商洛市食品检验检测设备更新项目
采购实施计划

商洛市食品安全检验检测中心

（2026 年 10 月 14 日）

一、项目总体情况

（一）项目背景

为补齐我中心食品安全检验检测能力短板，提升区域食品安全风险监测、监督抽检、应急检验技术支撑能力，根据国债资金支持设备更新改造相关工作要求及市局统一部署，申报实施商洛市食品检验检测设备更新项目。项目通过更新替换现有老旧、性能衰减的检验检测仪器设备，优化实验室硬件配置，完善食品多参数检测能力，满足食品安全监管、扩项评审及日常检验业务需要。

（二）项目概况

本项目实施单位为商洛市食品安全检验检测中心，计划购置检验检测设备 69 台（套），项目经市财政投资评审中心审定拦标价为 3126.0271 万元。本次招标拟划分为 13 个包段组织实施。

（三）采购目标

严格遵循政府采购法律法规、国债项目管理相关规定，规范有序完成 69 台（套）设备采购工作。择优选择供应商，确保采购设备技术指标满足实验室检验检测工作要求，设备

质量可靠、售后保障到位；按期完成供货、安装调试、验收及人员培训，保障项目落地见效，尽快投入检验检测工作。

二、项目需求调查情况

项目启动采购前期，我中心全面开展了需求调研工作：

一是市场调研走访。通过设备厂商咨询、同类型市级食品检测机构调研等方式，开展市场摸底，了解同类仪器主流品牌、市场价格区间、供货周期、维保方案、技术配套能力，为技术参数编制、项目拦标价申报、分包方案制定提供依据。

二是内部研讨论证。组织专题会议，对设备清单、技术参数、预算金额、分包方案开展集体研讨，对参数合理性、市场通用性、采购风险进行研判，剔除排他性参数，确保技术参数公平、公开，符合政府采购要求。

三是财政对接沟通。对接市级财政部门相关科室，就设备拦标价、资金来源、政府采购标识录入等事项沟通对接，落实项目资金保障相关事宜。

三、项目采购实施计划

（一）采购组织方式

本项目由我中心作为采购单位，委托具备相应资质的政府采购代理机构组织公开招标采购。严格执行《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、国债资金项目管理相关规定，全程接受主管部门监督。

（二）采购实施时间安排

1. 前期准备阶段：截止 2026 年 10 月 14 日，完成了设备参数整理、项目分包、财政拦标价复核、采购意向公开等工作，为采购工作打好基础。

2. 招标公告阶段：拟于 2026 年 10 月 16 日前委托代理机构编制招标文件，开展招标文件审核、挂网发布招标公告，接受供应商答疑。

3. 评标阶段：11 月 30 日前组织开标、评标工作，确定中标候选人并公示。

4. 合同签订阶段：中标公示无异议后，与中标供应商签订采购合同，明确供货、安装、验收、培训、质保等条款。

四、项目需求及分包情况

（一）项目总体需求

本次采购 69 台（套）食品检验检测仪器，涵盖理化分析、微生物检测、前处理设备、精密称量等类别，用于食品农兽药残留、重金属、真菌毒素、微生物等项目检验。所有设备须满足国家现行检验标准方法要求，适配实验室现有场地、水电、通风条件，供应商须提供设备安装调试、操作培训、维修保养、备品备件等配套服务。

（二）13 个包段基本情况

商洛市食品检验检测设备更新项目

分包情况统计表

包段	预算经费（万元）	内容	备注

一包段	245.00	购置气相色谱-串联四级杆质谱仪、气相色谱仪共2台食品中农兽药残留检测仪器，对应《项目购置设备清单》序号为：14、37。	大型精密检测设备。
二包段	199.53	购置二维液相色谱仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪共3台食品中添加剂等成分检测大型仪器。对应《项目购置设备清单》序号为：19、25、26。	大型检测设备。
三包段	363.55	购置1台液相色谱串-联质谱仪，主要用于检测食品中农药残留。对应《项目购置设备清单》序号为：15。	大型精密检测设备。
四包段	448.00	购置1台同位素质谱仪，用于测定食品 C/H/O/N/S 稳定同位素比值，识别蜂蜜、油脂、果汁、肉类等食品经济掺假。对应《项目购置设备清单》序号为：66。	大型精密检测设备。
五包段	294.50	购置全自动固相萃取机、离子色谱仪、微波消解仪、原子吸收分光光度计共4台前处理和检测设备，对应《项目购置设备清单》序号为：11、17、23、27。	常用前处理和检测设备。
六包段	270.00	购置1台电感耦合等离子体串联质谱仪，用于快速精准检测食品中心元素含量，对应《项目购置设备清单》序号为：22。	大型精密检测设备。
七包段	177.36	购置原子吸收分光光度计、气相色谱仪、紫外可见分光光度计等5台检测设备，对应《项目购置设备清单》序号为：12、16、46、48、59、64。	常用检测设备。
八包段	235.00	购置全自动凯氏定氮仪、自动脂肪测定仪、液相原子荧光联用仪等6台检测设备，对应《项目购置设备清单》序号为：1、5、9、10、13、49。	常用前处理和检测设备。
九包段	160.00	购置全自动电位滴定仪、微波消解仪、测汞仪等5台前处理和检测设备，对应《项目购置设备清单》序号为：20、35、45、50、68。	九包段含5台设备，预算资金184.9万元。
十包段	168.00	购置微波消解仪、液相色谱仪、实时荧光定量PCR共3台设备，对应《项目购置设备清单》序号为：8、63、61。	常用前处理和检测设备。

十一包段	224.05	购置旋转蒸发仪、全自动微生物生化鉴定系统、全自动平板划线系统等微生物检测设备共7台（套），对应《项目购置设备清单》序号为：6、31、33、42、43、44、55。	常用微生物检测前处理和分析仪器。
十二包段	167.09	集中购置全自动高压灭菌器、高速冷冻离心机、超声波清洗器等小型前处理设施/设备共23台（套），对应《项目购置设备清单》序号为：2、21、24、28、30、32、34、36、38、39、40、47、51、52、53、54、56、57、58、60、61、62、65。	小型检测前处理辅助设施/设备。
十三包段	173.95	购置纯水超纯水处理系统、凝胶色谱仪、旋转蒸发仪等前处理和检测设备共6台（套），对应《项目购置设备清单》序号为：3、4、7、18、29、41。	常用前处理和检测设备。
合计	3126.03		

五、采购标的

（一）标的清单

详见附件《商洛市食品检验检测设备更新项目购置设备清单》。

（二）标的技术要求

1.设备性能指标须满足现行食品检验检测国家标准、行业标准，满足我中心资质认定及扩项评审技术要求。

2.设备为全新原厂正品，原厂完整配置，不得使用翻新、改装设备；配套软件、配件齐全。

3.设备须适配实验室现有基础设施条件，供应商负责设备安装、调试、校准。

（三）商务要求

1.供货周期：合同签订后45日历天内完成全部设备送货、现场安装调试。

2.质保服务：整机不少于1年免费质保，质保期内提供免费上门维修、更换配件；终身提供优惠维保服务。

3.培训服务：在现场开展理论及实操培训，确保实验室操作人员能够独立使用设备、完成日常维护。

4.验收要求：设备安装调试完成后，按合同、技术文件开展性能测试，出具验收记录，验收合格方可交付。

5.售后服务：设立技术服务响应机制，故障报修后4小时内响应，48小时到达现场处置。

6.付款方式

采购包合同价款分两期支付:

（1）预付款：合同生效后，乙方开具合同全额发票，并向甲方提交与预付款等额的银行预付款保函，甲方核验保函资料无误后15个工作日内，支付合同总价的60%作为预付款。预付款须专项用于本项目设备的生产、备货与供货，不得挪作他用。

（2）尾款：全部设备到货完成安装调试，经甲方组织验收合格且所有资料移交归档后15个工作日内，支付合同总价剩余的40%尾款。

（3）预付款保函说明：保函受益人为甲方，由国内商业银行出具，性质为见索即付、独立保函、不可撤销；保函有效期自开立之日起，至本项目全部设备验收合格之日后30日止；项目验收合格后，由甲方办理保函解除/退还手续。

附件：商洛市食品检验检测设备更新项目购置设备清单

附件：

商洛市食品检验检测设备更新项目
购置设备清单

序号	设备名称	数量	所在包段
1	全自动凯氏定氮仪	1	8
2	全自动高压灭菌器	1	12
3	纯水超纯水处理系统	1	13
4	凝胶色谱仪	1	13
5	自动脂肪测定仪	1	8
6	旋转蒸发仪	1	11
7	旋转蒸发仪	1	13
8	微波消解仪	1	10
9	液相原子荧光联用仪	1	8
10	自动纤维素测定仪	1	8
11	全自动固相萃取机	1	5
12	原子吸收分光光度计	1	7
13	快速溶剂萃取仪	1	8
14	气相色谱-串联四级杆质谱仪	1	1
15	液相色谱串-联质谱仪	1	3
16	气相色谱仪	1	7
17	离子色谱仪	1	5
18	高效液相色谱仪	1	13
19	二维液相色谱仪	1	2
20	全自动电位滴定仪	1	9
21	高速冷冻离心机	1	12
22	电感耦合等离子体串联质谱仪	1	6
23	微波消解仪	1	5
24	高速冷冻离心机	1	12
25	高效液相色谱仪	1	2
26	气相色谱仪	1	2
27	原子吸收分光光度计	1	5
28	原子荧光光度计	1	12
29	旋转蒸发仪	1	13
30	超声波清洗器	2	12

31	固相萃取装置	1	11
32	全自动氮吹仪	1	12
33	均质器	1	11
34	微型离心机	1	12
35	微波消解仪	1	9
36	恒温水浴振荡器	1	12
37	气相色谱仪	1	1
38	超净工作台	1	12
39	氮吹仪	1	12
40	超净工作台	1	12
41	纯水超纯水处理系统	1	13
42	全自动微生物生化鉴定系统	1	11
43	全自动平板划线系统	1	11
44	全自动微生物检测与计数系统	1	11
45	全自动电位滴定仪	1	9
46	紫外可见分光光度计	1	7
47	超低温冰箱	1	12
48	气相色谱仪	1	7
49	液相原子荧光光谱仪	1	8
50	原子吸收分光光度计	1	9
51	高压灭菌锅	1	12
52	生物安全柜	1	12
53	超净工作台	1	12
54	显微镜	1	12
55	电子天平	1	11
56	恒温培养箱	1	12
57	霉菌培养箱	1	12
58	恒温培养箱	1	12
59	紫外分光光度计	1	7
60	便携式农残速测仪	1	12
61	旋转蒸发仪	1	12
62	马弗炉	1	12
63	液相色谱仪	1	10
64	液相色谱仪	1	7
65	a、β计数器	1	12

66	同位素质谱仪	1	4
67	实时荧光定量 PCR	1	10
68	测汞仪	1	9
合计		69	