

江西同满医疗器械有限公司

# 合 同 书

项目名称：彩色多普勒超声系统

项目编号：JCZC2020-J1-00026-GDHC

合同编号：JXTM202003001-HNSQ

甲方：河池市金城江区河南社区卫生服务中心

乙方：江西同满医疗器械有限公司



签订日期：2020年3月

# 合 同 书

合同名称：河池市金城江区河南社区卫生服务中心彩色多普勒超声系统 采购合同

合同编号：JXTM202003001-HNSQ

甲方：河池市金城江区河南社区卫生服务中心（采购人）

乙方：江西同满医疗器械有限公司（供应商）

根据《中华人民共和国合同法》及医疗设备采购招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购下列设备及服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

## 1、《货物需求一览表》：

货品名称	型号	单价(元)	数量	总计(元)	厂家
彩色多普勒超声诊断仪(彩色多普勒超声系统)	DC-70	1350000.00	1套	1350000.00	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
壁挂式全科诊断系统	RUIT-7200A	27000.00	1套	27000.00	桂林优利特医疗电子有限公司
超声骨密度仪(便捷式超声骨密度仪)	UBS-3000mini	115000.00	1台	115000.00	咸阳康荣信数字超声系统有限公司
微量元素分析仪	TC-3010B	57000.00	1台	57000.00	山东济宁天成电子科技有限责任公司

总金额为（大写）：壹佰伍拾肆万玖仟元整 小写：1549000.00 元（含税）

## 2、产品质量和技术要求

本合同所采购设备为原厂生产全新件，质量标准符合国家要求，并符合标书《技术响应表》要求。

## 3、配置要求

## 4、付款条件

付款方式：双方签订合同后，货到安装验收合格后付货款的 60%，正常使用六个月后付款 35%，余 5%作为质量保证金，待质保期满一次性付清（无息）。

## 5、运输方式和费用

该设备由乙方送到甲方院内，费用由乙方自理。

## 6、交货时间及地点

交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试完毕（含相关部门检查合格）交付使用。

交货地点：河池市金城江区河南社区卫生服务中心

7、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行。双方验收合格后设备进入保修期，保修 1 年。

## 8、验收办法：

验收工作由医械科技人员、设备使用科室负责人、10 万元以上还需财务审计人员组成的小组与供方负责安装的技术人员严格按照招投标技术参数表逐条进行验收。

## 9、违约责任

逾期交货或无正当理由拒收的，每天按合同额的 0.5% 支付违约金。逾期超过 10 天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。其它未尽事宜，双方签订合同时按《中华人民共和国合同法》议定。

## 10、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向河池市辖区内人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

## 11、合同生效及其它

双方一致确认本合同与附件 1《河池市金城江区河南社区卫生服务中心购销廉洁公约》一起构成合同文书，具有与本合同同等的法律效应。

本合同一式四份，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。甲

方执三份，乙方执一份。

甲方名称及公章：	河池市金城江区河南社区卫生服务中心	乙方名称及公章：	江西同满医疗器械有限公司
法定代表人：		法定代表人：	邹淑平
委托代理人：	高春林	委托代理人：	张波
地址：	河池市金城江区河南社区卫生服务中心	地址：	江西省南昌市进贤县衙前乡衙前街 63 号
联系电话：	13877887690	联系电话：	17807889567
		开户银行：	中国建设银行股份有限公司进贤李渡支行
		银行帐号：	36050110659800000817
合同签订时间：			
合同签订地点：河池市金城江区河南社区卫生服务中心			

## 河池市金城江区河南社区卫生服务中心购销廉洁公约

甲方（医疗机构）：河池市金城江区河南社区卫生服务中心

乙方（供应商）：江西同满医疗器械有限公司

为贯彻落实国家卫生计生委、国家中医药管理局关于印发《加强医疗卫生行风建设“九不准”》及《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》的通知精神，根据《河池市金城江区河南社区卫生服务中心建立健全防控医药购销领域商业贿赂长效机制的工作方案》要求，为进一步规范医药购销行为，维护正常的医疗秩序和医药产品经营秩序，经双方协商，协议如下：

一、甲乙双方必须自觉遵守国家和地方的有关法律法规，严格执行上级关于纠正医药购销和医疗服务中不正之风和治理商业贿赂的有关文件规定，严格执行药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程招标采购管理制度。

二、甲乙双方应共同遵守商业道德，严格履行购销合同，不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正地处理往来业务。

### 三、甲方须履行的责任：

（一）不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

（二）医护人员不得替乙方代表非法统计销售药品、医用耗材、医用试剂的使用数量，甲方对出现数量异常变动的药品、医用耗材、医用试剂，查实后将停止采购。

（三）医护人员及行政后勤人员不得利用工作便利以暗示或其他任何形式向乙方索要回扣、提成、有价证券、现金、购物卡等。

如违反以上条款，情节较轻的，按医院医德医风等相关规定进行处理；情节较重构成违纪的，由纪检监察部门处理；情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。

### 四、乙方须履行的责任：

（一）乙方必须自觉遵守甲方有关药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程的各项管理规定，按程序和流程办理相关业务。

（二）不得派代表到甲方，以科研费、开发费、宣传费、推销费等名义推销药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资等产品。

（三）不得以提成和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐，资助

国内或境外学术活动等手段影响甲方医生使用医药产品的选择权。

(四) 不得派代表到甲方临床医技科室进行新药申请、开方提成促销，或以不正当交易手段诱导临床医生使用乙方所供的药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂等。

(五) 不得向医院领导、行政职能科室、临床医技负责人和其他医护人员及行政后勤人员发放回扣和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐等属于商业贿赂的不正当行为，

(六) 严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

五、乙方如违反第四条“乙方须履行的责任”所列条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入不良行为记录，计入黑名单；同时禁止乙方在甲方进行经销活动2年以上。对甲方造成经济损失的乙方须承担赔偿责任，涉嫌违法的，移交司法机关处理。

六、如甲方工作人员暗示或索要回扣等不正当要求，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

七、本公约一式四份，甲方执叁份，乙方执一份，本公约作为购销合同的附件，随购销合同签字之日起生效。

甲方（盖章）：

河池市金城江区河南社区卫生服务中心

法人签章：



代理人（签字）：

2020年3月10日

乙方（盖章）：

江西同满医疗器械有限公司

法人签章：



代理人（签字）：

2020年3月10日

### 三、竞标报价表

金额单位：人民币（元）

金额单位：人民币（元）						
项号	货物名称	数量 ①	品牌型号、生产厂家及 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②
1	彩色多普勒超声诊断仪（彩色多普勒超声系统）	1套	品牌型号： 迈瑞DC-70 生产厂家： 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	技术参数及性能： <b>1、19寸高分辨率彩色液晶显示器；</b> <b>2、10.4寸高灵敏度防反光彩色触摸屏；</b> <b>3、主机重量≤100Kg，方便移动；</b> <b>4、探头接口4个已激活、通用探头接口；</b> <b>5、二维灰阶模式</b> <b>5.1 数字化声束形成器；</b> <b>5.2 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， A/D≥12 bit；</b> <b>5.3 接收方式：发射、接收通道1024，多倍信号并行处理；</b> <b>5.4 扫描线：每帧线密度230 超声线；</b> <b>5.5 发射声束聚焦：发射8段；</b> <b>5.6 扫描频率：</b> <b>5.6.1 电子凸阵：超声频率1.5- 5.5 MHz；</b> <b>5.6.2 电子线阵：超声频率5.0-13.0 MHz；</b> <b>5.6.3 电子凸阵经阴道：3.0-11.0 MHz；</b> <b>5.7 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</b> <b>5.8 最大显示深度:40cm (；</b> <b>5.9 最大帧率：1000 帧/秒；</b> <b>5.10 TGC: 8段；</b> <b>▲5.11 LGC: 2段；</b> <b>5.12 二维灰阶： 256；</b>	1350000.00	1350000.00

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号、生产厂家及 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				<p>5.13 动态范围: 160;</p> <p>5.14 增益调节: B/M/D 分别独立可调, 100;</p> <p>5.15 伪彩图谱: 8 种;</p> <p>6、彩色多普勒成像</p> <p>6.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等;</p> <p>6.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW;</p> <p>▲6.3 取样框偏转: <math>\geq \pm 30</math> 度 (线阵探头);</p> <p>6.4 最大帧率: <math>\geq 500</math> 帧/秒;</p> <p>6.5 支持 B/C 同宽;</p> <p>7、频谱多普勒模式</p> <p>7.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒;</p> <p>7.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等;</p> <p>7.3 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等;</p> <p>7.4 最大速度: <math>\geq 7.60\text{m/s}</math> (连续多普勒速度: <math>\geq 30\text{m/s}</math>) ;</p> <p>7.5 最小速度: <math>\leq 1\text{ mm/s}</math> (非噪声信号) ;</p> <p>7.6 取样容积: 0.5-20mm;</p> <p>7.7 偏转角度: <math>\geq \pm 30</math> 度 (线阵探头);</p> <p>7.8 零位移动: <math>\geq 8</math> 级;</p> <p>7.9 快速角度校正;</p> <p>7.10 支持频谱自动测量;</p> <p>8、解剖 M 型成像;</p> <p>8.1 3 条解剖 M 线等, 具体详见第 66-69 页《高档彩色多普勒超声诊断仪技术参数》。</p> <p>配置: 标准配置, 具体详见第 70-72 页《DC-70 配置清单》。</p>			

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号、生产厂家及 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
2	壁挂式全科诊断系统	1套	品牌型号：优利特 生产厂家：桂林优利特 医疗电子有限公司 国别：中国	<p>技术参数及性能：</p> <p>1、检测项目及参数：≥9个项目，包括血压、血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，包盲谱等；</p> <p>2、显示屏：<b>8</b>寸高亮真彩液晶显示屏；</p> <p>3、整体结构：一体化集成结构设计，电源、控制、显示均进行了优化集成处理，整个产品紧凑和谐，同时布局合理；</p> <p>4、内部电路：内部电路及功能元件采用模块化设计，大大增强了后期使用的可维护性；</p> <p>5、血压测量：提供舒张压、收缩压，平均压3个参数，液晶显示屏直接显示，标准袖带测量，自动充放气控制，可自动存储200个测量结果；</p> <p>6、血氧饱和度测量：光电法测量原理，使用指套式光电传感器进行测量，测量结果时时电子显示，平均单个患者测量时间≤5秒钟，可自动储存<b>800</b>个测量记录；</p> <p>7、脉搏测量：末梢动脉测量，可作为心率参考依据，提供数值和波形图2个结果参数，测量结果时时电子显示，平均单个患者测量时间为5秒钟，可自动存储<b>800</b>个测量记录；</p> <p>8、体温测量：红外线耳温测量，配备一次性防污耳套，平均单个患者测量时间为<b>3</b>秒钟；</p> <p>9、眼底检查：直接检眼镜检查，进口光学元器件，采取光学多层镀膜增透反新工艺，可观察小瞳孔，红外感光自动开产在，超强弹力连接线，拉伸≥<b>5M</b>；</p> <p>10、耳膜及耳道检查：光导纤维照明，放大镜倍率<b>2.5X</b>，</p>	27000.00	27000.00	注册证编号： 桂械注准 20172210183

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号、生产厂家及 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合计 (元) ③=①×②	备注
3	超声骨密度仪（便捷式超声骨密度仪）	1台	品牌型号：康荣信 UBS-3000mini 生产厂家：咸阳康荣信 数字超声系统有限公司 国别：中国	<p>带鼓气孔，红外感光自动开关，超强弹力连接线，拉伸≥5M；</p> <p>11、附带显示功能：可显示视力表、色盲谱、人体经络图，用于人体辅助复查；</p> <p>12、扩展端口：具备 USB、SD、标准串行、以太网端口，用于数据交换。</p> <p>配置：标准配置，具体详见第 107 页《RUIT-7200A 壁挂式全科诊断系统主要部件》。</p> <p>技术参数及性能：1. 全干式，检查流程全自动简约一体化；</p> <p>2. 四晶片双发射和双接收，定量测量骨声速(SOS)；</p> <p>3. 分体式设计，15.6 寸笔记本或 19 寸台式工作站可选，配置便携式台车及出行箱，标配彩色打印机；</p> <p>4. 宽频聚焦探头：探头发射工作频率 1.25MHz；</p> <p>5. 手持式探头内嵌测量轻触开关和测量过程指示灯，不需其它操作，专心测量随即完成；</p> <p>6. 椎骨+胫骨标准双部位测量；</p> <p>7. 声速 SOS 测量精准度：精度误差≤0.15%，测量重复性变异系数 CV≤0.4%；</p> <p>8. 覆盖全年龄段人群测量 0-100 岁（儿童+成人），全自动专业软件分析和报告；</p> <p>9. 单点测量：&lt;2 秒，单次测量：&lt;10 秒，重复测量：&lt;30 秒；</p> <p>10. 亚洲人种(中国)正常参考值对比数据库（曲线模板）及统计功能，中、英文软件可选；</p>	115000.00	115000.00	注册证编号： 陕械注准 20152230067

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号、生产厂家及 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
4	微量元素分析仪	1台	TC-3010B 品牌型号：天成 生产厂家：山东济宁天成电子科技有限责任公司 国别：中国	<p>11. 计算参数齐全：T 值，Z 值，骨质量指数 (BQI) ，骨 骼评估年龄 (PAB) ，预期发生骨质疏松的年龄 (EOA) ， 相对骨折风险 (RRF) 等；</p> <p>12. SQV 聚乙树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及 温度校准软件；</p> <p>13. 配备专用一体便携收行箱，方便院内院外使用。 配置：标准配置，具体详见第 129 页《产品配置单》。</p> <p>技术参数及性能：1、温控系统：温度显示及自动控制系统； 2、稳定系统：8 套自动均流穩定控制系统； 3、检测通道：极谱和溶出双通道； 4、检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法； 5、分析时间：极谱≤8 秒；溶出≤70 秒； 6、采血量：每通道 20 <math>\mu</math>l，全套 40 <math>\mu</math>l； 7、多元素同测：采用电位分离及复合试剂技术，8 元素同时检测，相互无干扰； 8、法定元素：锌、铁、钙、镁、锰、硒、镉、铜、汞 (注册登记表可证明)； 9、扩展项目：&gt;100 10、适用性：专用于人体微量元素医学检测； 11、控制技术：全数字自动控制； 12、适用样本：末梢血，静脉血、尿液、头发、精液等； 13、前处理：采用自动元素活化技术，不需消化(头发和 硒元素除外)； 14、仪器校正：自动分级校正{自动做工作曲线}；</p>	57000.00	57000.00	注册证编号： 鲁械注准 20202220016

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号、生产厂家及 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注	
				15、分析方法：具有工作曲线法、标准加入法、质控校准法； 16、防污染措施：封闭检测技术； 17、参比电极：采用免维护的生物胶体电极； 18、铂电极：铂丝电极； 19、工作电极：采用电子芯片控制的全封闭免维护静汞电极； 20、检测下限：溶出≤0.01ug/L，极谱≤5x10 <sup>-8</sup> mol/L； 21、准确度误差：溶出 RSD≤3%；极谱 RSD≤1%； 22、重复性误差：溶出 CV≤3%；极谱 CV≤1%； 23、线性回归：R≥0.9990； 24、整体结构：带工作站台式分体结构； 25、工作站：专供计算机； 26、显示器：外置 19 英寸液晶显示器； 27、打印机：激光打印机。 配置：标准配置，具体详见第 159 页《配置清单》。				

投标报价（人民币大写）：壹佰伍拾肆万玖仟元整（¥1549000.00 元）

交货期：自签订合同之日起 30 天内安装调试完毕（含相关部门检查合格）交付使用

交货地点：广西河池市金城江区河南社区卫生服务中心指定地点

竞标报价包含货物、随配附件、安装、备品备件、货物运抵指定交货地点的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司  
法定代表人或委托代理人签字：

日 期：二〇二〇年三月六日

## 四、技术规格偏离表

请按所竞标产品的实际品牌型号及其技术参数性能（配置），逐条对应谈判文件《货物需求一览表》中的要求认真填写本表（本表仅指谈判文件《货物需求一览表》中货物技术参数不明确或有误，以及竞标人选用其它品牌型号替代的）。若出现与谈判文件要求有正偏离情况的，须提供相关有效证明材料。

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
		一、用途说明：	一、用途说明：	无偏离
		1、腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它； 2、要求为2014年最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。	1、腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它； 2、要求为2014年最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。	无偏离
		二、系统技术规格及概述：	二、系统技术规格及概述：	无偏离
1	彩色多普勒超声诊断仪	1、全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机； 2、≥19寸高分辨率彩色液晶显示器； ▲3、≥10.4寸高灵敏度防反光彩色触摸屏； 4、控制面板可独立旋转、升降和前后推拉； 5、数字波束增强器； 6、多倍波束合成； 7、探头接口≥4个； 8、二维灰阶模式；	1、全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机； 2、19寸高分辨率彩色液晶显示器； ▲3、10.4寸高灵敏度防反光彩色触摸屏； 4、控制面板可独立旋转、升降和前后推拉； 5、数字波束增强器； 6、多倍波束合成； 7、探头接口4个； 8、二维灰阶模式；	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1 超声诊断仪	9、谐波成像模式；	9、谐波成像模式；	无偏离	
	10、M型模式；	10、M型模式；	无偏离	
	11、彩色M型模式；	11、彩色M型模式；	无偏离	
	12、解剖M型模式（≥2条取样线，提供证明图片）；	12、解剖M型模式（3条取样线，见第24页）；	正偏离	
	13、彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）；	13、彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）；	无偏离	
	14、频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）；	14、频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）；	无偏离	
	15、组织多普勒成像；	15、组织多普勒成像；	无偏离	
	16、自由臂三维成像；	16、自由臂三维成像；	无偏离	
	17、空间复合成像；	17、空间复合成像；	无偏离	
	18、斑点抑制成像；	18、斑点抑制成像；	无偏离	
	19、频率复合成像；	19、频率复合成像；	无偏离	
	20、独立角度偏转；	20、独立角度偏转；	无偏离	
	21、扩展成像（要求凸阵、线阵、容积探头可用）；	21、扩展成像（要求凸阵、线阵、容积探头可用）；	无偏离	
	22、实时双幅对比成像；	22、实时双幅对比成像；	无偏离	

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇一九年九月十一日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1	23、组织特异性成像； 24、高分辨率血流成像； 25、一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式）； 26、全屏放大； 27、局部放大（支持前端、后端放大）； 28、常规测量软件包； 29、全科测量软件包； 30、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备专业的评估报告和历史回顾分析功能（要求提供证明图片）； 31、组织多普勒成像：要求同时支持速度图、能量图、频谱、M型4种成像模式； 32、自动工作流； 33、穿刺针增强技术； 34、支持 DICOM 3.0； 35、原始数据处理，可处理参数B模式14种、M模式6种、彩色模式9种、PW模式13种；	23、组织特异性成像； 24、高分辨率血流成像； 25、一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式）； 26、全屏放大； 27、局部放大（支持前端、后端放大）； 28、常规测量软件包； 29、全科测量软件包； ▲30、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备专业的评估报告和历史回顾分析功能（见第25页）； 31、组织多普勒成像：要求同时支持速度图、能量图、频谱、M型4种成像模式； 32、自动工作流； 33、穿刺针增强技术； 34、支持 DICOM 3.0； 35、原始数据处理，可处理参数B模式14种、M模式6种、彩色模式9种、PW模式13种；	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离	

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1 彩色多普勒 超声诊断仪	36、DVD R/W 刻录光驱；	36、DVD R/W 刻录光驱；		无偏离
	37、≥5 个 USB 接口；	37、5 个 USB 接口；		无偏离
	38、支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）；	38、支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）；		无偏离
	39、支持手动触摸屏上注释；	39、支持手动触摸屏上注释；		无偏离
	40、支持手动触摸屏上包络测量；	40、支持手动触摸屏上包络测量；		无偏离
	41、体位图；	41、体位图；		无偏离
	▲42、自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化（提供图片证明）；	▲42、自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化（见第 26 页）；		无偏离
	43、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程；	43、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程；		无偏离
	三、测量/分析和报告	三、测量/分析和报告		无偏离
	1、常规测量；	1、常规测量；		无偏离
2、多普勒测量；	2、多普勒测量；	2、多普勒测量；		无偏离
	3、自动频谱测量；	3、自动频谱测量；		无偏离
	4、全科测量包，自动生成报告	4、全科测量包，自动生成报告		无偏离
	腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科		无偏离

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
	四、检查存储和管理（内置超声工作站）	四、检查存储和管理（内置超声工作站）	无偏离	
	1、检查存储；	1、检查存储；	无偏离	
	2、≥200G 硬盘；	2、320G 硬盘；	正偏离	
	3、内置超声工作站；	3、内置超声工作站；	无偏离	
	4、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。	4、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。	无偏离	
	五、连通性要求	五、连通性要求	无偏离	
	1、支持网络连接；	1、支持网络连接；	无偏离	
	2、DICOM 3.0	2、DICOM 3.0	无偏离	
	3、DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告；	3、DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告；	无偏离	
	4、视频/音频输入、输出；	4、视频/音频输入、输出；	无偏离	
	5、支持 ECG ；	5、支持 ECG ；	无偏离	
	6、USB 接口；	6、USB 接口；	无偏离	
	7、内置电池，内置电池支持待机。	7、内置电池，内置电池支持待机。	无偏离	
	六、系统技术参数及要求	六、系统技术参数及要求	无偏离	
	1、≥19 寸高分辨率彩色液晶显示器；	1、19 寸高分辨率彩色液晶显示器；	无偏离	

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1	彩色多普勒超声诊断仪	<p>2、<math>\geq 10.4</math> 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏；</p> <p>3、主机重量<math>\leq 100Kg</math>, 方便移动；</p> <p>4、探头接口<math>\geq 4</math> 个已激活、通用探头接口；</p> <p>5、二维灰阶模式</p> <p>5.1 数字化声束形成器；</p> <p>5.2 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit；</p> <p>5.3 接收方式：发射、接收通道<math>\geq 1024</math>, 多倍信号并行处理；</p> <p>5.4 扫描线：每帧线密度<math>\geq 230</math> 超声线；</p> <p>5.5 发射声束聚焦：发射<math>\geq 8</math> 段；</p> <p>5.6 扫描频率：</p> <p>5.6.1 电子凸阵：超声频率 1.5- 5.5 MHz；</p> <p>5.6.2 电子线阵：超声频率 5.0-13.0 MHz；</p> <p>5.6.3 电子凸阵经阴道：3.0-11.0 MHz；</p> <p>5.7 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>5.8 最大显示深度：<math>\geq 36cm</math> (提供图片证明) ；</p> <p>5.9 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit；</p> <p>5.10 接收方式：发射、接收通道 1024, 多倍信号并行处理；</p> <p>5.11 扫描线：每帧线密度 230 超声线；</p> <p>5.12 发射声束聚焦：发射 8 段；</p> <p>5.13 扫描频率：</p> <p>5.14 电子凸阵：超声频率 1.5- 5.5 MHz；</p> <p>5.15 电子线阵：超声频率 5.0-13.0 MHz；</p> <p>5.16 电子凸阵经阴道：3.0-11.0 MHz；</p> <p>5.17 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>5.18 最大显示深度：<math>40cm</math> (见第 26 页) ；</p>	<p>2、10.4 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏；</p> <p>3、主机重量<math>\leq 100Kg</math>, 方便移动；</p> <p>4、探头接口 4 个已激活、通用探头接口；</p> <p>5、二维灰阶模式</p> <p>5.1 数字化声束形成器；</p> <p>5.2 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit；</p> <p>5.3 接收方式：发射、接收通道 1024, 多倍信号并行处理；</p> <p>5.4 扫描线：每帧线密度 230 超声线；</p> <p>5.5 发射声束聚焦：发射 8 段；</p> <p>5.6 扫描频率：</p> <p>5.6.1 电子凸阵：超声频率 1.5- 5.5 MHz；</p> <p>5.6.2 电子线阵：超声频率 5.0-13.0 MHz；</p> <p>5.6.3 电子凸阵经阴道：3.0-11.0 MHz；</p> <p>5.7 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>5.8 最大显示深度：<math>\geq 36cm</math> (提供图片证明) ；</p> <p>5.9 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit；</p> <p>5.10 接收方式：发射、接收通道 1024, 多倍信号并行处理；</p> <p>5.11 扫描线：每帧线密度 230 超声线；</p> <p>5.12 发射声束聚焦：发射 8 段；</p> <p>5.13 扫描频率：</p> <p>5.14 电子凸阵：超声频率 1.5- 5.5 MHz；</p> <p>5.15 电子线阵：超声频率 5.0-13.0 MHz；</p> <p>5.16 电子凸阵经阴道：3.0-11.0 MHz；</p> <p>5.17 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>5.18 最大显示深度：<math>40cm</math> (见第 26 页) ；</p>	<p>无偏离</p> <p>正偏离</p>

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1	5. 9 最大帧率： $\geq 1000$ 帧/秒；	5. 9 最大帧率： $1000$ 帧/秒；	无偏离	
	5. 10 TGC： $\geq 8$ 段；	5. 10 TGC： 8 段；	无偏离	
	▲5. 11 LGC： $\geq 2$ 段；	▲5. 11 LGC： 2 段；	无偏离	
	5. 12 二维灰阶： $\geq 256$ ；	5. 12 二维灰阶： 256；	无偏离	
	5. 13 动态范围： $\geq 160$ ；	5. 13 动态范围： 160；	无偏离	
	5. 14 增益调节： B/M/D 分别独立可调， $\geq 100$ ；	5. 14 增益调节： B/M/D 分别独立可调， 100；	无偏离	
	5. 15 伪彩图谱： $\geq 8$ 种；	5. 15 伪彩图谱： 8 种；	无偏离	
	6、彩色多普勒成像	6、彩色多普勒成像	无偏离	
	6. 1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；	6. 1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；	无偏离	
	6. 2 显示方式： B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；	6. 2 显示方式： B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；	无偏离	
	▲6. 3 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）；	▲6. 3 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）；	无偏离	
	6. 4 最大帧率： $\geq 500$ 帧/秒；	6. 4 最大帧率： $\geq 500$ 帧/秒；	无偏离	
	6. 5 支持 B/C 同宽；	6. 5 支持 B/C 同宽；	无偏离	
	7、频谱多普勒模式	7、频谱多普勒模式	无偏离	
	7. 1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；	7. 1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；	无偏离	
	7. 2 显示方式： B、PW、B/PW、B/C/PW、B/C/CW 等等；	7. 2 显示方式： B、PW、B/PW、B/C/PW、B/C/CW 等等；	无偏离	

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1 彩色多普勒超声诊断仪	7.3 显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等；	7.3 显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等；		无偏离
	7.4 最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ )；	7.4 最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ )；		无偏离
	7.5 最小速度： $\leq 1 \text{ mm / s}$ (非噪声信号)；	7.5 最小速度： $\leq 1 \text{ mm / s}$ (非噪声信号)；		无偏离
	7.6 取样容积：0.5-20mm <sup>3</sup> ；	7.6 取样容积：0.5-20mm <sup>3</sup> ；		无偏离
	7.7 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)；	7.7 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)；		无偏离
	7.8 零位移动： $\geq 8$ 级；	7.8 零位移动： $\geq 8$ 级；		无偏离
	7.9 快速角度校正；	7.9 快速角度校正；		无偏离
	7.10 支持频谱自动测量；	7.10 支持频谱自动测量；		无偏离
	8、解剖 M型成像	8、解剖 M型成像		无偏离
	8.1 $\geq 2$ 条解剖 M 线	8.1 3 条解剖 M 线		无偏离
七、探头规格	9、组织多普勒成像组件 (包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像 4 种模式，提供图片证明)，提供食品药品监督管理局所颁发的注册证；	9、组织多普勒成像组件 (包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像 4 种模式，见第 27 页)，提供食品药品监督管理局所颁发的注册证；		正偏离
	10、具备穿刺针增强功能；	10、具备穿刺针增强功能；		无偏离
	1、可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头；	七、探头规格		无偏离
	2、探头频率：	1、可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头；		无偏离
		2、探头频率：		无偏离

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司  
法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
1	彩色多普勒超声诊断仪	<p>2.1 频率带宽 1.5-15 MHz (依赖不同探头)</p> <p>2.2 所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥3 段;</p> <p>2.3 振元: 最大有效振元数 ≥256 振元;</p> <p>3、穿刺引导</p> <p>3.1 凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能;</p> <p>4、凸阵, 带宽: 1.5-5.5MHz, 角度≥85° ;</p> <p>5、腔内凸阵, 带宽: 3-11.0 MHz, 角度≥180° ;</p> <p>6、线阵, 带宽: 3-13 MHz;</p> <p>八、声功率输出调节</p> <p>1、B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p>九、外设和附件</p> <p>▲1、耦合剂加热器;</p> <p>2、探头放置架大于或等于 6 个, 每个探头放置架左右可换;</p> <p>3、支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机;</p> <p>4、支持脚踏开关;</p> <p>5、支持生理信号: ECG。</p>	<p>2.1 频率带宽 1.5-15 MHz (依赖不同探头)</p> <p>2.2 所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, 3 段;</p> <p>2.3 振元: 最大有效振元数 256 振元;</p> <p>3、穿刺引导</p> <p>3.1 凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能;</p> <p>4、凸阵, 带宽: 1.5-5.5MHz, 角度≥85° ;</p> <p>5、腔内凸阵, 带宽: 3-11.0 MHz, 角度≥180° ;</p> <p>6、线阵, 带宽: 3-13 MHz;</p> <p>八、声功率输出调节</p> <p>1、B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p>九、外设和附件</p> <p>▲1、耦合剂加热器;</p> <p>2、探头放置架大于或等于 6 个, 每个探头放置架左右可换;</p> <p>3、支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、文本及无线打印机;</p> <p>4、支持脚踏开关;</p> <p>5、支持生理信号: ECG。</p>	<p>无偏离</p>

竞标人(公章): 江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字:

日期: 二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
2	壁挂式全科诊断系统	<p>1、检测项目及参数：≥9个项目，包括血压、血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，包盲谱等</p> <p>2、显示屏：8寸高亮真彩液晶显示屏</p> <p>3、整体结构：一体化集成结构设计，电源、控制、显示均进行了优化集成处理，整个产品紧凑和谐，同时布局合理</p> <p>4、内部电路：内部电路及功能元件采用模块化设计，大大增强了后期使用的可维护性</p> <p>5、血压测量：提供舒张压、收缩压，平均压3个参数，液晶显示屏直接显示，标准袖带测量，可自动充放气控制，可自动存储200个测量结果</p> <p>6、血氧饱和度测量：光电法测量原理，使用指套式光电传感器进行测量，测量结果时时电子显示，平均单个患者测量时间≤5秒钟，可自动储存800个测量记录</p> <p>7、脉搏测量：末梢动脉测量，可作为心率参考依据，提供数值和波形图2个结果参数，测量结果时时电子显示，平均单个患者测量时间为5秒钟，可自动存储800个测量记录</p> <p>8、体温测量：红外线耳温测量，配备一次性防污耳套，平均单个患者测量时间为3秒钟</p> <p>9、眼底检查：直接检眼镜检查，进口光学元器件，采取光学多层镀膜增透减反新工艺，可观察小瞳孔，红外感光自动开产在，超强弹力连接线，拉伸≥5M</p>	<p>1、检测项目及参数：≥9个项目，包括血压、血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，包盲谱等</p> <p>2、显示屏：8寸高亮真彩液晶显示屏</p> <p>3、整体结构：一体化集成结构设计，电源、控制、显示均进行了优化集成处理，整个产品紧凑和谐，同时布局合理</p> <p>4、内部电路：内部电路及功能元件采用模块化设计，大大增强了后期使用的可维护性</p> <p>5、血压测量：提供舒张压、收缩压，平均压3个参数，液晶显示屏直接显示，标准袖带测量，自动充放气控制，可自动存储200个测量结果</p> <p>6、血氧饱和度测量：光电法测量原理，使用指套式光电传感器进行测量，测量结果时时电子显示，平均单个患者测量时间≤5秒钟，可自动储存800个测量记录</p> <p>7、脉搏测量：末梢动脉测量，可作为心率参考依据，提供数值和波形图2个结果参数，测量结果时时电子显示，平均单个患者测量时间为5秒钟，可自动存储800个测量记录</p> <p>8、体温测量：红外线耳温测量，配备一次性防污耳套，平均单个患者测量时间为3秒钟</p> <p>9、眼底检查：直接检眼镜检查，进口光学元器件，采取光学多层镀膜增透减反新工艺，可观察小瞳孔，红外感光自动开产在，超强弹力连接线，拉伸≥5M</p>	无偏离

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
2	壁挂式全科诊断系统	<p>10、耳膜及耳道检查：光导纤维照明，放大镜倍率2.5X，带鼓气孔，红外感光自动开关，超强弹力连接线，拉伸≥5M</p> <p>11、附带显示功能：可显示视力表、色盲谱、人体经络图，用于人体辅助复查</p> <p>12、扩展端口：具备USB、SD、标准串行、以太网端口，用于数据交换</p> <p>1. 全干式，检查流程全自动简约一体化；</p> <p>2. 四晶片双发射和双接收，定量测量骨声速(SOS)；</p> <p>▲3. 分体式设计，15.6寸笔记本或19寸台式工作站可选，配置便携式台车及出行箱，标配彩色打印机；</p> <p>4. 宽频聚焦探头：探头发射工作频率1.25MHz；</p> <p>▲5. 手持式探头内嵌测量轻触开关和测量过程指示灯，不需其它操作，专心测量随即完成；</p> <p>▲6. 桡骨+胫骨标准双部位测量；</p> <p>7. 声速SOS 测量精准度：精度误差≤0.15%， 测量重复性变异系数CV≤0.4%；</p> <p>8. 覆盖全年龄段人群测量0-100岁（儿童+成人），全自动专业软件分析和报告；</p> <p>9. 单点测量：&lt;2秒，单次测量：&lt;10秒，重复测量：&lt;30秒；</p> <p>10. 亚洲人种(中国)正常参考值对比数据库（曲线模板）及统计功能，中、英文软件可选；</p>	<p>10、耳膜及耳道检查：光导纤维照明，放大镜倍率2.5X，带鼓气孔，红外感光自动开关，超强弹力连接线，拉伸≥5M</p> <p>11、附带显示功能：可显示视力表、色盲谱、人体经络图，用于人体辅助复查</p> <p>12、扩展端口：具备USB、SD、标准串行、以太网端口，用于数据交换</p> <p>1. 全干式，检查流程全自动简约一体化；</p> <p>2. 四晶片双发射和双接收，定量测量骨声速(SOS)；</p> <p>▲3. 分体式设计，15.6寸笔记本或19寸台式工作站可选，配置便携式台车及出行箱，标配彩色打印机；</p> <p>4. 宽频聚焦探头：探头发射工作频率1.25MHz；</p> <p>▲5. 手持式探头内嵌测量轻触开关和测量过程指示灯，不需其它操作，专心测量随即完成；</p> <p>▲6. 桡骨+胫骨标准双部位测量；</p> <p>7. 声速SOS 测量精准度：精度误差≤0.15%， 测量重复性变异系数CV≤0.4%；</p> <p>8. 覆盖全年龄段人群测量0-100岁（儿童+成人），全自动专业软件分析和报告；</p> <p>9. 单点测量：&lt;2秒，单次测量：&lt;10秒，重复测量：&lt;30秒；</p> <p>10. 亚洲人种(中国)正常参考值对比数据库（曲线模板）及统计功能，中、英文软件可选；</p>	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
3	超声骨密度仪			

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：  
日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
3	超声骨密度仪	<p>▲11. 计算参数齐全：T 值，Z 值，骨质量指数（BQI），骨骼评估年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等；</p> <p>12. SQV 聚乙树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及温度校准软件；</p> <p>13. 配备专用一体便携收行箱，方便院内院外使用。</p> <p>▲1、温控系统：温度显示及自动控制系统；</p> <p>▲2、稳定系统：8 套自动均流稳定控制系统；</p> <p>3、检测通道：极谱和溶出双通道；</p> <p>▲4、检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法；</p> <p>5、分析时间：极谱≤8 秒；溶出≤70 秒；</p> <p>6、采血量：每通道 <math>20 \mu\text{l}</math>，全套 <math>40 \mu\text{l}</math>；</p> <p>▲7、多元素同测：采用电位分离及复合试剂技术，8 元素同时检测，相互无干扰；</p> <p>▲8、法定元素：锌、铁、钙、镁、锰、硒、镉、铜、砷（注册登记表可证明）；</p> <p>9、扩展项目：&gt;100</p> <p>10、适用性：专用于人体微量元素医学检测；</p> <p>▲11、控制技术：全数字自动控制；</p>	<p>▲11. 计算参数齐全：T 值，Z 值，骨质量指数（BQI），骨骼评估年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等；</p> <p>12. SQV 聚乙树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及温度校准软件；</p> <p>13. 配备专用一体便携收行箱，方便院内院外使用。</p> <p>▲1、温控系统：温度显示及自动控制系统；</p> <p>▲2、稳定系统：8 套自动均流稳定控制系统；</p> <p>3、检测通道：极谱和溶出双通道；</p> <p>▲4、检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法；</p> <p>5、分析时间：极谱≤8 秒；溶出≤70 秒；</p> <p>6、采血量：每通道 <math>20 \mu\text{l}</math>，全套 <math>40 \mu\text{l}</math>；</p> <p>▲7、多元素同测：采用电位分离及复合试剂技术，8 元素同时检测，相互无干扰；</p> <p>▲8、法定元素：锌、铁、钙、镁、锰、硒、镉、铜、砷（注册登记表可证明）；</p> <p>9、扩展项目：&gt;100</p> <p>10、适用性：专用于人体微量元素医学检测；</p> <p>▲11、控制技术：全数字自动控制；</p>	无偏离
4	微量元素分析仪	<p>11. 计算参数齐全：T 值，Z 值，骨质量指数（BQI），骨骼评估年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等；</p> <p>12. SQV 聚乙树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及温度校准软件；</p> <p>13. 配备专用一体便携收行箱，方便院内院外使用。</p> <p>▲1、温控系统：温度显示及自动控制系统；</p> <p>▲2、稳定系统：8 套自动均流稳定控制系统；</p> <p>3、检测通道：极谱和溶出双通道；</p> <p>▲4、检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法；</p> <p>5、分析时间：极谱≤8 秒；溶出≤70 秒；</p> <p>6、采血量：每通道 <math>20 \mu\text{l}</math>，全套 <math>40 \mu\text{l}</math>；</p> <p>▲7、多元素同测：采用电位分离及复合试剂技术，8 元素同时检测，相互无干扰；</p> <p>▲8、法定元素：锌、铁、钙、镁、锰、硒、镉、铜、砷（注册登记表可证明）；</p> <p>9、扩展项目：&gt;100</p> <p>10、适用性：专用于人体微量元素医学检测；</p> <p>▲11、控制技术：全数字自动控制；</p>	<p>11. 计算参数齐全：T 值，Z 值，骨质量指数（BQI），骨骼评估年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等；</p> <p>12. SQV 聚乙树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及温度校准软件；</p> <p>13. 配备专用一体便携收行箱，方便院内院外使用。</p> <p>▲1、温控系统：温度显示及自动控制系统；</p> <p>▲2、稳定系统：8 套自动均流稳定控制系统；</p> <p>3、检测通道：极谱和溶出双通道；</p> <p>▲4、检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法；</p> <p>5、分析时间：极谱≤8 秒；溶出≤70 秒；</p> <p>6、采血量：每通道 <math>20 \mu\text{l}</math>，全套 <math>40 \mu\text{l}</math>；</p> <p>▲7、多元素同测：采用电位分离及复合试剂技术，8 元素同时检测，相互无干扰；</p> <p>▲8、法定元素：锌、铁、钙、镁、锰、硒、镉、铜、砷（注册登记表可证明）；</p> <p>9、扩展项目：&gt;100</p> <p>10、适用性：专用于人体微量元素医学检测；</p> <p>▲11、控制技术：全数字自动控制；</p>	无偏离

竞标人（公章）：江西同满医疗器械有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：二〇二〇年三月六日

项号	货物名称或技术条款	发标要求	竞标规格	偏离说明
4	微量元素分析仪	12、适用样本：末梢血，静脉血、尿液、头发、精液等； ▲13、前处理：采用自动元素活化技术，不需消化{头发和硒元素除外}； ▲14、仪器校正：自动分級校正{自动做工作曲线}； 15、分析方法：具有工作曲线法、标准加入法、质控校准法； ▲16、防污染措施：封闭检测技术； ▲17、参比电极：采用免维护的生物胶体电极； ▲18、铂电极：铂丝电极； ▲19、工作电极：采用电子芯片控制的全封闭免维护静汞电极； ▲20、检测下限：溶出 $\leq 0.01\mu\text{g/L}$ , 极谱 $\leq 5\times 10^{-8}\text{mol/L}$ ； ▲21、准确度误差：溶出 RSD $\leq 3\%$ ; 极谱 RSD $\leq 1\%$ ; ▲22、重复性误差：溶出 CV $\leq 3\%$ ; 极谱 CV $\leq 1\%$ ; 23、线性回归：R $\geq 0.9990$ ;	12、适用样本：末梢血，静脉血、尿液、头发、精液等； ▲13、前处理：采用自动元素活化技术，不需消化{头发和硒元素除外}； ▲14、仪器校正：自动分級校正{自动做工作曲线}； 15、分析方法：具有工作曲线法、标准加入法、质控校准法； ▲16、防污染措施：封闭检测技术； ▲17、参比电极：采用免维护的生物胶体电极； ▲18、铂电极：铂丝电极； ▲19、工作电极：采用电子芯片控制的全封闭免维护静汞电极； ▲20、检测下限：溶出 $\leq 0.01\mu\text{g/L}$ , 极谱 $\leq 5\times 10^{-8}\text{mol/L}$ ； ▲21、准确度误差：溶出 RSD $\leq 3\%$ ; 极谱 RSD $\leq 1\%$ ; ▲22、重复性误差：溶出 CV $\leq 3\%$ ; 极谱 CV $\leq 1\%$ ; 23、线性回归：R $\geq 0.9990$ ;	无偏离
		24、整体结构：带工作站台式分体结构； 25、工作站：专供计算机； 26、显示器：外置 19 英寸液晶显示器； 27、打印机：激光打印机。	24、整体结构：带工作站台式分体结构； 25、工作站：专供计算机； 26、显示器：外置 19 英寸液晶显示器； 27、打印机：激光打印机。	无偏离
		28、	28、	无偏离
		29、	29、	无偏离
		30、	30、	无偏离
		31、	31、	无偏离
		32、	32、	无偏离
		33、	33、	无偏离
		34、	34、	无偏离
		35、	35、	无偏离
		36、	36、	无偏离
		37、	37、	无偏离
		38、	38、	无偏离
		39、	39、	无偏离
		40、	40、	无偏离
		41、	41、	无偏离
		42、	42、	无偏离
		43、	43、	无偏离
		44、	44、	无偏离
		45、	45、	无偏离
		46、	46、	无偏离
		47、	47、	无偏离
		48、	48、	无偏离
		49、	49、	无偏离
		50、	50、	无偏离
		51、	51、	无偏离
		52、	52、	无偏离
		53、	53、	无偏离
		54、	54、	无偏离
		55、	55、	无偏离
		56、	56、	无偏离
		57、	57、	无偏离
		58、	58、	无偏离
		59、	59、	无偏离
		60、	60、	无偏离
		61、	61、	无偏离
		62、	62、	无偏离
		63、	63、	无偏离
		64、	64、	无偏离
		65、	65、	无偏离
		66、	66、	无偏离
		67、	67、	无偏离
		68、	68、	无偏离
		69、	69、	无偏离
		70、	70、	无偏离
		71、	71、	无偏离
		72、	72、	无偏离
		73、	73、	无偏离
		74、	74、	无偏离
		75、	75、	无偏离
		76、	76、	无偏离
		77、	77、	无偏离
		78、	78、	无偏离
		79、	79、	无偏离
		80、	80、	无偏离
		81、	81、	无偏离
		82、	82、	无偏离
		83、	83、	无偏离
		84、	84、	无偏离
		85、	85、	无偏离
		86、	86、	无偏离
		87、	87、	无偏离
		88、	88、	无偏离
		89、	89、	无偏离
		90、	90、	无偏离
		91、	91、	无偏离
		92、	92、	无偏离
		93、	93、	无偏离
		94、	94、	无偏离
		95、	95、	无偏离
		96、	96、	无偏离
		97、	97、	无偏离
		98、	98、	无偏离
		99、	99、	无偏离
		100、	100、	无偏离
		101、	101、	无偏离
		102、	102、	无偏离
		103、	103、	无偏离
		104、	104、	无偏离
		105、	105、	无偏离
		106、	106、	无偏离
		107、	107、	无偏离
		108、	108、	无偏离
		109、	109、	无偏离
		110、	110、	无偏离
		111、	111、	无偏离
		112、	112、	无偏离
		113、	113、	无偏离
		114、	114、	无偏离
		115、	115、	无偏离
		116、	116、	无偏离
		117、	117、	无偏离
		118、	118、	无偏离
		119、	119、	无偏离
		120、	120、	无偏离
		121、	121、	无偏离
		122、	122、	无偏离
		123、	123、	无偏离
		124、	124、	无偏离
		125、	125、	无偏离
		126、	126、	无偏离
		127、	127、	无偏离
		128、	128、	无偏离
		129、	129、	无偏离
		130、	130、	无偏离
		131、	131、	无偏离
		132、	132、	无偏离
		133、	133、	无偏离
		134、	134、	无偏离
		135、	135、	无偏离
		136、	136、	无偏离
		137、	137、	无偏离
		138、	138、	无偏离
		139、	139、	无偏离
		140、	140、	无偏离
		141、	141、	无偏离
		142、	142、	无偏离
		143、	143、	无偏离
		144、	144、	无偏离
		145、	145、	无偏离
		146、	146、	无偏离
		147、	147、	无偏离
		148、	148、	无偏离
		149、	149、	无偏离
		150、	150、	无偏离
		151、	151、	无偏离
		152、	152、	无偏离
		153、	153、	无偏离
		154、	154、	无偏离
		155、	155、	无偏离
		156、	156、	无偏离
		157、	157、	无偏离
		158、	158、	无偏离
		159、	159、	无偏离
		160、	160、	无偏离
		161、	161、	无偏离
		162、	162、	无偏离
		163、	163、	无偏离
		164、	164、	无偏离
		165、	165、	无偏离
		166、	166、	无偏离
		167、	167、	无偏离
		168、	168、	无偏离
		169、	169、	无偏离
		170、	170、	无偏离
		171、	171、	无偏离
		172、	172、	无偏离
		173、	173、	无偏离
		174、	174、	无偏离
		175、	175、	无偏离
		176、	176、	无偏离
		177、	177、	无偏离
		178、	178、	无偏离
		179、	179、	无偏离
		180、	180、	无偏离
		181、	181、	无偏离
		182、	182、	无偏离
		183、	183、	无偏离
		184、	184、	无偏离
		185、	185、	无偏离
		186、	186、	无偏离
		187、	187、	无偏离
		188、	188、	无偏离
		189、	189、	无偏离
		190、	190、	无偏离
		191、	191、	无偏离
		192、	192、	无偏离
		193、	193、	无偏离
		194、	194、	无偏离
		195、	195、	无偏离
		196、	196、	无偏离
		197、	197、	无偏离
		198、	198、	无偏离
		199、	199、	无偏离
		200、	200、	无偏离
		201、	201、	无偏离
		202、	202、	无偏离
		203、	203、	无偏离
		204、	204、	无偏离
		205、	205、	无偏离
		206、	206、	无偏离
		207、	207、	无偏离
		208、	208、	无偏离
		209、	209、	无偏离
		210、	210、	无偏离
		211、	211、	无偏离
		212、	212、	无偏离
		213、	213、	无偏离
		214、	214、	无偏离
		215、	215、	无偏离
		216、	216、	无偏离
		217、	217、	无偏离
		218、	218、	无偏离
		219、	219、	无偏离
		220、	220、	无偏离
		221、	221、	无偏离
		222、	222、	无偏离
		223、	223、	无偏离
		224、	224、	无偏离
		225、	225、	无偏离
		226、	226、	无偏离
		227、	227、	无偏离
		228、	228、	无偏离
		229、	229、	无偏离
		230、	230、	无偏离
		231、	231、	无偏离
		232、	232、	无偏离
		233、	233、	无偏离
		234、	234、	无偏离
		235、	235、	无偏离
		236、	236、	无偏离
		237、	237、	无偏离
		238、	238、	无偏离
		239、	239、	无偏离
		240、	240、	无偏离
		241、	241、	无偏离
		242、	242、	无偏离
		243、	243、	无偏离
		244、	244、	无偏离
		245、	245、	无偏离
		246、	246、	无偏离
		247、	247、	无偏离
		248、	248、	无偏离
		249、	249、	无偏离
		250、	250、	无偏离
		251、	251、	无偏离
		252、	252、	无偏离

# 售后服务承诺书

本着“为顾客提供最满意的产品和服务”的经营宗旨，江西同满医疗器械有限公司郑重承诺：在确保设备的先进性、可靠性、稳定性的同时，不断改进服务质量，从售中到售后的交货、调试开通、设备维护管理、技术服务、用户技术培训等各方面，保证顾客能得到最好的服务，让顾客满意、放心。

## 一、服务方式

- 1、电话支持：通过电话或传真形式，将安排专业技术人员在规定时间内对设备故障定位，并拿出解决方案，最终排除故障。
- 2、现场支持：通过电话不能诊断的故障，将安排工程师赴现场分析原因，制定方案，排除故障。

## 二、质保承诺

- 1、我方对所提供的设备的质量保证期自交货、安装调试和最终验收合格之日起计1年。超过保修期的产品实行终身维修服务，免除人工费用只收取材料及耗材费。
- 2、我方中标后，保证自签订合同之日起30天内安装调试完毕（含相关部门检查合格）交付使用。
- 3、设备保修期届满后，我方保证继续为贵方提供合同设备的维修服务，贵方应按我方提供的优惠价格向我方支付相关费用，我方保证在合同设备使用期内以不高于本合同设备和相关配件的价格向贵方提供备品条件。

## 三、售后服务内容

- 1、我方保证货物是全新、完整、未使用过的优质产品。设备符合符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品，并提供产品彩图。
- 2、为了保证产品质量，于供货时提供生产厂家针对该项目的有效的合法的销售授权书原件、供货证明函及售后服务承诺函原件，同时提供由厂家印制的彩页介绍（加盖生产厂家公章原件），并现场演示。
- 3、免费送货上门，负责现场安装调试，直至正常使用；负责培训至少2名工作人员熟练操作设备及委派必要的专业人员处理常见设备故障问题。免费提供的操作培训，内容包括，仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论

课程。

4、运输安装：运输过程中可能出现的问题(包括保险、遗失、破损等)，由我公司负责，并由我公司承担此过程中的一切费用。若产品在运输过程中损坏或擦伤我公司无偿调换相同产品。

5、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、及时运抵指定地点。工程师负责现场设备的安装、调试、开通、检测。设备在调试成功后，我公司书面给用户提供测试结果，在征得用户同意后技术人员方可撤离现场。

6、保修期内出现质量问题，30分钟内响应，我公司将派专门工程师，3小时内到达现场，12小时内解决问题。

7、质保期内出现故障，如无法修复的，包换新机，我公司承担所发生的全部费用。质保期内不收取任何费用，质保期外，公司仍将提供终身维修服务，只收取合理的费用并提供零配件优惠服务方案，将对客户定期进行回访。

8、公司维护中心有24小时的电话服务，由专职的工程师受理用户来话，保证用户在使用设备的过程中，及时得到技术上的支援。

24小时电话：17807889567

9、我公司将巡检制度为常规维护工作之一，即每三个月回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的问题。公司巡检以技术人员为主，并听取用户维护人员反映的问题及建议，不断完善产品的软硬件功能和质量。每次服务完毕后，都会向客户提交正规的售后服务报告。

10、每6个月进行1次系统检修和校准。

11、公司维护中心除开展用户技术咨询服务外，还负责受理和收集用户投诉咨询信息，保证用户提出的问题和要求能得到及时处理，并对处理情况进行跟踪和验证。同时建立用户档案记录产品使用情况，为今后产品的质量改进提供依据。我们将不断努力，精益求精，为顾客提供最满意的产品和服务。

#### 四、要求及建议

作为江西同满医疗器械有限公司的用户，我们感谢您对我公司的信赖，您对我公司有任何建议和要求应及时告知我们，同时应按提供设备的使用说明书和维护手册进行定期维护，设备出现故障应及时通知我公司各要的维护人员，做到及时发现及时处理，并做好设备运行站日常记录，我们相信通过双方的沟通和配合，

一定会维护好设备。

五、竞标总报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：①货物的价格；②货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；③运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；④必要的保险费用和各项税费；⑤安装费用；⑥供货安装过程中所产生的所有费用。

#### 六、其余按厂家承诺

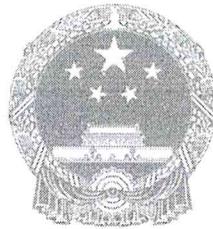
以上所承诺的条款真实有效，完全可以实行。



# 江西同满医疗器械有限公司资格证明文件

## 营业执照副本复印件

证照编号: 012420020826



# 营业 执 照

(副 本) 1-1

统一社会信用代码 91360124MA38CPUN22

名 称 江西同满医疗器械有限公司  
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住 所 江西省南昌市进贤县衙前乡衙前街63号

法定代表人 邹淑平  
注 册 资 本 伍佰万元整  
成 立 日 期 2019年02月15日  
营 业 期 限 2019年02月15日至2049年02月14日

经 营 范 围 医疗器械销售; 医疗设备租赁、保养、维修及技术咨询服务与管理; 计算机软硬件开发及销售; 医学研究和实验发展; 净化工程; 装饰; 五金交电、环保材料、实验室设备、仪器仪表、电梯、救护车、教育器材、消毒设备、建材、电子产品、康复器材、健身器材、教育教学设备、洗涤设备、消毒器械、卫生用品、不锈钢制品、教育设备后方可开展经营活动)(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报, 即时信息按规定公示。

登记机关



新发 2019年02月15日

## 医疗器械经营许可证复印件

# 医疗器械经营许可证

许可证编号：赣进食药监械经营许 20191475 号



企业名称：江西同满医疗器械有限公司  
经营方式：批零兼营

法定代表人：邹淑平  
企业负责人：江望来  
经营范围：  
住所：江西省南昌市进贤县衙前乡衙前街 63 号  
经营场所：江西省南昌市进贤县衙前乡衙前街 63 号 201、  
204 室

库房地址：江西省南昌市进贤县经济开发区高新区工业园惠发证部门：  
号 J2 (委托江西医购通实业有限公司储存)  
有效期：至二〇二四年四月十九日 发证日期：二〇一九年四月三十日

国家药品监督管理局制

## 第二类医疗器械经营备案凭证复印件

### 第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：赣进食药监械经营备 20191484 号

企业名称	江西同满医疗器械有限公司
法定代表人	邹淑平
企业负责人	江望来
经营方式	批零兼营
住所	江西省南昌市进贤县衙前乡衙前街 63 号
经营场所	江西省南昌市进贤县衙前乡衙前街 63 号 201、204 室
库房地址	江西省南昌市进贤县经济开发区高新产业园燕曹路 689 号 J-2(委托江西医购通实业有限公司储存)
经营范围	第二类医疗器械（不含体外诊断试剂）。

备案部门(公章)  
备案日期：2019 年 4 月 30 日

# 开户许可证复印件

## 开户许可证

核准号: J4210029704501

编 号: 4210- 01660612

经审核, 江西同满医疗器械有限公司  
符合开户条件, 准予  
开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 邹淑平 开户银行 中国建设银行股份有限公司进贤李渡支行

账 号 36050110659800000817

