

附件 2-4

牧原实验室政府采购科研仪器设备技术性验收报告

验收日期： 2026年4月10日

采购单位	牧原实验室	使用部门	程钢课题组
项目名称	牧原实验室公共技术平台建设（三期）项目	合同编号	豫财磋商采购-2024-1362-B
供应商	河南富德科技有限公司	中标（成交）通知书号	豫财磋商采购-2024-1362
规格型号	LC-40D、DAWN	设备生产商	岛津、怀雅特
合同金额	2257000 元	设备数量	1 套
存放地点	牧原大厦六楼	运行使用时间	2026 年 2 月 2 日
设备清单	岛津液相色谱仪 LC-40D、Wyatt (怀雅特)多角度光散射色谱系统 DAWN		
配件清单	<p>岛津液相色谱仪 LC-40D 配置单</p> <p>1、LC-40D Solvent Delivery Unit 高精度溶液输送单元 (1pc)</p> <p>2、Reservoir Tray 溶剂托盘 (1pc)</p> <p>3、SCHOTT Reservoir bottle 流动相瓶 (1000ml, 5 个) (1pkg)</p> <p>4、Bottle Cap Set, for GPC, GL45 (1pc)</p> <p>5、DEGASi HFIP 脱气机 (Biotech) (1pc)</p> <p>6、SIL-40C Autosampler 自动进样器 (1pc)</p> <p>7、Stainless Steel Tubing (I.D. 0.3 × 600) (1pc)</p> <p>8、SUS piping (ID0.1X600) (1pc)</p>		



- 9、Coupling, 1.6C-0.3 (1pc)
- 10、1.5 mL Sample Vial Plate 1.5mL 样品瓶用孔板 (2pc)
- 11、LabTotal Vial 样品瓶, 1.5mL, 100pcs/set (1pc)
- 12、CTO-40C Column Oven 色谱柱恒温箱 (1pc)
- 13、SPD-40 UV-VIS Detector 高灵敏度紫外-可见光检测器 (1pc)
- 14、CBM-40 System Controller 网络化系统控制器 (1pc)
- 15、TOOL KIT COMMON 工具套件 (1pc)
- 16、Nexera Series 接线盒 (D) (2pc)
- 17、Stainless steel vat for reservoir tray 托盘用 HFIP 组件 (1pc)
- 18、HFIP kit for LC-40D 输液泵用 HFIP 组件 (1pc)
- 19、HFIP Kit for SIL-40/40C 自动进样器用 HFIP 组件 (1pc)
- 20、HFIP kit for RID-20A 示差折光检测器用 HFIP 组件 (1pc)
- 21、Protective sheet, CBM (1pc)
- 22、Protective sheet, PUMP, SPD, CTO-40C (2pc)
- 23、Protective sheet, SIL (1pc)
- 24、LabSolutions LC Installation Disc (1pc)
- 25、LabSolutions Single LC 授权 (1pc)
- 26、LabSolutions GPC Option (1pc)



27、商务电脑 (i5、32G、256G 固态硬盘+1T 储存、正版 win、显示器) (1pc)

28、激光打印机 (黑白、A4) (1pc)

怀雅特检测系统配置单

1、DAWN 18 角度激光光散射仪 (1pc)

2、ASTRA 8 光散射数据采集分析软件 (1pc)

3、ViscoStar 粘度检测器 (1pc)

4、OPTILAB 干涉型示差检测器 (Dn/Dc 仪) (1pc)

项目负责人意见	所到仪器设备品牌型号、参数、性能指标符合合同要求;经试用或测试后,运行正常;	程钢 签名
验收结论	验收通过	
验收人签名	郭志 曹斌 吕文冲	
监督人签名	贾明扬	
公共技术平台负责人意见	所采购的设备符合合同要求,同意验收。	程钢

225.7W

附件 2-5

牧原实验室政府采购科研仪器设备符合性验收报告

2026 年 4 月 21 日

项目申请单位: 牧原实验室公共技术平台建设
 使用单位: 程钢课题组
 项目名称: (二期)项目
 合同编号: 豫财磋商采购-2024-1362-B

一、实地实物验收符合情况		
1. 实地验收情况	是否与资产入库信息一致	一致
2. 实物验收情况	是否与采购文件、合同要求一致	一致
3. 验收结论	本项目所交付的货物符合相关要求, 验收合格	
验收小组人员(签名)	李博雅、杨飞、杨茜	
监督人员(签名)	周磊磊	
二、相关资料符合情况		
核查项目	要求	是否符合
1. 合同	原件	符合
2. 发票	原件(进口仪器设备为免税发票及免税证明、报关单等)	无
3. 资金支付申请	纸质版一份	符合
4. 中标通知书	原件	符合
5. 符合性验收报告	原件	符合
6. 资产出入库单	纸质版两份、电子版	符合
7. 资产影像资料	按照入库单所列顺序提供资产照片电子版(整体照及设备铭牌局部照等至少两张)	符合
8. 银行保函	原件	符合
9. 其他	根据项目情况提供相关资料	无
10. 技术性验收报告	原件	符合
核查人员(签名)	李博雅、杨飞、杨茜	

本报告是在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。