

合同编号: SXCDC-2023-433

陕西省疾控中心2023年理化所设备采购项目

采购合同

委托方 (甲方): 陕西省疾病预防控制中心

承接方 (乙方): 西安复思科学仪器有限公司

签订日期: _____



甲方（采购人）：陕西省疾病预防控制中心

乙方（中标供应商）：西安复思科学仪器有限公司

陕西省疾病预防控制中心2023年理化所设备采购项目（项目编号：CT-ZB00-272-2023），由中昕国际项目管理有限公司组织招标，陕西省疾病预防控制中心（以下简称“甲方”）确定西安复思科学仪器有限公司（以下简称“乙方”）为该项目的中标供应商。

依据《中华人民共和国民法典》之规定，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

一、合同内容（标的、数量、规格等）：

序号	名称	品牌	规格	数量	单价	小计
1	固相萃取装置（24位）	恒奥	HSE-24B	2	7700.00	15400.00
2	数显电热板	莱玻特瑞	DS24-45F	2	7500.00	15000.00
3	数显波浪式混匀器	赛默飞	88882004	2	8200.00	16400.00
4	数显加热搅拌器	赛默飞	88880005	2	5800.00	11600.00
5	水分测定仪	梅特勒	HX204	1	110000.00	110000.00
6	试剂柜	格润	GR-600S	2	19000.00	38000.00
7	电动分液器	普兰德	HandyStep touch S 705211	2	11000.00	22000.00
8	耐酸瓶口分液器（1-10mL）	普兰德	Dispensette S Trace Analysis 4640041	2	5500.00	11000.00
9	瓶口分液器（5-50mL）	普兰德	DispensetteS Organic 4630361	2	4200.00	8400.00
10	数字滴定器	普兰德	Titrette 4760161	3	7000.00	21000.00
合计 人民币大写：贰拾陆万捌仟捌佰元整（小写：¥268800.00）						

二、合同价款：

1、合同价款为人民币（大写）贰拾陆万捌仟捌佰元整（¥268800.00）。

2、合同价款包括但不限于产品供应费、运输费（含保险费）、检测验收费、维保费、管理费、材料费、税金及其它相关的全部费用。

3、本项目为交钥匙工程，合同价款一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、供货期限及供货地点：

1、供货期限：自合同签订之日起 20 个工作日（不得延期）

2、供货地点：采购人指定地点（陕西省疾病预防控制中心院内）

四、款项结算：

设备安装调试、验收合格后甲方一次性支付乙方合同全部价款。

注：乙方在接受付款前需开具等额增值税发票给甲方，费用由甲方公户转入乙方公户。

五、运输：

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运输费、保险费、搬运费等全部费用。

2、所有货物在运输、搬运、贮藏的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方补偿损失。

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、货物的质保期为验收合格后15个月，质保期内出现任何质量问题，乙方须自行解决全部问题。

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说明。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及质量检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）

2-3、其它资料。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方问题通知电话后在3小时内做出回应，并承担相应问题处理的全部费用，若产品出现质量问题需返回原厂，乙方应提出备选解决方案，以确保甲方物资的正常供应。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可以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。

八、验收：



1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：货物到货后，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），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，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。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》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。每延误一日的赔偿费按合同总价款的百分之一（1%）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三十（30%）。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解除合同，乙方应承担合同总价款30%的违约金，造成甲方损失的应赔偿所有损失。

十、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、联合体协议书

4、国家相关规范及标准

5、供货产品技术规格及参数表

6、招标文件

7、投标文件

十一、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（1）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、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方肆份，乙方壹份，一份采购代理机构存档。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效。
- 4、本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方：陕西省疾病预防控制中心 (盖章) 乙方：西安复思科学仪器有限公司 (盖章)

法定代表人或授权代表: (盖章或签字) 法定代表人或授权代表: (盖章或签字) *段*

地 址: 西安市建东街3号

地 址: 西安市长安区建材街西口

(三星丽座小区)3幢

开户银行:

开户银行: 中国银行西安长安区智慧城支行

账 号:

账 号: 102467279986

电 话:

电 话: 029-81127114

传 真:

传 真: 029-81127114

日 期: 年 月 日

日 期: 年 月 日

附件：供货产品技术规格及参数表

名称	规格	技术参数	数量
1. 固相萃取装置 (24位)	HSE-24B	控制：用于 SPE 装置上的螺旋式阀可精确控制流速；	2
		真空槽设计：防交叉污染、防雾化真空槽设计；	
		盖上带有支脚，当使用者将盖从固相萃取装置上移开时，可方便地放在工作台上；	
		螺旋式抗溶剂真空减压表和阀提供较好的密封性和真空控制，阀与1/4 英寸的真空管线连接；	
		聚丙烯收集管架能用于自动进样小瓶，小的闪烁管，10mm 和 16mm 试管和 1mL, 2mL, 5mL 和 10mL 容量瓶，提供用于 20mL 闪烁管的收集板。	
		技术服务及其它 设备自开通验收合格之日起，整机保修 15 个月。保修期外，提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外，设备出现故障时，售后工程师全天候 24 小时内响应。	
2. 数显电热板	DS24-45F	传热材质：高纯石墨，具有卓越的防腐性能；控温范围：RT±5~460℃；加热功率：3500W；	2
		加热板面材质：耐高温防腐材料喷涂石墨板面，可有效避免石墨粉末对样品的污染；	
		高防腐等级，所有外露部件全部进行聚四氟乙烯/耐高温防腐材料喷涂处理，无金属部件裸露；	
		智能 PID 微芯片控温技术，保证最小的温度过冲和控温精度，控温精度：±2℃；	
		加热板面尺寸：400×300mm；	
		本机控制，LCD 数字显示控温；	
		加热部分与电子控制部分分隔设计，有效避免高温对电子元件的损害，具有过热保护功能；超温蜂鸣报警功能；	
		具有智能定时操作功能，定时范围 1 min~99 h 59 min；	
		整机通过防腐处理；	
		制造商通过 ISO9001 生产管理体系和售后服务体系认证。	
		技术服务及其它 设备自开通验收合格之日起，整机保修 15 个月。保修期外，提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外，设备出现故障时，售后工程师全天候 24 小时内响应。	
3. 数显波浪式混匀器	88882004	360° 轨道波浪式旋转振荡，有效混合样品，易于调整角度；	2
		高清 LED 显示屏，数字显示运行时间与实际转速，确保转速的精准性；	
		转速范围：5-120 rpm；	
		可调角度：1° -12° ；	
		转速准确度：≤30 rpm: ±1rpm; >30 rpm: ±2rpm;	
		计时范围：连续或 1 min 到 99 h 59 min；	
		主机标配托盘、带凸起防滑橡胶垫、固定用橡胶条； 可选配平滑橡胶垫，用于平板、平皿、培养瓶、培养袋的振荡混匀；	

		<p>最大容量: 6×96 孔板;</p> <p>设备取得认证: CE 认证。</p> <p>技术服务及其它</p> <p>设备自开通验收合格之日起, 整机保修 15 个月。保修期外, 提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外, 设备出现故障时, 售后工程师全天候 24 小时内响应。</p>	
4. 数显加热搅拌器	88880005	<p>搅拌速度范围: 30-2000rpm;</p> <p>搅拌容量 20L; 最大样品量: 25kg (锥形瓶);</p> <p>精确的数字控制, 精度为 0.1℃;</p> <p>温度范围: +50℃~350℃;</p> <p>标配过温保护功能, 当面板温度达到 450℃时, 自动关闭加热, 具有高温报警指示器;</p> <p>采用 PID 微处理器, 具备键盘锁;</p> <p>升温速率可以以 1%的间隔 0 设置到 100%;</p> <p>查看当前温度并同时设置温度;</p> <p>定时器可以设置为立即启动, 或当面板达到设定值后启动;</p> <p>铝制顶部提供极好的温度均匀性, 薄的陶瓷涂层提供优异的耐腐蚀性, 白色的表面适于观察样品;</p> <p>搅拌粘度变化, 设备可保持设定的速度。</p> <p>温度探头连接上时自动切换到外部传感器模式, 可通过数字显示以探头检查和控制样品温度;</p> <p>温度探头保证介质温度的实时监测, 可调温度限制;</p> <p>符合 CE 认证。</p> <p>单台配置要求:</p> <p>加热型磁力搅拌器主机 1 台;</p> <p>PT100 温度探头 1 个;</p> <p>支撑杆和夹具 1 套。</p> <p>技术服务及其它</p> <p>设备自开通验收合格之日起, 整机保修 15 个月。保修期外, 提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外, 设备出现故障时, 售后工程师全天候 24 小时内响应。</p>	2
5. 水分测定仪	HX204	<p>水分测试可读性: ≤0.001%;</p> <p>水分测试重复性 (2g): ≤0.05%;</p> <p>水分测试重复性 (10g): ≤0.01%;</p> <p>最大样品量: 200g;</p> <p>最小样品量: 0.1g;</p> <p>称重可读性: 0.1mg;</p> <p>干燥温度范围: 40℃ ~ 230℃;</p> <p>采用单模块传感器, 具有良好的抗污染、抗过载性;</p> <p>全中文彩色触摸显示屏, 提供便捷、简洁的操作控制;</p> <p>马达驱动的上开式防风罩, 提供便利的称量体验和更加准确的水分测试稳定性;</p> <p>具有悬挂式秤盘, 通过降低热量对称量单元产生的负面影响, 提高测</p>	1

		<p>量结果；</p> <p>图形化用户界面，通过个性化的设置、密码和常用方法快捷键，提供严格的用户管理，确保无误的操作；</p> <p>控制图表显示样品水分含量的变化趋势，并在显示屏上以红/绿色清晰的标明不合格/合格判定；</p> <p>秤盘下方的表面平坦，完全密封，易于清洁，避免散落样品对称量传感器的影响；</p> <p>配备 2 个 USB 接口，RS232C，以及 SD/SDHC 读卡器。</p> <p>配置清单</p> <p>1、水分测定仪主机 1 台</p> <p>2、全中文彩色控制终端 1 台</p> <p>3、悬挂式秤盘 1 个</p> <p>4、样品盘支架 1 个</p> <p>5、进口铝箔样品盘 80 个</p> <p>6、电源连接线 1 条</p> <p>7、操作手册 1 本</p> <p>8、保修卡 1 本</p> <p>技术服务及其它</p> <p>设备自开通验收合格之日起，整机保修 15 个月。保修期外，提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外，设备出现故障时，售后工程师全天候 24 小时内响应。</p>	
6. 试剂柜	GR-600S	<p>设备名称：净气型试剂柜</p> <p>主要用途：存储有毒有害化学试剂及挥发性化学试剂，通过高效过滤器将柜内外有毒气体循环过滤成洁净的气体，从而达到净化室内空气和柜体内挥发气体的目的，有效保护环境和保证操作人员的身心健康。</p> <p>技术规格：</p> <p>外部尺寸：800×620×2120mm，内部尺寸：780×480×1670mm 有效容积：≥550L</p> <p>主柜体材质：镀锌钢板，厚度 1.2mm，涂有抗酸碱的环氧聚酯涂层，透明视窗部分总透光率须达到≥94；拉伸强度≥76Mpa；前门板为透明亚克力门板厚度 8mm，可调防 PP 层板 8 块，层板载重≥70Kg（提供第三方资质报告），且层板高度可调。</p> <p>动力部分采用进口风机 1 套，距离设备 1m 内产生的噪声应≤35dB、换气次数≥260 次/小时。使用寿命≥60000 小时（约 6 年），无火花静电，功率：≤80w。电器部分与外漏金属其绝缘电阻≥2 兆欧，同时具有断电保护功能。（提供第三方检测报告）</p> <p>过滤器有效吸附面积不低于 0.3 m²，过滤器重量≥12kg，一体化设计，可吸附实验室大多数有机无机高分子气体，过滤效果达 99% 以上。过滤器符合美国 SEFA-9 标准、英国 BS 7989:2001 标准、法国 AFNOR NFX 15-211 标准，出具原过滤器生产针对以上标准提供 IBR 测试报告，及具备国家认可的第三方翻译公司报告。</p> <p>柜体开门时，风机自动变频，提高转速，避免柜内大量化学气体泄</p>	2

		漏。	
		此外该产品整机通过了全球权威的第三方检测机构瑞士 SGS 公司的专业检测以验证过滤效果, 提供 SGS 检测报告。	
		产品具有变风量调节系统, 当系统检测面风速低于设定值时风机自动调至指定转速确保有害气体因面风速降低发生外溢风险。	
		5 寸液晶触摸屏, 含 GR-OS2.0 智能操作系统一套, 包含如下功能: 1) 过滤器使用时间计时功能, 可实现过滤器饱和倒计时功能; 2) 风机失灵报警功能, 且可显示风机转速; 3) 具备开门提醒功能, 且在线风速可调, 开门时风速自动调整, 防止有毒有害气体外溢; 4) 双 VOC 探头, 可监测室内总有机会发物污染情况, 此值可自定义, 超过设定值报警提示; 5) 可实现柜内温湿度显示 6) 带 RGB 工作状态指示灯。	
		生产厂家需拥有良好的售后服务体系, 其售后服务能力通过了权威机构认证, 提供《五星售后服务认证证书》复印件并加盖公章。	
		我司投标产品及生产公司在大型保险机构投保《产品责任险》和《公众责任险》, 且每项投保金额 500 万, 提供加盖保险公司公章的保单复印件为证。	
		产品符合欧盟 CE 安全标准, 提供 CE 认证证书; 生产企业通过 ISO9001-2015 管理体系认证, 提供盖章证书复印件	
		配置清单	
		仪器主机: 净气型试剂柜 2 台;	
		原装进口过滤器系统: 2 套。	
		技术服务及其它	
		保证设备包装符合防潮、防雨、防锈、防腐及防震要求, 标识清晰无误, 使物品安全、及时运抵现场, 工程师免费上门安装调试并培训。	
		设备自开通验收合格之日起, 整机保修 15 个月, 风机免费保修 36 个月。保修期外, 提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外, 设备出现故障时, 售后工程师全天候 24 小时内响应。	
7. 电动分液器	HandyStep touch S705211	触摸屏操作, 直观的菜单导航, 整合帮助功能; 五种语言切换 (包含中文), 德语、英语、西班牙语、法语、中文; 具有八模式: 连续分液、自动分液、移液、序列分液、连续分液、滴定、收藏及设置; 具有以下功能: 连续分配设定体积、设备自动分液、移取设定体积、连续分配不同体积、吸取不同体积、手动或者连续排液进行滴定及个性化设置功能; 自动识别 PD 吸头, 也可以兼容第三方吸头; 一次按键即可自动弹出吸头, 防止污染; 电池可取出独立充电, 一次充电可操作数小时; 移液体积从 1 μ L-50ml; 符合 CE IVD 标准, 误差极限符合 DIN EN ISO 8655 范围要求; 支持无线充电;	2



		<p>配备不同规格的 PD 吸头 5 个。</p> <p>配置清单 电动连续分液器主机 1 台、包含通用 AC 电源适配器、PD 吸头 200 个、检验报告及中文说明书各 1 份、无线充电支架 1 个。</p> <p>技术服务及其它 设备自开通验收合格之日起，整机保修 15 个月。保修期外，提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外，设备出现故障时，售后工程师全天候 24 小时内响应。</p>	
8. 耐酸瓶口分液器 (1-10mL)	Dispense tteS Trace Analysis 4640041	<p>适合于移取强酸 (硝酸、氢氟酸等)、强氧化性试剂</p> <p>浮动活塞原理，操作顺滑，有机型黄色标识适用于大多酸与氢氟酸；与液体接触部分多种氟塑料 (ETFE, FEP, PFA, PTFE)，氧化铝蓝宝石 (Al2O3 sapphire)，根据型号不同有铂-钨合金或者钽；</p> <p>最小量程至最大量程 10 倍量程跨度；机械数字屏幕显示量程；</p> <p>游标式调节目程，具有内齿导轨，量程设置重复性更佳；</p> <p>旋转式阀门模块；</p> <p>随包装附原厂出厂性能证书；</p> <p>安全回流阀可回流试剂；</p> <p>可更换进液阀，排液阀，吸液管；</p> <p>后期可扩展选配的延长分液管，干燥管；</p> <p>可 121℃ 高压湿热灭菌；</p> <p>机身标识 DE-M 资格认证；</p> <p>Easy Calibration 易校准技术，校准后外部可见；</p> <p>配伸缩式吸液管；</p> <p>未安装排液管时排液阀关闭，保证操作者安全；</p> <p>根据量程不同，附赠 3-5 个转接环用于适配各种试剂瓶；</p> <p>精准度：量程：1-10mL 分刻度 0.05mL；A% ≤ ±0.5；CV% ≤ ±0.1。</p> <p>技术服务及其它 设备自开通验收合格之日起，整机保修 15 个月。保修期外，提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外，设备出现故障时，售后工程师全天候 24 小时内响应。</p>	2
9. 瓶口分液器 (5-50mL)	Dispense tteS Organic 4630361	<p>适合移取有机溶剂、强酸 (氢氟酸除外) 等敏感试剂；</p> <p>浮动活塞原理，操作顺滑；</p> <p>有机型黄色标识适用于大多数酸与有机溶剂；</p> <p>试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷、钽、ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP (排液管安全旋盖) 材质；。</p> <p>最小量程至最大量程 10 倍量程跨度；</p> <p>机械数字屏幕显示量程，更直观；</p> <p>旋转式阀门模块；</p> <p>随包装附原厂出厂性能证书；</p> <p>安全回流阀可回流试剂；</p> <p>易于拆卸清洗；</p> <p>可更换进液阀，排液阀，吸液管，后期可扩展选配的延长分液管，干燥管；</p> <p>可 121℃ 高压湿热灭菌；</p>	2

		机身标识 DE-M 资格认证; Easy Calibration 易校准技术, 校准后外部可见 ; 配伸缩式吸液管; 未安装排液管时排液阀关闭, 保证操作者安全; 根据量程不同, 附赠 3-5 个转接环用于适配各种试剂瓶; 精准度: 量程: 5-50mL 分刻度 0.2mL; $A\% \leq \pm 0.5$, $CV\% \leq \pm 0.1$ 。 技术服务及其它 设备自开通验收合格之日起, 整机保修 15 个月。保修期外, 提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外, 设备出现故障时, 售后工程师全天候 24 小时内响应。	
10. 数字滴定器	Titrette 4760161	适用于氧化还原滴定、酸碱滴定、络合滴定、沉淀滴定等实验; 精确度达到 A 级; 排液管前端水平和垂直方向可调节; 阀门模块可自由旋转; 具有暂停功能; 具有观察窗, 包装内附棕色观察窗; 吸液与排液无需按钮切换; 自带校准功能; 随附拆卸工具, 包含 3 个瓶口转接头; 带厂家校准报告; 活塞体积 50mL; 精度及不确定度分别为 $A\% \leq \pm 0.06\%$, $CV\% \leq \pm 0.02\%$; 配棕色瓶子; 到货工程师负责培训。 技术服务及其它 设备自开通验收合格之日起, 整机保修 15 个月。保修期外, 提供终身有偿服务。在保修期内或保修期外, 设备出现故障时, 售后工程师全天候 24 小时内响应。	3