

项目编号: FHGJ25 (CGQ) 301-0729-03

政府采购合同书

项目名称: 检验检测设备更新合同包 3

合同编号: LHX-2025080021

甲方(采购人): 宝鸡市质量技术检验检测中心

乙方(投标人): 陕西量衡信医药检测服务有限公司

签署地点: 宝鸡市

签署日期: 2025年9月4日

甲方：宝鸡市质量技术监督检验检测中心

乙方：陕西量衡信医药检测服务有限公司

一、合同内容：

序号	分项名称	规格型号	品牌及产地	数量/ 单位	单价 (人民币/元)	总价 (人民币/元)
1	无线婴儿培养箱质量检测装置	MED1260-M	产越 上海	1套	148500.00	148500.00
2	离心机转速、温度检测装置	Temp-Cali RC8X	计量芯 北京	1套	136500.00	136500.00
3	除颤器/经皮起搏器分析仪	IMPULSE 7000DP	福禄克 上海	1台	155000.00	155000.00
4	生物安全柜质量检测装置	BST-A5	南京明瑞 南京	1套	430000.00	430000.00
5	血液透析机检测装置	RG804	四川中测 四川	1套	133500.00	133500.00

二、合同价款

1、合同总价：人民币（大写）：壹佰万叁仟伍佰元整（¥：1003500.00元）

2、合同总价包括：一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款方式：合同签订后5个工作日内甲方支付乙方合同金额的50%作为预付款，即（人民币大写：伍拾万零壹仟柒佰伍拾元整，小写：¥501750.00元）；乙方所有货物供货完成且经过甲方验收合格后，于5个工作日内，甲方支付乙方剩余合同金额的50%货款，即（人民币大写：伍拾万零壹仟柒佰伍拾元整，小写：¥501750.00元）。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、服务条件:

- 1、交货地点: 采购人指定交货地点。
- 2、交货期限: 自合同签订之日起30天内完成供货并安装完成。

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, 所有费用包含在总价内, 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。
- 2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中, 造成甲方损失的, 由乙方全权承担。

六、质量保证

- 1、乙方保证所投产品性能稳定, 完全满足本次采购内容实施要求。
- 2、所使用的设备必须是经过办理正常手续的产品, 无质量安全问题。
- 3、项目质量达到合格要求, 符合采购要求。
- 4、货物项目质保期为验收合格后1年, 在保修期内所有的配件和服务全部免费。

七、售后服务

- 1、对售后服务的要求:
- 2、技术资料:
 - 2-1 提供设备清单、技术资料验收、执行的标准、规范的名称和代号。
 - 2-2 提供设备的出厂合格证。
 - 2-3 乙方需提交产品操作与维修手册, 使甲方及有关人员事先熟悉所供产品。手册内应包括操作程序与维修的程序等。每一本手册应包括不少于以下的资料:
 - ① 所有产品的规格及详细的中文版操作手册、调试手册;
 - ② 整机和主要部件常见故障说明;
 - ③ 建议紧急安全程序;
 - ④ 紧急维修中心的电话、地址及负责人的联系方式;
 - ⑤ 附属工具和备件清单。
- 3、售后服务
 - 3-1 乙方须提供为期1年的免费保修及上门(该期限自甲方正式验收合格后计算)并提供相应维保内容及协议。
 - 3-2 乙方在接到甲方保修电话故障通知后2小时内响应, 并在 24 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、承担维修设备所需的往返费用。

3-3 如果乙方在收到通知后2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。

3-4 须有24小时应急反应机制。

3-5 指定一名服务工程师专门进行跟踪服务。

3-6 服务范围:安装、调试、技术培训、终生服务,提供基础资料、手册;

(1)设备到货时,负责保护设备完好无损;

(2)开始安装后,负责安装调试等,对安装工程质量进行监督,保证安装的质量及设备功能的正常发挥;

(3)合同签订后乙方应为甲方免费培训技术人员,培训标准为能熟练操作和设置所供设备。

4、伴随服务

4-1乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

4-1-1 完整的操作使用手册和维护、修理技术文件,保修卡等。

4-1-2 制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书,质量保证书等文件须随设备装箱提供。

4-1-3 其它必须的技术资料。

4-1-4 用户培训作为本次招标的随附义务,乙方应在项目验收前负责为甲方免费提供有关的应用培训。

4-2 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、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:货物到货且安装完毕后,乙方应以书面形式请求采购方组织验收,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、质保期满后:由乙方出具质保期运行质量报告,作为质保金支付依据,若存在质量问题,应按相应规定协商处理。

5、验收依据:

5-1 合同文本、合同附件、竞争性谈判文件、谈判响应文件。

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、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

5、谈判文件

6、响应文件

十一、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、本合同正本一式肆份，甲方执贰份、乙方执壹份，备案壹份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为宝鸡市。

4、生效时间：2025年9月4日

甲方名称(盖章): 宝鸡市质量技术监督检验检测中心
地址: 陕西省宝鸡市渭滨区宝钛路366号

代表人(签字):



电话: 0917-2798519

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

帐号:

宝鸡高新大道支行

260 3039 6092 00068434

乙方名称(盖章): 陕西量衡信医药检测服务有限公司

地址: 陕西省西安市沣东新城规划红光大道以南协同

创新港研发办公楼9层903室

代表人(签字):



电话: 029-89382537

开户银行: 广发银行股份有限公司西安长乐西路支行

帐号: 9550880226652700179

附件1：中标通知书

中标通知书

项目编号：FHGJ25(CGQ) 301-0729-03

陕西量衡信医药检测服务有限公司：

你方于 2025年08月26日 所递交的 检验检测设备更新合同
包3 投标文件已被我方接受，贵单位被确定为中标单位。

中标价： 1003500.00 元（¥：壹佰万零叁仟伍佰元整）

交货期限：自合同签订之日起 30 天内完成供货并安装完成

质量要求： 合格

请你方在接到本通知书后的 25 日内到 宝鸡市质量技术监督检
测中心 与采购人签订采购合同。

特此通知。

采购代理机构：丰汇国际项目管理有限公司（公章）

2025年08月27日



附件2：供货设备技术参数表

序号	名称	技术参数
1	无线婴儿培养箱质量检测装置	1、无线婴儿培养箱质量检测仪
		温度传感器五个：
		测量范围:0℃~70℃
		分辨力:0.01℃
		MPE:±0.1℃
		湿度传感器一个：
		测量范围:0~100%RH
		分辨力:0.1%RH
		MPE:±2%RH
		2、声级计：
		范围：25dB~140dB
		MPE:±0.7dB
		3、标气：
		氧标准气体，其扩展不确定度不超过 1.5%(k=3)
		4、氧浓度测试仪： 0~100%
		5、电气安全分析仪：
		预脉冲 65A~25A 峰值电流，(0.1~0.8)Ω 分别量测，衰变时间 200μs~550μs 到 5%的峰值电流，(0.1~0.8)Ω 分别量测
		具有导线自校零功能
		测量电流 > 200mA 直流
		最大测试电压 4-24Vrms 开路/闭路
		量程（低）0.001Ω~0.999Ω，分辨力 0.001Ω
		量程（中）1.00Ω~9.99Ω，分辨力 0.01Ω
		量程（高）10.0Ω~19.9Ω，分辨力 0.1Ω
		MPE:±1%
		分辨力: 0.1μA
		量程 0.1 uA~1999uA, MPE: ± 1%,

		量程 2000 μA ~9999 μA , MPE: $\pm 2\%$
		电源极性: 软键控制
		单一故障条件: 软键控制零线开路 / 地线开路
		负载测试
		应用: 火-零, 火-地, 零-地
		量程 0.0Vac~300Vac, 分辨力 0.1Vac
		MPE: $\pm 2\%$ 示值 ± 2 数字 (10Vac~270Vac)
		电源频率 45.0 Hz~66.0Hz , 分辨力 0.1Hz
		量程 0.0A~20.0A
		分辨力 0.1A
		MPE: $\pm 5\%$ 示值 ± 2 数字
		绝缘阻抗
		测量方式: 待测物电源端到地 (I 类), 待测物电源端到外壳 (II 类)
		加载电压 500VDC @1mA
		最大开路/闭路电压 <600VDC
		量程 100K Ω ~20M Ω $\pm 5\%$ 示值 ± 2 数字, 分辨力 0.01M Ω
		短路电流 <2mA
		7、气体流量计:
		量程: (0~1) L/min
		准确度级别: 不低于 3 级
		溯源要求: 供货时包含省级或以上法定计量检定机构溯源证书。
2	离心机转速、温度检测装置	1、 智能转速仪一台、光电式转速仪一台
		(0~100000) r/min
		传感器配置:
		1 路振动传感器 、1 路光电传感器分辨力: 0.1RPM

		MPE: < 10000r/min, 优于 0.2% >10000 r/min, 优于 0.1%
		采样周期: 1s, 可自定义
		测试方式:
		光学测振法/光电法
		计时 MPE: 优于±0.1s
		2、无线实时温度探头 温度: (-40~85) °C
		传感器配置: 4 路温度传感器 (2 路为长针探头、2 路为短针探头)
		分辨力: 0.01°C
		测量允差: ±0.1°C
		采样间隔: 1s~10s, 可自定义调节
		传输方式: 无线实时
		计时 MPE: 优于±0.1s
		3、声级计
		噪声范围: 30dB~100dB
		测量允差: ± 1.0dB
		溯源要求: 供货时包含省级或以上法定计量检定机构溯源证书。
3	除颤器/ 经皮起 搏器分 析仪	1. 能量输出测量除颤器波型: Lown、Edmark、梯形、直流双相和交流脉冲双相波形
		2. *自动量程测量: (0.1~600) J; MPE: ± 1% 读数 +0.1J; 对于 脉冲双向波, MPE 为± (1.5% 读数 +0.3T), 自动量程, 无需换挡
		3. *负载电阻: 50Ω, MPE: ±1%, 无电感; 可变外部负载电阻 (可选): 25Ω、50Ω、75Ω、100Ω、125Ω、150Ω、175Ω 和200Ω。
		4. 脉冲触发位准: 20V, 脉冲宽度: 1.0ms至50.0ms MPE: ±0.1ms
		5. 电压测量: 20V至5000V, MPE: ± (1%的读数±2V); 电流测量: 0.4至100.0A, MPE: ± (1%的读数±0.1A)
		6. 充电时间测量量程: (0.1~100) s, MPE: ± 0.05s

		7. 同步测试:延时测量:定时范围:ECG R 波峰值到除颤器脉冲峰值:测量范围: -120ms至380ms; 测量时间从R波峰前120ms到R波峰后380ms; 分辨率: 1ms, MPE: ± 1 ms;
		8. *ECG波形: 正常窦性心律: 10至300 BPM步进 1BPM; 房颤、粗颤和细颤;单形室性心动过速:120至300BPM步进 5BPM:心搏停止
		9. *性能波: 方波: 2Hz和0.125Hz; 三角波: 2.0Hz和2.5Hz; 正弦波: 0.05Hz、0.5Hz、5Hz、10Hz、40Hz、50Hz、60Hz、100Hz、150Hz和200Hz; 脉冲: 30BPM和60BPM, 60ms脉冲宽度; 4050、CG波形: 正常窦性: 10BPM~360BPM, 能更真实地模拟生理性心率变异, 步进1BPM; 室颤: 粗颤和细颤; 单形室性心动过速: (120~300) BPM; 多形性心动过速: 5种类型: 心搏停止
		10. 起搏器测试的性能及 MPE: 电流量程: 2mA~250mA, $\pm 1\%$; 脉率量程: 5PPM~800PPM, $\pm 0.5\%$ 读数+0.1PPM; 脉宽量程: 1ms~100ms, $\pm 0.5\%$ 读数+0.01ms
		11. *起搏器测试项目:非同步模式、按需模式、灵敏度测试和不应期测试
		12. 其他
		12.1后面板连接接口: USB接口, 用于从PC或仪表控制器控制分析仪的设备端口; Hi-level ECG接口, 用于示波器查看的高电平ECG信号输出插孔; 电流测量: 0.4 至 100.0A; 准确度读数: $\pm 0.12\%$ -TICK, CSA CAN/CSA-C22.2No61010-1:UL61010-1 电气安全认证, 通过 EMC 电兼容 N61326-1
		12.2通过 CE IEC/EN61010-1 2nd Edition; Pollution degree 2, C-TICK, CSA CAN/CSA-C22.2No61010-1:UL61010-1 电气安全认证, 通过 EMC 电兼容W61326-1
		溯源要求: 供货时包含省级或以上法定计量检定机构溯源证书。
4	生物安全柜质量检测装置	1、 便携式生物安全柜质量检测仪
		1) 采样流量采样器 (80~120) L/min 自动连续可调, 分辨率 0.01L/min, MPE: $\pm 2\%$;
		2) 雾化转盘转速等于28000RPM, MPE: ± 50 RPM;
		3) 气溶胶发生器转盘直径: 38mm;
		4) X1、Y1 最高位置: 1000mm, 采样器高度分别可调;
		5) 仪器工作噪声低于 57dB (A);
		6) 采样滤膜: 滤膜孔径 3.0 μ m, 直径 25mm;

	7) 干扰圆筒：直径 63mm 直径金属圆筒、长度 1100mm，模拟操作安全柜的操作者手臂，模拟手臂自带水准装置；
	8) 主机自带三个样品槽，可以定位放置烧杯、培养皿，便于现场操作。
	9) 雾化器转盘外带保护装置，有效避免误伤检测人员。
	10) 自动识别：标配斑点自动拍照及计数装置。
	2、 风速仪
	1) 测量范围：(0~2) m/s, MPE: 示值的±3%或 0.015m/s (取较大值)，分辨率：0.001m/s；
	2) 重量220g；
	3、 照度计
	测量范围：(0~200000) lx
	MPE: ± 3 %读数 (在 2854° K时依照普通白炽灯校准)； ± 6 %读数 (其它可见光光源)。
	4、 声级计
	范围：25dB~140dB (A)
	MPE: ±0.7dB
	5、 烟雾发生装置
	1) 输出169.8 立方米/小时，拥有间断、连续喷雾两种模式；
	2) 液体箱及发雾时长：液体箱容量60mL，烟雾消耗1mL/ 分钟，能够持续发雾 40 分钟以上；
	3) 可拓展无线遥控功能；
	4) 烟雾发生机制：烟雾油，设备设有含油量观察口；
	5) 含生物安全柜检测专用螺纹管和平行度管。
	6、 尘埃粒子计数器
	1) 具备六个精准测量通道，可同时对粒径为 (0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0) μm 的粒子进行检测，并实时显示对应粒子的浓度；
	2) 采样流量稳定维持于：1.0cfm(28.3L/min)；

		3) 内置流量自动调节系统, 允许最大采样浓度: 35000 颗/L;
		4) 计数 MPE: $\pm 20\%FS$;
		5) 自净时间: ≤ 10 分钟、检测周期: (0~9999) 秒;
		7、光度计
		1) 测量范围: 自动量程范围为 0.0001% ~ 100.0%, 动态范围: 600 $\mu g/L$;
		2) 灵敏度: 读数的 1%;
		3) 重复性: 读数的 0.5%;
		4) 具备对多种气溶胶原液 (PAO 油、DOP 油、DEHS 油、ONDINA 油、玉米油、NACL 等) 进行检测的能力, 可实时测量气溶胶浓度;
		8、气溶胶发生器
		1) 具备单通道和双通道两种配置, 可自由切换;
		2) 空气悬浮粒子输出范围: (1.4~56.6m3/min) , 内置泵两档调节, 可拓展外接气源时输出范围: (1.4~171.7m3/min);
		3) 悬浮粒子浓度: 100ug / L 在 5.66 m3/min 流量时, 10ug / L 在 56.6m3/min 时流量时;
		4) 发生粒子: 能够产生 PAO、DOP 等多分散、多种直径的冷态粒子, 且可使用 PAO 油作为气溶胶原液;
		5) 内置调节阀, 可调节 1~4 个喷嘴产尘, 实现宽范围的气体浓度调节;
		9、振动仪
频率范围: 1Hz~10kHz, MPE: $\pm 5\% FS$ 或优于 2.5 μm		
溯源要求: 供货时包含省级或以上法定计量检定机构溯源证书。		
5	血液透析机检测装置	1、电导率: 测量范围: (1~16)mS/cm 最大允许误差: $\pm 0.1mS/cm$ 测量范围: (16~50)mS/cm 最大允许误差: $\pm 0.6\%$
		2、温度: 测量范围: (20~100) ° C 最大允许误差: ± 0.1 ° C
		3、压力:
		测量范围: (-110~-40) kPa 最大允许误差: ± 0.67 kPa
		测量范围: [-40~60] kPa 最大允许误差: ± 0.27 kPa
		测量范围: (60~110) kPa 最大允许误差: ± 0.67 kPa

	4、透析液流量：测量范围：(300~2000)mL/min 最大允许 误差：± 1.5%
	5、血流管路流量测量模块：测量范围：(50~300)mL/min 最 大允许误差： ： ±3%
	6、称量仪器 (0~5)kg最大允许误差：±1g
	7、玻璃密度计
	(0.950~1.100) g/mL
	最大允许误差：±0.001g/mL
	溯源要求：供货时包含省级或以上法定计量检定机构溯源证书。

中标通知书

项目编号：FHGJ25(CGQ) 301-0729-03

陕西量衡信医药检测服务有限公司：

你方于 2025 年 08 月 26 日 所递交的 检验检测设备更新合同

包 3 投标文件已被我方接受，贵单位被确定为中标单位。

中标价： 1003500.00 元（¥：壹佰万零叁仟伍佰元整）

交货期限：自合同签订之日起 30 天内完成供货并安装完成

质量要求： 合格

请你方在接到本通知书后的 25 日内到 宝鸡市质量技术监督检测中心 与采购人签订采购合同。

特此通知。

采购代理机构： 丰汇国际项目管理有限公司（公章）

2025 年 08 月 27 日

