

报价明细表

采购编号：ZTZB-2022-134

供应商单位名称：河南省坤康商贸有限公司

序号	产品名称	品牌型号	数量	单价	小计
1	彩色多普勒超声诊断系统 (彩色多普勒超声系统)	迈瑞 DC-52	1	620000.00	620000.00
2	全自动凝血分析仪	普利生 C3100	1	105000.00	105000.00
3	全自动生化分析仪	迈瑞 BS-830	1	328000.00	328000.00
4	原子吸收法微量元素(原子吸收光谱仪)	博晖 BH5100S	1	150000.00	150000.00
5	全自动血细胞分析仪(全自动血液细胞分析仪)	迈瑞 BC-5180CRP	1	160000.00	160000.00
6	免疫定量分析仪	中元 Q8pro	1	35000.00	35000.00
7	血流变分析仪(全自动血液粘度动态分析仪)	南方 South990jk-1000	1	50000.00	50000.00
合计：1448000.00 (大写：壹佰肆拾肆万捌仟元整)					

法定代表人(签字或盖章)



供应商单位公章：河南省坤康商贸有限公司



职务：总经理

日期：2022年08月29日

三、设备配置及参数一览表

采购编号：ZTZB-2022-134

供应商单位名称：河南省坤康商贸有限公司

序号	产品名称	招标文件要求参数	投标参数	偏差	备注
1	彩色多普勒超声诊断系统（彩色多普勒超声系统）	用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它	用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它	无偏差	/
2		系统技术规格及概述：	系统技术规格及概述：	无偏差	/
2.1		全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机	全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机	无偏差	/
2.2		*采用 Windows 系统，不接受其他操作系统。	采用 Windows 系统	无偏差	/
2.3		≥19 寸高分辨率彩色液晶显示器	21.5 寸高分辨率彩色液晶显示器	正偏差	详见投标文件 42 页外观
2.4		≥10.4 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏	13.3 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏	正偏差	详见投标文件 42 页外观
2.5		*控制面板可独立旋转和升降	控制面板可独立旋转和升降	无偏差	/
2.6		数字波束增强器	数字波束增强器	无偏差	/
2.7		*探头接口≥4 个，探头接口位于主机机箱正前方，控制面板下方	探头接口 4 个，探头接口位于主机机箱正前方，控制面板下方	无偏差	/
2.8		M 型模式	M 型模式	无偏差	/
2.9		彩色 M 型模式	彩色 M 型模式	无偏差	/
2.10		曲线 M 型模式	曲线 M 型模式	无偏差	/
2.11		彩色多普勒成像	彩色多普勒成像	无偏差	/
2.12		频谱多普勒成像	频谱多普勒成像	无偏差	/
2.13		组织多普勒成像	组织多普勒成像	无偏差	/
2.14	负荷成像	负荷成像	无偏差	/	
2.15	自由臂三维成像	自由臂三维成像	无偏差	/	

2.16	四维成像	四维成像	无偏差	/
2.17	弹性成像	弹性成像	无偏差	/
2.18	*宽景成像	宽景成像	无偏差	/
2.19	*扩展成像	扩展成像	无偏差	/
2.20	实时双幅对比成像	实时双幅对比成像	无偏差	/
2.21	全屏放大	全屏放大	无偏差	/
2.22	*自动产科测量，自动识别并自动计算获得双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围等胎儿评估指标	自动产科测量，自动识别并自动计算获得双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围等胎儿评估指标	无偏差	/
2.23	*自动NT 测量	自动NT 测量	无偏差	/
2.24	*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	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	无偏差	/
2.25	支持组织多普勒成像：要求同时支持速度图、能量图、频谱、M型4种成像模式	支持组织多普勒成像：要求同时支持速度图、能量图、频谱、M型4种成像模式	无偏差	/
2.26	穿刺针增强技术	穿刺针增强技术	无偏差	/
2.27	*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。	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。	无偏差	/
2.28	≥5 个USB 接口	6 个USB 接口	正偏差	详见投标文件 42 页数据扩展接口
2.29	支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）	支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）	无偏差	/
2.30	支持手动触摸屏上包络测量	支持手动触摸屏上包络测量	无偏差	/
2.31	*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	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	无偏差	/
2.32	*支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑，方便医生会	支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑，方便医生会	无偏差	/

	诊。			
3	电影回放和原始数据处理 *支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影	电影回放和原始数据处理支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 5 分钟的电影	无偏差	/
3.1	*原始数据处理，可对回放图像进行参数调节，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。	原始数据处理，可对回放图像进行参数调节，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。	无偏差	/
3.2	*可选配同品牌的超声影像管理系统（超声工作站），此工作站具有图像采集，图像后处理功能，病例库功能，病例报告的生成、打印和存储，	可选配同品牌的超声影像管理系统（超声工作站），此工作站具有图像采集，图像后处理功能，病例库功能，病例报告的生成、打印和存储，	无偏差	/
4	安全和认证 *经 CE、FDA 认证，提供证明材料	安全和认证 经 CE、FDA 认证，可以提供证明材料	无偏差	详见投标文件 56 页
5	系统技术参数及要求	系统技术参数及要求	无偏差	/
5.1	主机重量 $\leq 100\text{Kg}$ ，方便移动	主机重量 96Kg，方便移动	正偏差	详见投标文件 43 页第 32 项
5.2	探头接口 ≥ 4 个已激活、通用探头接口 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线 扫描频率： 电子凸阵：超声频率 1.5-5.5 MHz 电子相控阵：超声频率 1.5-5.0MHz 电子线阵：超声频率 5.0-13.0MHz	探头接口 4 个已激活、通用探头接口 接收方式：发射、接收通道 1024 通道，多倍信号并行处理 扫描线：每帧线密度 230 超声线 扫描频率： 电子凸阵： 超声频率 1.5-5.5 MHz 电子相控阵： 超声频率 1.5-5.0MHz 电子线阵： 超声频率 5.0-13.0MHz	无偏差	/
6.2.	最大显示深度： \geq	最大显示深度:40cm	正偏差	详见投标文

2		36cm			件43页第40项
6.2.3		TGC: ≥8 段	TGC:8 段	无偏差	/
6.2.4		*LGC: ≥6 段 二维灰阶: ≥256 动态范围: ≥160, 步进为 5	LGC:8 段 二维灰阶: 256 动态范围: 180, 步进为 5	正偏差	详见投标文件 43 第页 42. 43. 44 项
5.3		彩色多普勒成像 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等等 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW *取样框偏转: ≥ ±30 度 (线阵探头) 频谱多普勒模式 最大速度: ≥7.60m/s (连续多普勒速度: ≥30m/s) 最小速度: ≤1 mm /s (非噪声信号)	彩色多普勒成像 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等等 显示方式: B/C、B/POWER、B/C/PW 取样框偏转: ±30 度 (线阵探头) 频谱多普勒模式 最大速度: 7.60m/s (连续多普勒速度: 30m/s) 最小速度: 1 mm /s (非噪声信号)	无偏差	/
5.4		组织多普勒成像	组织多普勒成像	无偏差	/
6		外设和附件	外设和附件	无偏差	/
6.1		*配备主机一体化耦合剂加热器	配备主机一体化耦合剂加热器	无偏差	/
6.2		探头放置架大于或等于6个, 每个探头放置架左右可换	探头放置架7个, 每个探头放置架左右可换	正偏差	详见投标文件43页第55项
6.3		支持脚踏开关	支持脚踏开关	无偏差	/
6.4		支持生理信号: ECG	支持生理信号: ECG	无偏差	/
1	全自动凝血分析仪	★测试原理: 磁珠法和免疫比浊法	测试原理: 磁珠法和免疫比浊法	无偏差	/
2		测试速度: 200PT/H	测试速度: 200PT/H	无偏差	/
3		★D 二聚体检测速度: 60 T/H	D 二聚体检测速度: 60 T/H	无偏差	/
4		重复性误差: 不大于3%	重复性误差: 不大于3%	无偏差	/
5		温度稳定性: ±0.2℃	温度稳定性: ±0.2℃	无偏差	/

6	凝固法检测通道：≥4 个	凝固法检测通道：4 个	无偏差	/
7	★免疫比浊法检测通道：≥3 个独立通道	免疫比浊法检测通道：3 个独立通道	无偏差	/
8	★预温通道：≥10 个	预温通道：12 个	正偏差	详见投标文件 97 页
9	急诊位：急诊样品任意插入，优先检测，不占其他样品位	急诊位：急诊样品任意插入，优先检测，不占其他样品位	无偏差	/
10	★标本位：≥60 个，均带 LED 指示灯，原试管直接插入，并可兼容微量标本特殊试管	标本位：61 个，均带 LED 指示灯，原试管直接插入，并可兼容微量标本特殊试管	正偏差	详见投标文件 97 页
11	★试剂位：≥10 个，均带 LED 指示灯，带试剂冷藏	试剂位：11 个，均带 LED 指示灯，带试剂冷藏	正偏差	详见投标文件 97 页
12	测试杯：≥1000 个含钢珠测试杯自动单个连续导入	测试杯：1000 个含钢珠测试杯自动单个连续导入	无偏差	/
13	加样系统：双加样针：试剂和样本均带液位检测，试剂针带恒温控制	加样系统：双加样针：试剂和样本均带液位检测，试剂针带恒温控制	无偏差	/
14	传送系统：具有高寿命、自动抓杯系统；机械手带抓杯感应功能，抓杯滑脱时能报警提示；	传送系统：具有高寿命、自动抓杯系统；机械手带抓杯感应功能，抓杯滑脱时能报警提示；	无偏差	/
15	自动稀释：样本自动稀释，支持多试剂因子实验，异常标本自动重发试验	自动稀释：样本自动稀释，支持多试剂因子实验，异常标本自动重发试验	无偏差	/
16	自动定标：定标曲线，多点定标机内自动完成倍比稀释	自动定标：定标曲线，多点定标机内自动完成倍比稀释	无偏差	/

17		质控体系：用户可定义的质量控制程序	质控体系：用户可定义的质量控制程序	无偏差	/
18		操作界面：视窗中文操作平台	操作界面：视窗中文操作平台	无偏差	/
1	全自动生化分析仪	仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪	仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪	无偏差	/
2		*分析速度：生化项目比色恒速 $\geq 800T/H$ (不含 ISE)	分析速度：生化项目比色恒速 800T/H (不含 ISE)	无偏差	/
3		同时分析项目 ≥ 175 个	同时分析项目 179 个	正偏差	详见投标文件115页第3项
4		测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)	测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)	无偏差	/
5		分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持 1-4 试剂项目	分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持 1-4 试剂项目	无偏差	/
6		*常规样本位：单盘实物 ≥ 180 个样本位；	常规样本位：单盘实物 192 个样本位；	正偏差	详见投标文件115页第6项
7		样本量：1.5 $\mu L \sim 35\mu L$ ，0.1 μl 步进；	样本量：1.5 $\mu L \sim 35\mu L$ ，0.1 μl 步进；	无偏差	/
8		试剂位 ≥ 175 个	试剂位 180 个	正偏差	详见投标文件115页第8项
9		试剂盘制冷温度：2 $\sim 8^{\circ}C$ ；	试剂盘制冷温度：2 $\sim 8^{\circ}C$ ；	无偏差	/
10		试剂量：10 $\mu L \sim 200\mu L$ ，0.5 μ 步进；	试剂量：10 $\mu L \sim 200\mu L$ ，0.5 μ 步进；	无偏差	/
11		搅拌杆：2 个	搅拌杆：2 个	无偏差	/
12		反应杯位 ≥ 165 个，光径 5mm；	反应杯位 165 个，光径 5mm；	无偏差	/

13		*最小总反应体积: $\leq 80\mu\text{l}$	最小总反应体积: $70\mu\text{l}$	正偏差	详见投标文件 115 页第 13 项
14		*温控方式: 采用非水浴温控方式, 无需添加抑菌剂, 无需更换温浴油等, 免除日常维护保养;	温控方式: 采用非水浴温控方式, 无需添加抑菌剂, 无需更换温浴油等, 免除日常维护保养;	无偏差	/
15		比色杯清洗: 自动温水清洗, 清洗针 ≥ 8 排,	比色杯清洗: 自动温水清洗, 清洗针 8 排,	无偏差	/
16		光学系统: 全息凹面光栅后分光系统	光学系统: 全息凹面光栅后分光系统	无偏差	/
17		波长: $340\sim 850\text{nm}$, ≥ 14 个波长	波长: $340\sim 850\text{nm}$, 16 个波长	正偏差	详见投标文件 115 页 17 项
18		*吸光度线性范围: $0\sim 3.5$ Abs;	吸光度线性范围: $0\sim 3.5$ Abs	无偏差	/
19		*样品携带污染率: $\leq 0.05\%$;	样品携带污染率: 0.05% ;	无偏差	/
20		支持 HbA1c 全血测试功能	支持 HbA1c 全血测试功能	无偏差	/
21		*校准要求: 独立注册原厂校准品, 满足溯源性要求	校准要求: 独立注册原厂校准品, 满足溯源性要求	无偏差	详见投标文件 105 页
22		具有酶线性拓展功能	具有酶线性拓展功能	无偏差	/
23		支持一个项目放置多套试剂	支持一个项目放置多套试剂	无偏差	/
24		试剂在线装载功能: 具备试剂在线装载功能, 保证测试的连续性	试剂在线装载功能: 具备试剂在线装载功能, 保证测试的连续性	无偏差	/
*1	原	方法学: 原子吸收光	方法学: 原子吸收光谱法	无偏差	/

	子吸收法微量元素（原子吸收光谱仪）	谱法			
2		技术： 应用多通道夹角技术，保证了检测结果的准确性及稳定性	技术： 应用多通道夹角技术，保证了检测结果的准确性及稳定性	无偏差	/
3		光源： 两个及以上复合元素灯	光源： 三个复合元素灯	正偏差	详见投标文件 149 页技术参数
4		雾化器： 高效金属雾化器	雾化器： 高效金属雾化器	无偏差	/
*5		可提供与仪器配套使用的全套试剂（包括检测试剂、校准品、质控品），并取得医疗器械注册认证（二类）	可提供与仪器配套使用的全套试剂（包括检测试剂、校准品、质控品），并取得医疗器械注册认证（二类）	无偏差	详见投标文件 136-144 页
6		具有国家二级标准物质	具有国家二级标准物质	无偏差	/
7		安全措施： 采用三重保护装置（防回火器、压力控制、流量监视）	安全措施： 采用三重保护装置（防回火器、压力控制、流量监视）	无偏差	/
8		检测样本类型及用量： 全血 40 微升	检测样本类型及用量： 全血 40 微升	无偏差	/
*9		检测元素种类： 一次进样，可以同时测试铜、锌、钙、镁、铁五种元素含量	检测元素种类： 一次进样，可以同时测试铜、锌、钙、镁、铁五种元素含量	无偏差	/
10		检测时间： 小于 4s	检测时间： 2-3s	正偏差	详见投标文件 148 页
11		通道数： 五通道	通道数： 五通道	无偏差	/
12		精密度： 对铜、锌、钙、镁、铁的不精密度不大于 1.0% (Abs>0.1)	精密度： 对铜、锌、钙、镁、铁的不精密度不大于 1.0% (Abs 大于 0.1)	无偏差	/
13		光学单色器： 全息光栅单色器	光学单色器： 全息光栅单色器	无偏差	/
14		原子化器： 预混合型 100mm 单缝全钛燃烧器	原子化器： 预混合型 100mm 单缝全钛燃烧器	无偏差	/
15		波长范围： 190 -650nm	波长范围： 190 -650nm	无偏差	/
16		光谱带宽： 0.15-2.0nm	光谱带宽： 0.15-2.0nm	无偏差	/
17		吸光度： 0 -2 Abs	吸光度： 0 -2 Abs	无偏差	/

*18		基线稳定性： 每30min内各线基线稳定性不应超过0.005Abs	基线稳定性：每30min内各线基线稳定性不超过0.005Abs	无偏差	/
19		检出限： 铜的检出限≤0.02 μg/mL	检出限：铜的检出限0.02 μg/mL	无偏差	/
20		测量结果： 操作软件自动计算、整理、存储并打印，并可与 LIS 系统无缝连接	测量结果：操作软件自动计算、整理、存储并打印，可与 LIS 系统无缝连接	无偏差	/
1	全自动血细胞分析仪（全自动血液细胞分析仪）	★检测原理： 采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定	检测原理： 采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定	无偏差	/
2		分类通道： 具有独立的嗜碱性粒细胞通道	分类通道： 具有独立的嗜碱性粒细胞通道	无偏差	/
3		★检测参数： ≥25 项可报告参数（不含散点图和直方图）	检测参数： 26 项可报告参数（不含散点图和直方图）	正偏差	详见投标文件162页第3项
4		★研究参数： ≥6 项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息	研究参数： 8 项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息	正偏差	详见投标文件162页第4项
5		进样方式： 全自动进样，封闭进样	进样方式： 全自动进样，封闭进样	无偏差	/
6		★检测模式： 具有独立五分类、独立 CRP、五分类+CRP 三种或以上全血检测模式	检测模式： 具有独立五分类、独立 CRP、五分类+CRP、独立 CBC 四种检测模式	正偏差	详见投标文件162页第6项
7		进样器容量： ≥40	进样器容量： 40 个，可随	无偏差	/

		个, 可随时添加样本	时添加样本		
8		进样模式: 具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式	进样模式: 具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式	无偏差	/
9		★样本用量: 五分类+CRP 全血模式≤20 μ l, CRP 全血模式≤20 μ l	样本用量: 五分类+CRP 全血模式 35 μ l, CRP 全血模式 20 μ l	正偏差	详见投标文件 162 页第 9 项
10		★检测速度: 五分类+CRP 全血模式≥50 个样本/小时	检测速度: 五分类+CRP 全血模式 60 个样本/小时	正偏差	详见投标文件 162 页第 10 项
11		预稀释模式: 自动定量打出稀释液, 具备五分类+CRP 功能	预稀释模式: 自动定量打出稀释液, 具备五分类+CRP 功能	无偏差	/
12		WBC线性范围: 0~400×10 ⁹ /L	WBC线性范围: 0~400×10 ⁹ /L	无偏差	/
13		*CRP 线性范围: 0.4~320mg/L	*CRP 线性范围: 0.2~320mg/L	正偏差	详见投标文件 162 页第 13 项
14		CRP 携带污染: ≤1.0%	CRP 携带污染: 不大于 1.0%	无偏差	/
15		操作系统: 全中文操作分析报告软件	操作系统: 全中文操作分析报告软件	无偏差	/
16		排堵方式: 正反冲洗, 高压灼烧	排堵方式: 正反冲洗, 高压灼烧	无偏差	/
17		具有原厂配套的试剂、校准品、质控品, 保证结果溯源性	具有原厂配套的试剂、校准品、质控品, 保证结果溯源性	无偏差	详见投标文件 156-161 页
1	免疫定量	产地: 原装生产配送, 国内有 CFDA 等权威认证。	产地: 原装生产配送, 国内有 CFDA 等权威认证。	无偏差	/
2	免疫定量	规格型号: 所投标产品	规格型号: 所投标产品的规	无偏差	/

	分析仪	的规格型号必须与 CFDA 注册登记表一致。	格型号必须与 CFDA 注册登记表一致。		
*3		画面显示: ≥ 14 英寸彩色液晶显示屏。	画面显示: 15 英寸彩色液晶显示屏。	正偏差	详见投标文件 181 页
4		操作方式: 触摸操作, 也可键盘鼠标操作。	操作方式: 触摸操作, 也可键盘鼠标操作。	无偏差	/
5		仪器小巧, 体积应 $\leq 420\text{mm} \times 420\text{mm} \times 420\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高)。	仪器小巧, 体积为 416mm \times 395mm \times 404mm (长 \times 宽 \times 高)。	正偏差	详见投标文件 196 页
6		便于运输和安装, 裸机重量应 $\leq 20\text{Kg}$ 。	便于运输和安装, 裸机重量是 20Kg。	无偏差	/
7		外接口包括 USB 接口, 以太网接口, 通信接口等。	具有外接口包括 USB 接口, 以太网接口, 通信接口等。	无偏差	/
8		数据传输: 可连接 LIS 系统。	数据传输: 可连接 LIS 系统。	无偏差	/
9		储存空间: 可储存 ≥ 100000 条检测结果。	储存空间: 可储存 100000 条检测结果。	无偏差	/
10		软件升级: 可通过互联网或 U 盘对软件进行更新升级。	软件升级: 可通过互联网或 U 盘对软件进行更新升级。	无偏差	/
11		打印模式: 外接 USB 打印机, 可自定义打印模板。	打印模式: 外接 USB 打印机, 可自定义打印模板。	无偏差	/
12		样本类型: 全血、血清、血浆、末梢血、尿液。	样本类型: 全血、血清、血浆、末梢血、尿液。	无偏差	/
**13		测试速度: $\geq 120\text{T/H}$ 。	测试速度: 120T/H。	无偏差	/
**14		通道数: ≥ 20 个, 支持急诊功能。	通道数: 25 个, 支持急诊功能。	正偏差	详见投标文件 196 页
15		检测模式: 孵育检测	检测模式: 孵育检测	无偏差	/
16		校准模式: 自动校准。	校准模式: 自动校准。	无偏差	/

*17		试剂卡识别：条形码自动识别。	试剂卡识别：条形码自动识别。	无偏差	/
*18		温度控制系统：具有孵育位恒温加热，提供稳定的检测环境。	温度控制系统：具有孵育位恒温加热，提供稳定的检测环境。	无偏差	/
*19		具有开机自检、断电保护、运行状态实时监控等功能	具有开机自检、断电保护、运行状态实时监控等功能	无偏差	/
*20		检测方法：时间分辨荧光免疫技术。	检测方法：时间分辨荧光免疫技术。	无偏差	/
*21		检测时间：3-10 分钟内出检测结果。	检测时间：3-10 分钟内出检测结果。	无偏差	/
*22		稳定的光电信号通路，光学 CV 值：< 1%	稳定的光电信号通路，光学 CV 值：小于 1%	无偏差	/
23		电源条件：220V 50Hz	电源条件：220V 50Hz	无偏差	/
24		环境温度：10℃-30℃	环境温度：10℃-30℃	无偏差	/
25		环境湿度：30%-85%	环境湿度：30%-85%	无偏差	/
26		大气压：700 hPa-1060 hPa	大气压：700 hPa-1060 hPa	无偏差	/
1	血流变分析仪（全自动血液粘度动态分析仪）	切变率范围：1/S-200/S；	切变率范围：1/S-200/S；	无偏差	/
2		粘度范围：0mpa. s-60mpa. s；	粘度范围：0mpa. s-60mpa. s；	无偏差	/
3		检测温度：37℃±0.5℃；	检测温度：37℃±0.5℃；	无偏差	/
4		重复性误差：全血高切 ≤1.0%；全血低切 ≤1.0%；血浆 ≤1.0%；	重复性误差：全血高切 0.8%；全血低切 1.0%；血浆 1.0%；	正偏差	详见投标文件 212 页技术指标第 4 项
5		全血检测用量：≤1.0ml；血浆恒定用量：≤1.0ml	全血检测用量：1.0ml；血浆恒定用量：0.8ml	正偏差	详见投标文件 212 页技术指标第 6 项

6	检测原理：采用压力传感技术检测全血和血浆；	检测原理：采用压力传感技术检测全血和血浆；	无偏差	/
7	自动定量：光敏技术实现样品用量恒定定量检测；	自动定量：光敏技术实现样品用量恒定定量检测；	无偏差	/
8	具有原厂全血及血浆质控物，全血标准质控物需具高、中、低三种或以上并取得注册证；	具有原厂全血及血浆质控物，全血标准质控物需具高、中、低三种或以上并取得注册证；	无偏差	/
9	检测指标：能测试切变率200/S、150/S、60/S、30/S、10/S、5/S、3/S、1/S 对应的全血粘度；能同步完成红细胞压积、纤维蛋白原、红细胞电泳时间的测试；	检测指标：能测试切变率200/S、150/S、60/S、30/S、10/S、5/S、3/S、1/S 对应的全血粘度；能同步完成红细胞压积、纤维蛋白原、红细胞电泳时间的测试；	无偏差	/
10	质量控制：标准质控物完成国家食药监局认证，确保临床检测全血及血浆的批间和批内误差；	质量控制：标准质控物完成国家食药监局认证，确保临床检测全血及血浆的批间和批内误差；	无偏差	/
11	混匀功能：全血样品检测采用气压式无损混匀，不破坏红细胞(也可选择吸吐式混匀)；	混匀功能：全血样品检测采用气压式无损混匀，不破坏红细胞(也可选择吸吐式混匀)；	无偏差	/
12	液面探针功能：血浆标本无需单独分离；	液面探针功能：血浆标本无需单独分离；	无偏差	/
13	检测孔位》20 个；	检测孔位 24 个；	正偏差	详见投标文

				件 212 页性能特点第 2 项
14	样品异常报警功能：测试过程中样品质量(如溶血、血凝块、异物等)异常，设备自动报警提示；	样品异常报警功能：测试过程中样品质量(如溶血、血凝块、异物等)异常，设备自动报警提示；	无偏差	/
16	设备自动清洗、报警功能样品检测完毕后自动清洗检测装置及吸样针内外壁，清洗液存量完毕自动报警提示；	设备自动清洗、报警功能样品检测完毕后自动清洗检测装置及吸样针内外壁，清洗液存量完毕自动报警提示；	无偏差	/
17	设备故障自动诊断功能：硬件故障测试，气路密封性、压力采样、管路清洁度等检测；	设备故障自动诊断功能：硬件故障测试，气路密封性、压力采样、管路清洁度等检测；	无偏差	/
18	河南省三甲医院客户大于等于五家。	河南省三甲医院客户大于等于五家。	无偏差	/

供应商法定代表人（签字或盖章）



供应商单位公章：河南省坤康商贸有限公司



职务：总经理

日期：2022 年 08 月 29 日