table>	1.全自动多功能进样平台主机	1 套	2.原厂控制软件	1 套	3.液体自动进样模块	1 套	4.液体清洗模块	1 套	5.吹扫捕集样模块	1 套	6.高温孵化器（带震荡功能）	1 套	7.固相微萃取处理模块	1 套	8.固相微萃取针老化模块	1 套	9.10 $\mu$ L 液体进样针	2 根	10.固相微萃取针	1 根	11. 12. 2mL 样品瓶	200 个	12.40mL 样品瓶盖	200 个	13. 40mL 吹扫瓶	200 个	14.40mL 吹扫瓶盖	200 个	15.吹扫管	2 根	16.安装工具包	1 套
1.全自动多功能进样平台主机	1 套																																	
2.原厂控制软件	1 套																																	
3.液体自动进样模块	1 套																																	
4.液体清洗模块	1 套																																	
5.吹扫捕集样模块	1 套																																	
6.高温孵化器（带震荡功能）	1 套																																	
7.固相微萃取处理模块	1 套																																	
8.固相微萃取针老化模块	1 套																																	
9.10 $\mu$ L 液体进样针	2 根																																	
10.固相微萃取针	1 根																																	
11. 12. 2mL 样品瓶	200 个																																	
12.40mL 样品瓶盖	200 个																																	
13. 40mL 吹扫瓶	200 个																																	
14.40mL 吹扫瓶盖	200 个																																	
15.吹扫管	2 根																																	
16.安装工具包	1 套																																	
2	电感耦合等 离子体质谱 仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、电感耦合等离子体质谱仪主机 1 套</li> <li>2、采样锥 2 个</li> <li>3、截取锥 2 个</li> <li>4、进样泵管 12 根</li> <li>5、废液泵管 12 根</li> <li>6、耐腐蚀毛细管，排废液用 10m</li> <li>7、耐腐蚀毛细管，引入样品/内标用 5m</li> <li>8、石英炬管 2 个</li> <li>9、石英中心管 2 个</li> </ol>																																

		10、在线内标加入三通 1 个 11、内标泵管 12 根 12、转接头 2 个 13、配套品牌电脑 1 套 14、软件 1 套 15 配套 15.1 打印机 1 套 15.2 冷却循环水机 1 套 15.3 UPS 延时半小时 1 套 15.4 He 钢瓶气及减压阀 1 套 15.5 纯水超纯水系统 1 套
3	全自动顶空进样器	1.全自动顶空进样器主机, 1 套 2.220V 10A 电源线, 1 根 3.PEEK 管, 2 米 4.顶空进样瓶, 100 套 5.顶空进样瓶盖垫, 100 套 6.专用内六角工具, 1 套 7.1/16 两通, 4 套 8.1/16 三通, 2 套 9.1/16 手拧螺丝, 10 个 10.产品说明书, 1 份 11.产品保修卡, 1 份
4	两虫检测系统	1.淘洗/富集装置 1 套; 2.高浊度样本沉淀装置 1 台; 3.野外采样工具箱 1 套; 4.平板过滤器 1 个; 5.离心机 1 台; 6.真空抽滤装置 (适用于直径 25mm 滤膜) 1 台; 7.涡旋混合器 1 台; 8.免疫磁分离系统 1 套; 9.两虫自动识别显微镜 1 套; 10.L 型侧平壁试管 1 盒; 11.免疫磁分离淘洗套装检测试剂盒 10 次/盒 2 盒; 12.两虫染色试剂盒 20 次/盒 2 盒; 13.两虫免疫磁分离试剂盒 10 次/盒 1 盒; 14.免疫磁分离法专用井型载玻片 1 盒; 15.盖玻片 2 盒; 16.贾第鞭毛虫隐孢子虫质控样品 2 支/盒 4 盒; 17.囊式过滤器 10 个/盒 2 盒; 18.滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法检测试剂盒 10 次/套 2 套;
5	离子色谱	1.离子色谱主机 1 个; 2.高压输液泵 1 套; 3. 7.0 寸大尺寸触摸屏 1 套; 4.阴离子分析色谱柱 1 套;

		5.恒温柱温箱 1 套； 6.阴离子抑制器 1 套； 7.控温数字电导检测器 1 套； 8.自动进样器 1 套； 9.淋洗液发生器装置 1 套； 10.氮气加压模块 1 套； 11.氮气钢瓶 1 套； 12.工作站 1 套； 13.品牌商务电脑（ i3 8G 512GSSD Win11 23.8 寸） 1 台； 14.激光打印机（A4 黑色激光打印机） 1 台；
6	$\alpha$ 、 $\beta$ -放射性测定（4 通道）	1 标准网络机柜 1 个 2 高性能核脉冲分析控制器 1 套 3 塑料双闪烁体的主探测器不少于 4 只 4 闪烁体的反符合探测器不少于 2 只 5 上铅室 1 套，下铅室 1 套，带四个滑轮的底座 1 套 6 标准粉末源 KCl1 瓶（含校准证书） 7 标准粉末源 241Am1 瓶（含校准证书） 8 铅室搬运把手四个 9 机脚扳手 1 个 10 12 吋螺丝刀 1 把 11 不锈钢样品盘 100 个 12 探测器连接线 1 套 13USB 数据电缆 1 根 14 电源线 1 根 15 产品使用说明书 1 份 16 系统分析软件 1 套 17 品牌商务电脑（ Intel 双核 G5905(3.5G) /8G /1T /集显/21.5 显示器）及激光打印机（A4 黑色激光打印机，打印速度是 20 页/分）各 1 台 18 产品合格证 1 份 19 装箱清单 1 份
7	生物安全柜	主机 1 台；
8	电热恒温培养箱	主机 2 台；
9	高压蒸汽灭菌器	主机 2 台；
10	浊度计	主机 1 台；
11	色度仪	主机 1 台；

# 中标通知书

编号：FN-ZB-2025-040

陕西科仪实验室系统维护工程有限公司：

2025 年 12 月 22 日在 镇巴高新技术产业开发区水质检测线建设项目采购活动中，你单位所投报价、技术及服务承诺，根据评标委员会评审，被选定为中标单位。请于 30 日内携带相关资料与采购人签订采购合同，逾期将被取消中标资格，并按相关规定进行处理。

中标价格：4087600.00 元

肆佰零捌万柒仟陆佰元整

交货期：合同签订后 60 天内完成供货及设备安装调试工作

采 购 人：镇巴县产业园区管理委员会

采购代理机构：丰诺工程咨询有限公司

2025 年 12 月 23 日