

技术偏离表

1、全自动血球分析仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
1	全自动血球分析仪	工作原理：激光散射法+流式细胞术（WBC计数及分类）、比色法（HGB）、电阻抗法（RBC、PLT）	工作原理：激光散射法+流式细胞术（WBC计数及分类）、比色法（HGB）、电阻抗法（RBC、PLT）	响应	详见使用说明书第33页
		检测参数：≥29项参数结果，1个3D散点图，4个2D散点图，3个直方图	检测参数：29项参数结果，1个3D散点图，4个2D散点图，3个直方图	响应	详见使用说明书第85页
		采样血量：最小自动封闭进样血量≤20微升	采样血量：最小自动封闭进样血量20 μl（微升）	响应	详见使用说明书第27页
		WBC分类通道：采用独立的光学通道检测白细胞总数和嗜碱性粒细胞分类通道	WBC分类通道：采用独立的光学通道检测白细胞总数和嗜碱性粒细胞分类通道	响应	详见使用说明书36页
		进样模式：手动开放进样、自动封闭进样	进样模式：手动开放进样、自动封闭进样	响应	详见使用说明书33页
		检测模式：全血模式、微量血模式、预稀释模式	检测模式：全血模式、微量血模式、预稀释模式	响应	详见使用说明书33页
		测试样本：静脉全血、末梢全血、预稀释血	测试样本：静脉全血、微量全血、预稀释血	响应	详见彩页第5页
		检测速度：血常规五分类≥70速	检测速度：CBC 血常规五分类全90速	正偏离	详见配套试剂证明第1页
		检测模式：CBC、CBC+DIFF	检测模式：CBC、CBC+DIFF	响应	详见使用说明书27页
		进样方式：全自动进样装置，可进行全自动微量血封闭进样（单个或多个，支持末梢血自动化批量检测），且一次性放置样本≥50个，带急诊位	进样方式：全自动进样装置，可进行全自动微量血封闭进样（单个或多个，支持末梢血自动化批量检测），且一次性放置样本50个，带急诊位	响应	详见使用说明书26页
		结果储存：≥100000个结果；包含参数和图形信息	最大存储容量：10万个，包含参数和图形信息	响应	详见使用说明书51页

		排堵功能：先进的检测系统，杜绝WBC堵孔；具有RBC反冲排堵、流动室排堵等排堵方式	排堵功能：先进的检测系统，杜绝WBC堵孔；具有RBC反冲排堵、流动室排堵等排堵方式	响应	详见使用说明书33页
		报警提示：≥38项flag报警，监控各类异常样本情况	报警提示：32项flag报警，监控各类异常样本情况	负偏离	详见使用说明书32页
		显示屏：≥10.4寸超清触摸显示屏，方便用户操作	仪器自带的12.1英寸彩色超清触摸显示屏，位于仪器的正面，用于执行界面操作并显示信息，方便用户操作	正偏离	详见使用说明书第21页
		试剂管理：血常规检测试剂≤4种，射频感应技术加载试剂，自动读取试剂、批号、效期等信息，即刷即用	试剂管理：血常规检测试剂包括3种溶血剂和1个稀释液，射频感应技术加载试剂，自动读取试剂、批号、效期等信息，即刷即用	响应	详见使用说明书第5、22页
		试剂系统：提供原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件	试剂系统：提供原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件	响应	详见配套试剂证明第1-2页、溯源性文件第1-14页
		校准：支持手动校准、自动校准，支持新鲜血、校准物校准	校准：支持手动校准、自动校准，支持新鲜血、校准物校准	响应	详见使用说明书68-71页
		数据传输：USB接口，网络接口，LIS通信	1. 数据传输：USB接口，网络接口，LIS通信，HL7协议双向传输	响应	详见使用说明书27页
		报告打印：打印中英文报告，格式可选，外接打印机	报告打印：打印中英文报告，格式可选，外接打印机	响应	详见使用说明书第72-73页
		工作环境：电压100-240V~，功率≤550VAN，频率50HZ/60Hz，10~35℃，30~85%。	工作环境：电压100-240V~，功率550VAN，频率50HZ/60Hz，10~35℃，30~85%。	响应	详见使用说明书第26页、彩页第5页
		线性范围：WBC：0~500×10 ⁹ /L；RBC：0~8×10 ¹² /L；HGB：0~250g/L；PLT：0~5000×10 ⁹ /L	线性范围：WBC：0~500×10 ⁹ /L；RBC：0~8×10 ¹² /L；HGB：0~250 g/L；PLT：0~5000×10 ⁹ /L	响应	详见使用说明书24页
		重复性：WBC：≤2.5%；RBC≤1.5%；HGB≤1.5%；MCV≤1.0%；PLT≤4.0%	重复性：WBC：2.5%；RBC1.5%；HGB1.5%；MCV0.5%；PLT4.0%	正偏离	详见使用说明书25页

2、全自动血凝分析仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
2	全自动血凝分析仪	1. 具有自主知识产权的国产全自动凝血分析系统。	仪器为自主知识产权的国产全自动凝血分析系统。	响应	详见注册证第1-6页
		2. 桌面式凝血分析仪，放置在实验台上即可使用，不占用实验室空间。	桌面式凝血分析仪，体积小巧，节省实验室空间。	响应	详见彩页第1页
		3. PT $\geq$ 305测试/小时，凝血四项(APTT、PT、TT、FIB) $\geq$ 132测试/小时，凝血五项(APTT、PT、TT、FIB、D-Dimer) $\geq$ 120测试/小时。	PT单项320测试/小时，D-Dimer单项88测试/小时，凝血四项(APTT、PT、TT、FIB)132测试/小时，凝血五项(APTT、PT、TT、FIB、D-Dimer)120测试/小时。	响应	详见彩页第5页
		4. 具有凝固法、发色底物法、免疫比浊法三种分析方法，凝固法可同时采用光学法和双磁路磁珠法进行检测，并实现对特殊样本进行智能自动切换的检测功能。	具有凝固法(光学法与双磁路磁珠法)、免疫比浊法、发色底物法。遇到到干扰样本(高脂血症、高胆红素血症及溶血样本)时，凝固法项目支持由光学法切换至双磁路磁珠法检测。	响应	详见彩页第5页、使用说明书第9-14页
		5. 光学凝固法检测通道 $\geq$ 1个，双磁路磁珠检测通道 $\geq$ 1个	光学凝固法检测通道6个，磁学凝固法检测通道1个	响应	详见彩页第5页
		6. 具有溶血(H)、黄疸(I)、脂血(L)样本监测功能：能在分析中智能监测样本状态，并实现自动由光学凝固法切换为双磁路磁珠法进行检测，有效避免溶血、黄疸、脂血对检测结果的干扰。	HIL监测：仪器支持在分析中智能监测样本状态并实现自动切换方法学检测，有效避免溶血、黄疸、脂血对检测结果的干扰。	响应	详见彩页第5页
		7. 测量重复性：光学凝固法中，PT $\leq$ 1.5%，TT $\leq$ 2.0%；磁珠凝固法中，PT $\leq$ 2.0%，TT $\leq$ 2.5%。	测量重复性：光学凝固法中，PT1.5%，TT2.0%；磁珠凝固法中，PT2.0%，TT2.5%。	响应	详见检验报告第5页
		8. 任意样本位可随时插入急诊样本，做到急诊不限位，优先处理无需等待。	可将任意样本位为急诊位，仪器将优先进行急诊样本的分析。急诊样本分析优先于常规样本分析。	响应	详见彩页第5页
		9. 采用原始管直接上机，并支持微量杯装载进样，条码扫描仪自动识别样本信息，样品位 $\geq$ 39个，且可在测试中随时追加样本，提高样本处理能力。	采用原始管直接上机，并支持微量杯装载进样，条码扫描仪自动识别样本信息，样品位40个，且可在测试中随时追加样本，提高样本处理能力。	响应	详见彩页第5页
		10. 试剂位 $\geq$ 19个，其中冷藏位 $\geq$ 15个，常温位 $\geq$ 3个。	试剂位20个，其中冷藏位16个，常温位4个。	响应	详见彩页第5页
		11. 加样针 $\geq$ 1根；仪器具备液面探测、防撞探测、抓杯探测、废杯满探测、故障报警等功能	加样针1根；仪器具备液面探测、防撞探测、抓杯探测、废杯满探测、故障报警等功能	响应	详见彩页第5页

		12. 试剂信息自动扫描录入，报警、容量提示功能，并支持试剂台账管理功能。	试剂管理：配备条码扫描仪，扫描录入试剂信息，支持试剂台账管理功能。	响应	详见彩页第5页
		13. 自动稀释、自动再检功能，仪器可根据设置自动进行的稀释重测或浓缩重测。	支持自动重测，仪器可根据设置自动进行的稀释重测或浓缩重测。	响应	详见彩页第5页
		14. 仪器自动稀释建立校准曲线，每个分析项目可保存多条校准曲线。	仪器校准曲线的建立，支持自动稀释建立，同时也支持手动稀释建立；每个分析项目，支持保存多条校准曲线。	响应	详见彩页第5页、使用说明书第51-55页
		15. 反应杯单个独立，非转盘式或多联杯组合形式，可自动连续排列。	反应杯应该单个独立，非转盘式编组形式，非多联杯组合形式；反应杯添加支持在线添加、批量补充、自动供给。	响应	详见彩页第5页
		16. 全液体原装试剂：FIB、D-Dimer、FDP、AT试剂应随盒配备校准品；FIB与AT项目明确溯源至WHO认定的国际参考体系。	全液体原装试剂；FIB、D-Dimer、FDP、AT试剂随盒配备校准品；FIB与AT项目明确溯源至WHO认定的国际参考体系。	响应	详见使用说明书第6页、配套试剂证明第1-44页
		17. 采用LED检测光源。	采用LED检测光源。	响应	详见使用说明书9页
		18. 采用抓手模块对反应杯进行抓取、转运；采用非接触式漩涡混匀，无交叉污染。	仪器采用抓手模块对反应杯进行抓取、转运；采用非接触式漩涡混匀，有效减少交叉污染。	响应	详见彩页第5页
		19. 可显示、存储、查询、打印质控图，支持多规则质控方法监测；	仪器可显示、存储、查询、打印质控图，支持多规则质控方法。	响应	详见彩页第5页
		20. 全中文操作系统，标配≥10.4英寸的彩色触摸显示屏一体机。	Windows 7 操作系统；标配10.4英寸彩色触屏一体机，方便操作。	响应	详见彩页第5页
		21. 仪器可存储并查看维护记录；具有网口、USB端口等接口，支持LIS/HIS双向通讯。	仪器将结果数据上传至LIS；仪器可以存储并查看维护记录；具有网口、串口、USB端口等数据接口。，支持LIS/HIS双向通讯。	响应	详见彩页第5页
		22. 生产企业同时通过ISO 9001:2015及ISO 13485:2016质量管理认证，仪器及原厂配套试剂，需具备NMPA及CE认证。	生产企业同时通过ISO 9001:2015及ISO 13485:2016质量管理认证，仪器及原厂配套试剂，具备NMPA及CE认证。	响应	详见证书第1-8页、配套试剂证明第1-44页

3、全自动尿液分析仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
3	全自动尿液分析仪	基础功能:	基础功能:	响应	/
		1、满足医院检验科尿液检测需求:葡萄糖(GLU)、蛋白(PRO)、胆红素(BIL)、尿胆原(URO)、酮体(KET)、亚硝酸盐(NIT)、微量白蛋白(MALB)、肌酐(CREA)、尿钙(Ca)等项目的测定。有形成分具有检测红细胞、白细胞、鳞状上皮细胞、非鳞状上皮细胞、透明管形、病理管型、结晶、粘液丝、细菌、酵母菌、白细胞团、精子等参数	满足医院检验科尿液检测需求:葡萄糖(GLU)、蛋白(PRO)、胆红素(BIL)、尿胆原(URO)、酮体(KET)、亚硝酸盐(NIT)、微量白蛋白(MALB)、肌酐(CREA)、尿钙(Ca)等项目的测定。有形成分具有检测红细胞、白细胞、鳞状上皮细胞、非鳞状上皮细胞、透明管形、病理管型、结晶、粘液丝、细菌、酵母菌、白细胞团、精子等参数	响应	详见彩页第4页
		2、具有尿理学分析比重、浊度、颜色、电导率检测功能	可选配理化模块实现比重(SG)、浊度、颜色检测功能。可选配电导率模块实现电导率的测试及渗透压的计算	响应	详见彩页第5页
		3、具备自动进样功能	仪器自带进样模块:用于自动传输样本	响应	详见使用说明书36页
		4、一体机:一台仪器可同时具备尿干化学及尿有形成分的检测功能,一次进样即可实现同时分析。	尿干化学和有形成分一体机,即一台仪器可同时具备尿干化学及尿有形成分的检测功能,一次进样即可实现同时分析	响应	详见彩页第2页
		二、仪器参数:	二、仪器参数:	响应	/
		5、测定原理:干化学,双光源全色光,光电比色法;有形成分,平面流式+医学图像识别技术(提供注册证或说明书证明资料)	测定原理:干化学,双光源全色光,光电比色法;有形成分,平面流式+医学图像识别技术	响应	详见使用说明书第28-30页
		6、检测速度:综合测速 ≥ 120 标本/小时(恒速)	检测速度为:干化学:240标本/小时;有形成分:120标本/小时;综合:120标本/小时	响应	详见彩页第5页
		7、测定项目:干化学 ≥ 14 项;有形成分 ≥ 35 项	测定项目:干化学16项;有形成分46项	响应	详见使用说明书第19-20页
		8、抗干扰:干化学试纸条中含抗环血酸(VC),能够排除Vc对检测的干扰	抗干扰:干化学试纸条中含抗环血酸(VC),能够排除Vc对检测的干扰	响应	详见配套试剂证明第5-6页
		9、ACR功能:具有ACR(微量白蛋白肌酐比)检测功能,能早期筛查糖尿病肾病,并且可自动编辑在报告单中	ACR功能:具有微量白蛋白/肌酐比(ACR,A:C)检测功能,能早期筛查糖尿病肾病,能够自动编辑在报告单中。	响应	详见使用说明书19页、彩页第5页
		10、样本处理:支持穿刺进样,样本无需离心、直接上机(免染色),便捷高效。	样本处理:无需离心直接上机,支持穿刺进样(使用铝箔片、锡箔片等封口的试管可实现不开盖检测)	响应	详见使用说明书20页及彩页第4页

		11、进样架：支持10管样本架，进样位可放置≥6架	单台仪器待测样本容量为60个样本	响应	详见彩页第5页
		12、配套试剂：具有原装配套的试纸条、试剂、质控品和校准品（含理学校准质控）。需提供证明文件：NMPA产品注册证	配套试剂：具有原装配套的试纸条、试剂、质控品和校准品（含理学校准质控）	响应	详见配套试剂证明第1-4、10-44页
		13、携带污染率：仪器对细胞的携带污染率≤0.05%	携带污染率：分析仪对细胞的携带污染率0.05%	响应	详见使用说明书22页
		14、数据储存：可储存超过30万份的结果数据	U3600存储数据为50万条	正偏离	详见使用说明书2页
		15、急诊位：有专用的急诊插入检测位置	具有独立急诊位，可随时插入急诊样本	响应	详见使用说明书17页
		16、样本吸入量：≤2mL	样本吸入量：1.6mL	正偏离	详见使用说明书第20页
		17、重复性：变异系数CV≤1.0%	重复性：变异系数CV1.0%	响应	详见使用说明书第22、23页
		18、稳定性：变异系数CV≤1.0%	稳定性：变异系数CV1.0%	响应	详见使用说明书第22、23页

4、全自动生化分析仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
4	全自动生化分析仪	1. 检测速度：生化恒速 $\geq 800\text{T/H}$	全自动随机任选分立式，单双试剂恒速 800T/H ，ISE模块 600T/H	响应	详见彩页第5页
		2. 测试原理：比色法，比浊法	测试原理：比色法，比浊法，离子选择电极法	响应	详见彩页第5页
		3. 分析方法：终点法，固定时间法，动力学法	分析方法：终点法，固定时间法，动力学法	响应	详见彩页第5页
		4. 同时分析项目： ≥ 100 个	同时分析项目：150个	正偏离	详见使用说明书38页
		5. 试剂盘：100个试剂位，24小时 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 试剂仓连续冷藏	试剂盘：150个试剂位，24小时 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 试剂仓连续冷藏	正偏离	详见使用说明书27页
		6. 试剂/样本针：试剂针具有液面探测、随量跟踪、立体防撞功能；自动内、外壁清洗功能；样本针具有堵针（凝块）检测功能	试剂/样本针：试剂针具有液面探测、随量跟踪、立体防撞功能；自动内、外壁清洗功能；样本针具有堵针（凝块）检测功能	响应	详见使用说明书38页
		7. 试剂量： $14\sim 350\mu\text{L}$ ， $0.5\mu\text{L}$ 步进	试剂量： $10\sim 350\mu\text{L}$ ， $0.5\mu\text{L}$ 步进	正偏离	详见使用说明书38页
		8. 样本位： ≥ 175 个	样本位：175个	响应	详见使用说明书38页
		9. 样本量： $1.4\sim 50\mu\text{L}$ ， $0.1\mu\text{L}$ 步进	样本量： $1.2\sim 50\mu\text{L}$ ， $0.1\mu\text{L}$ 步进	正偏离	详见使用说明书38页
		10. 样本处理：具有急诊样本优先处理功能	样本处理：具有急诊样本优先处理功能	响应	详见彩页第4页
		11. 清洗系统：自动8阶温水清洗；携带污染率 $\leq 0.05\%$	清洗系统：自动8阶温水清洗；携带污染率 0.005%	响应	详见彩页第4页及说明书39页
		12. 比色杯：反应杯 ≥ 165 个，支持单个更换	比色杯：永久性反应杯，反应杯169个，支持单个更换	正偏离	详见使用说明书30页
		13. 最小反应液体积： $\leq 90\mu\text{L}$	最小反应液体积： $90\mu\text{L}$	响应	详见使用说明书38页
		14. 光源系统：卤素灯	光源系统：卤素灯	响应	详见使用说明书38页
		15. 光学系统：光栅后分光，可选择波长 ≥ 16 个， $340\sim 850\text{nm}$	光学系统：光栅后分光，提供选择波长16个， $340\sim 850\text{nm}$	响应	详见使用说明书第38页

		16. 恒温系统：非水浴，避免日常维护	恒温系统：恒温固体直热	响应	详见使用说明书29页
		17. 吸光度线性范围：0~3.5Abs	吸光度线性范围：相对偏倚在±5%范围内的最大吸光度不小于4.5	响应	详见使用说明书39页
		18. 搅拌系统：2组独立搅拌系统，搅拌针≥4根	搅拌系统：2组独立搅拌系统，搅拌针4根	响应	详见使用说明书31页
		19. 配套试剂：提供原厂生产的配套生化试剂，试剂项目≥90个，包括GR、Clq、IgG4等	配套试剂：提供原厂生化试剂项目超过100个，包括GR、Clq、IgG4等	响应	详见彩页第5页
		20. 校准、质控：厂家具有试剂配套的校准品、质控品	校准、质控：厂家供试剂配套的校准品、质控品	响应	详见彩页第5页
		21. 操作系统：Windows操作系统，支持双向LIS接入	操作系统：Windows操作系统，支持双向LIS接入	响应	详见使用说明书第39-40页
		22. 系统接口：TCP/IP网络接口，支持标准RS-232C	系统接口：TCP/IP网络接口，支持标准RS-232C	响应	详见使用说明书第38页
		23. 电源要求：100-240V，50/60Hz	电源要求：220V，50Hz	响应	详见使用说明书第14页
		24. 耗水量：≤40L/H	耗水量：40L/H	响应	详见使用说明书第38页

5、显微镜

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
5	显微镜	1. 工作条件	1. 工作条件	响应	/
		1.1适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存, 在电源220V (10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。	适用于在电源220V (10%) /50Hz、气温摄氏5℃~30℃和相对湿度低于75%的环境条件下运行。	响应	详见技术白皮书第1页
		1.2配置符合中国有关标准要求的插头, 或提供适当的转换插座。	配置符合中国有关标准要求的插头	响应	详见技术白皮书第1页
		2. 主要技术指标	2. 主要技术指标	响应	/
		2.1.0生物显微镜 观察方式支持明场, 暗场	透射光下明场/暗场观察	响应	详见技术白皮书第1页
		2.1.1光学系统: 无限远光学矫正系统, 齐焦距离国际标准≤52mm。	无限远色差校正系统, 齐焦距离52mm	响应	详见技术白皮书第1页
		2.1.2载物台: 钢丝传动, 无齿条结构, 增加使用周期; 载物台高度: 距离安放平台≤140mm, 已方便使用者操作, 降低疲劳度; 机械固定载物台, (W×D): ≥ 211mm×154mm; 移动范围 (X×Y): ≥76 mm×52mm; 载物台XY移动可锁定功能	载物台高度: 140mm; 双层复合机械移动平台211*154mm, 移动范围76*52mm, 精度0.1mm	响应	详见技术白皮书第2页
		2.1.3调焦机构: 载物台高度调节(粗调:15mm), 可以进行张力调节; 有粗调限位, 避免标本或物镜的损伤; 细调旋钮最小调节幅度:2 μ m。	低手位粗微同轴, 粗调行程25mm, 微调精度0.002mm, 松紧调节装置和上限位装置	响应	详见技术白皮书第1页
		2.1.4多孔位聚光镜: 内置孔径光阑; 阿贝聚光镜 NA1.25 (油浸时) 孔位≥2孔位; 明场, 暗场	柯拉照明聚光镜, 数值孔径N.A. 1.25, 预调中心, 齿轮齿条升降, 带暗场插板组	响应	详见技术白皮书第1页
		2.1.5照明系统: 内置LED透射光照明系统; LED光源寿命60000小时。	自适应100V-240V开关电源, 单颗高亮度3W LED(预定中心), 光强连续可调	响应	详见技术白皮书第1-2页
		2.1.6三目观察筒: 瞳距调整范围48-75mm, 倾斜角度30°; 目镜: 10X, 视场数≥20mm; 分光: 100/0或0/100。	30° 倾斜, 铰链式三目观察头, 瞳距调节48-75mm, 高眼点大视野平场目镜PL10X/20mm, 视度可调分光比: 100/0或0/100	响应	详见技术白皮书第1页
		2.1.7物镜转盘: 与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘, 便于放置标本。	内定位四孔转换器	响应	详见技术白皮书第2页

		2.1.8物镜：平场消色差物镜4X（N.A. ≥ 0.1 W.D ≥ 27.8 mm）、10X（N.A. ≥ 0.25 W.D ≥ 8.0 mm）、40X（N.A. ≥ 0.65 W.D ≥ 0.6 mm）、100X（N.A. ≥ 1.25 W.D ≥ 0.13 mm）	物镜：无限远平场消色差物镜4X/0.10 WD=27.8mm；无限远平场消色差物镜10X/0.25 WD=12.1mm；无限远平场消色差物镜40X/0.65 WD=0.6mm；无限远平场消色差物镜100X/1.25 WD=0.21mm	响应	详见技术白皮书第2页
		2.1.9防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理	观察筒，目镜，物镜都经过抗菌、防霉处理	响应	详见技术白皮书第1页
		3. 基本配置：	3. 基本配置：	响应	/
		3.1显微镜主机1套	显微镜主机：1台	响应	详见技术白皮书第2页
		3.2透射明场照明系统1套	透射照明：1只	响应	详见技术白皮书第2页
		3.3物镜转换器1套	物镜转换器：1个	响应	详见技术白皮书第2页
		3.3物镜4X、10X、40X、100X1套	物镜4X 10X 40X 100X:各1只	响应	详见技术白皮书第2页
		3.4聚光镜 1套	聚光镜：1组	响应	详见技术白皮书第2页

6、电解质仪器

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
6	电解质仪器	1. 测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、TCO2、AG	1. 测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、TCO ₂ 、AG	响应	详见彩页第2页
		2. 适用样品：血清、血浆、全血或稀释尿液	2. 适用样品：血清、血浆、全血或稀释尿液	响应	详见彩页第2页
		3. 测量技术：离子选择性电极	3. 测量技术：离子选择性电极	响应	详见彩页第2页
		4. 测量速度：≤30秒	4. 测量速度：30秒	响应	详见彩页第2页
		5. 测量范围、分辨率： 测量范围 分辨率 K ⁺ 0.50—20.00mmol/L 0.01mmol/L Na ⁺ 15.0—200.0mmol/L 0.1mmol/L Cl ⁻ 15.0—200.0mmol/L 0.1mmol/L Ca ²⁺ + 0.1—6.00mmol/L 0.01mmol/L pH 4.00—9.00 0.01 TCO ₂ 2.0—70.0mmol/L 0.1mmol/L	5. 测量范围、分辨率： 测量范围 分辨率 K ⁺ 0.50 — 20.00mmol/L 0.01mmol/L Na ⁺ 15.0 — 200.0mmol/L 0.1mmol/L Cl ⁻ 15.0 — 200.0mmol/L 0.1mmol/L Ca ²⁺ + 0.1 — 6.00mmol/L 0.01mmol/L pH 4.00 — 9.00 0.01 TCO ₂ 2.0 — 70.0mmol/L 0.1mmol/L	响应	详见彩页第2页
		6. 七寸彩色超大高清晰触摸屏，人机互动界面，故障自动报警及排除，提高工作效率。	6. 七寸彩色超大高清晰触摸屏，人机互动界面，故障自动报警及排除，提高工作效率。	响应	详见彩页第2页
		7. 具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘设有39个测试位（包括5个急诊位，4个功能位），每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量。	7. 具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘设有39个测试位（包括5个急诊位，4个功能位），每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量。	响应	详见佐证文件第1页
		8. 任意切换中、英文操作和打印报告，满足不同客户需求。	8. 任意切换中、英文操作和打印报告，满足不同客户需求。	响应	详见使用说明书第15页
		9. 储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储10000个检测结果并可扩展；存满后可自动刷新，并支持模糊查询；保存测试样品数据长达五年。	9. 储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储10000个检测结果并可扩展；存满后可自动刷新，并支持模糊查询；保存测试样品数据长达五年。	响应	详见彩页第2页、使用说明书第15页
		10. 进样一次，最多可同时测量出K、Na、Cl、iCa、Nca、Tca、pH、TCO ₂ 、AG七项九参数。	10. 进样一次，最多可同时测量出K、Na、Cl、iCa、Nca、Tca、pH、TCO ₂ 、AG七项九参数。	响应	详见彩页第2页
		11. 自动进样，自动定标，样品分析速度可调，从吸样到显示结果仅需30秒，内置打印机同时打印出结果，并设外置打印机接口，方便、快捷。	11. 自动进样，自动定标，样品分析速度可调，从吸样到显示结果仅需30秒，内置打印机同时打印出结果，并设外置打印机接口，	响应	详见使用说明书第7、13、29页

			方便、快捷。		
		12. 配置进口耗材及关键配件，使仪器技术指标达到进口仪器水平，而耗材价格是进口仪器的1/5，低于国内平均价。	12. 配置进口耗材及关键配件，使仪器技术指标达到进口仪器水平，而耗材价格是进口仪器的1/5，低于国内平均价。	响应	详见彩页第2页
		13. 强大的质控功能，可打印质控图及质控统计参数。	13. 强大的质控功能，可打印质控图及质控统计参数。	响应	详见彩页第2页
		14. 可选配具有原试管加样、条码扫描功能的全自动加样装置。	14. 可选配具有原试管加样、条码扫描功能的全自动加样装置。	响应	详见彩页第2页
		15. 支持LIS联网系统，上传数据格式可选。	15. 支持LIS联网系统，上传数据格式可选。	响应	详见彩页第2页
		16. 实时显示动态标本号码，备有RS-232通讯接口，RTC时钟管理。	16. 实时显示动态标本号码，备有RS-232通讯接口，RTC时钟管理。	响应	详见使用说明书第30页
		17. 仪器可24小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。	17. 仪器可24小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。	响应	详见使用说明书第41页
		18. 体系认证:产品具有ISO13485:2016质量体系认证及ISO9001:2015质量体系认证、CE认证。	18. 体系认证:产品具有ISO13485:2016质量体系认证及ISO9001:2015质量体系认证、CE认证。	响应	详见证书第1-2页、第11-13页
		19. 生产厂家资质为“国家高新技术企业”“软件企业”。	19. 生产厂家资质为“国家高新技术企业”“软件企业”。	响应	详见证书第14-15页
		20. 知识产权:产品具有自主知识产权及专利技术，无知识产权纠纷。	20. 知识产权:产品具有自主知识产权及专利技术，无知识产权纠纷。	响应	详见证书第3-10页
		21. 试剂具有单独的注册证（包括尿液等样本稀释液）。	21. 试剂具有单独的注册证（包括尿液等样本稀释液）。	响应	详见注册证第3-10页

7、不间断电源

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
7	不间断电源	技术参数:	技术参数:	响应	/
		1. 双变换在线式UPS	双变换在线式UPS	响应	详见技术参数第1页
		2. 三相五线制	三相五线制	响应	详见技术参数第1页
		3. 电池电压192VDC-240VDC可调	电池电压192VDC-240VDC可调	响应	详见技术参数第1页
		4. 具备直流启动功能	具备直流启动功能	响应	详见技术参数第1页
		5. 噪音<55dB	音频噪声: 54dB@1m	响应	详见技术参数第1页
		6. UPS主机容量≥20kVA	UPS主机容量: 20kVA	响应	详见技术参数第1页

8、DR 9、防护铅衣

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
8	DR	整体要求:	整体要求:	响应	/
		1.1设备用途:能进行人体全身各部位的立位和卧位X线影像学检查,实现数字成像、数字图像的存贮管理。	1.1设备用途:能进行人体全身各部位的立位和卧位X线影像学检查,实现数字成像、数字图像的存贮管理。	响应	详见货物说明第1页
		(二)设备主要构成及附件:	(二)设备主要构成及附件:	响应	/
		2.1无线移动非晶硅平板2块。	2.1无线移动非晶硅平板2块。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.2X线球管一套。	2.2X线球管一套。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.3高频高压发生器1套。	2.3高频高压发生器1套。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.4DR双立柱机架一套。	2.4DR双立柱机架一套。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.5滤线栅一个。	2.5滤线栅一个。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.6限束器一个。	2.6限束器一个。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.7专用图像采集/处理工作站一套。	2.7专用图像采集/处理工作站一套。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.8纸质报告打印机一个。	2.8纸质报告打印机一个。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		2.9语音呼叫系统一套。	2.9语音呼叫系统一套。	响应	详见耗材、配件清单第1页
		(三)主要技术及系统概述:	(三)主要技术及系统概述:	响应	/
		3.1无线移动非晶硅平板探测器:	3.1无线移动非晶硅平板探测器:	响应	详见技术要求第24页
		3.1.1无线移动平板探测器摄影像素: $\geq 3072 \times 3072$ 、 $\geq 2560 \times 3072$	3.1.1无线移动平板探测器摄影像素: 3072×3072 、 3072×3072	正偏离	详见技术要求第24页
		3.1.2无线移动平板探测器尺寸: $\geq 17 \times 17$ 英寸、 $\geq 14 \times 17$ 英寸	3.1.2无线移动平板探测器尺寸: 17×17 英寸、 17×17 英寸	正偏离	详见技术要求第24页
		3.1.3输出灰阶: ≥ 14 位。	3.1.3输出灰阶: 16位。	正偏离	详见检验报告第5页

		3.1.4无线传输时间：＜8秒，有线传输时间：＜6秒。	3.1.4无线传输时间：4秒，有线传输时间：2秒。	响应	详见检验报告第7页
	▲	3.1.5空间分辨率：≥3.7LP/MM。	3.1.5空间分辨率：3.7LP/MM。	响应	详见检验报告第5页
		3.2X线球管组件：	3.2X线球管组件：	响应	/
		3.2.1双焦点：小焦0.6×0.6mm、大焦1.2×1.2mm。	3.2.1双焦点：小焦0.6×0.6mm、大焦1.2×1.2mm。	响应	详见技术要求第24页
		3.2.2管电压范围：40kVp~150kVp。	3.2.2管电压范围：40kVp~150kVp。	响应	详见技术要求第24页
	▲	3.2.3阳极容量：≥350KHU。	3.2.3阳极容量：350KHU。	响应	详见技术要求第24页
		3.2.4阳极最高转速：≥9500转/min。	3.2.4阳极最高转速：9500转/min。	响应	详见检验报告第8页球管铭牌
	▲	3.2.5球管最大功率：≥78KW。	3.2.5球管最大功率：78KW。	响应	详见货物说明第2页
		3.3高压发生器（数字高压发生器）及曝光控制系统：	3.3高压发生器（数字高压发生器）及曝光控制系统：	响应	/
		3.3.1类型：数字高频高压发生器。	3.3.1类型：数字高频高压发生器。	响应	详见技术要求第24页
		3.3.2输出电压：40kVp~150kVp。	3.3.2输出电压：40kVp~150kVp。	响应	详见技术要求第24页
		3.3.3最大摄影电流：＞650mA。	3.3.3最大摄影电流：710mA。	正偏离	详见技术要求第24页
	▲	3.3.4最大输出功率：≥65KW。	3.3.4最大输出功率：65KW。	响应	详见技术要求第24页
		3.3.5摄影电流时间积：0.4mAs~650mAs。	3.3.5摄影电流时间积：0.4mAs~650mAs。	响应	详见技术要求第24页
		3.4DR双立柱机架：	3.4DR双立柱机架：	响应	/
		3.4.1床面移动纵向行程：≥1000mm；	3.4.1床面移动纵向行程：1000mm；	响应	详见技术要求第6页
		3.4.2床面移动横向行程：≥250mm；	3.4.2床面移动横向行程：250mm；	响应	详见技术要求第6页
		3.4.3立柱沿床身纵向移动范围：1800mm；	3.4.3立柱沿床身纵向移动范围：1800mm；	响应	详见技术要求第6页
		3.4.4X射线管组件绕横臂轴向旋转范围：±180°；	3.4.4X射线管组件绕横臂轴向旋转范围：±180°；	响应	详见技术要求第7页
		3.4.5立柱自身旋转范围：±180°；	3.4.5立柱自身旋转范围：±180°；	响应	详见技术要求第7页

	▲	3.4.6X射线管组件沿立柱上下移动范围：450mm~1800mm；	3.4.6X射线管组件沿立柱上下移动范围：450mm~1800mm；	响应	详见技术要求第7页
	▲	3.4.7滤线器纵向移动范围：≥1250mm；	3.4.7滤线器纵向移动范围：1250mm；	响应	详见技术要求第7页
		3.4.8胸片架探测器沿立柱上下移动范围：400~1850mm	3.4.8胸片架探测器沿立柱上下移动范围：400~1850mm	响应	详见技术要求第7页
		3.4.9液晶显示屏，具有发生器参数显示、操作功能和摄影床参数显示功能。	3.4.9液晶显示屏，具有发生器参数显示、操作功能和摄影床参数显示功能。	响应	详见货物说明第2页
	▲	3.4.10球管自动跟踪胸片架探测器。	3.4.10球管自动跟踪胸片架探测器。	响应	详见货物说明第1页
	▲	3.4.11出于匹配性考虑机架、高压、软件、平板，球管整机注册属于同一厂家。	3.4.11出于匹配性考虑机架、高压、软件、平板，球管整机注册属于同一厂家。	响应	详见技术要求第24页
		3.5限束器：具备限束器。	3.5限束器：具备限束器。	响应	详见货物说明第2页
		3.6图像采集/处理工作站：	3.6图像采集/处理工作站：	响应	详见货物说明第2页
		3.6.1专业图像工作站：	3.6.1专业图像工作站：	响应	详见耗材、配件清单第1页
		3.6.2配置：CPU双核Dual-Core≥3.0GHZ,2M缓存。	3.6.2配置：CPU i5-12400	正偏离	详见货物说明第2页
		3.6.3内存容量：≥2GB。	3.6.3内存容量：16GB。	正偏离	详见货物说明第2页
		3.6.4硬盘容量：≥500G。	3.6.4硬盘容量：1T。	正偏离	详见货物说明第2页
		3.6.5工作站显示器：≥24"液晶显示器。	3.6.5工作站显示器：24"液晶显示器。	响应	详见货物说明第2页
		3.6.6100M网络接口。	3.6.6100M网络接口。	响应	详见货物说明第2页
		3.6.7DICOM 3.0接口。	3.6.7DICOM 3.0接口。	响应	详见货物说明第2页
		3.7工作站图像处理软件功能：	3.7工作站图像处理软件功能：	响应	详见货物说明第2页
		3.7.1图像采集工作站软件操作界面均为中文界面。	3.7.1图像采集工作站软件操作界面均为中文界面。	响应	详见货物说明第2页

		3.7.2支持DICOM3.0，包括支持DICOM打印、支持DICOM存档、支持DICOM网络传输、支持DICOM WORKLIST，具有移动存储或DVD刻录功能。	3.7.2支持DICOM3.0，包括支持DICOM打印、支持DICOM存档、支持DICOM网络传输、支持DICOM WORKLIST，具有移动存储或DVD刻录功能。	响应	详见技术要求第9页
		3.7.3支持多种自动操作模式转换，专门为多种不同需求的医院流程准备，可以方便配置合适的自动流程，提高技师工作效率。	3.7.3支持多种自动操作模式转换，专门为多种不同需求的医院流程准备，可以方便配置合适的自动流程，提高技师工作效率。	响应	详见货物说明第2页
		3.7.4具有病人管理、图像采集、图像处理（图像校正、图像翻转、组织均衡、USM锐化、图像滤波）、图像观察（提供图像观察工具，测量工具）。	3.7.4具有病人管理、图像采集、图像处理（图像校正、图像翻转、组织均衡、USM锐化、图像滤波）、图像观察（提供图像观察工具，测量工具）。	响应	详见货物说明第2页
		3.7.5支持专家模板，路径树形式，方便调用、添加和修改。	3.7.5支持专家模板，路径树形式，方便调用、添加和修改。	响应	详见货物说明第2页
		3.8配备专用铅衣：铅当量： $\geq$ 0.5mmpb 型号：成人通用型	配备专用铅衣：铅当量：0.5mmpb 型号：成人通用型	响应	详见彩页第4页

10、负压吸引器

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
10	负压吸引器	1、极限负压值：18KPa ± 1.5KPa (135±11mmHg)	1、极限负压值：18KPa±1.5KPa (135±11mmHg)	响应	详见彩页第2页
		2、负压调节范围：2KPa~极限负压值	2、负压调节范围：2KPa~极限负压值	响应	详见彩页第2页
		3、抽气速率：≥6L/min	3、抽气速率：6 L/min	响应	详见彩页第2页
		4、噪声：≤55dB(A)	4、噪声：55dB(A)	响应	详见技术参数第1页
		5、贮液瓶≥900mL (PC塑料)	5、贮液瓶：1000mL (PC塑料)	正偏离	详见彩页第2页
		6、电源：AC220V 50Hz	6、电源：AC220V 50Hz	响应	详见彩页第2页
		7、输入功率≥25VA	7、输入功率：30VA	正偏离	详见彩页第2页

11、吸痰器

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
11	吸痰器	1、极限负压值： $\geq 0.08\text{MPa}$ (600mmHg)	1、极限负压值：0.08MPa (600mmHg)	响应	详见彩页第2页
		2、负压调节范围： 0.02MPa (150mmHg)～极限负压值	2、负压调节范围：0.02MPa (150mmHg)～极限负压值	响应	详见彩页第2页
		3、抽气速率： $\geq 20\text{ L/min}$	3、抽气速率：20 L/min	响应	详见彩页第2页
		4、噪声： $\leq 60\text{dB(A)}$	4、噪声：60 dB(A)	响应	详见技术参数第1页
		5、贮液瓶 $\geq 900\text{mL}$ (PC塑料)	5、贮液瓶：1000mL (PC塑料)	正偏离	详见彩页第2页
		6、电源： $\sim 220\text{V } 50\text{Hz}$	6、电源： $\sim 220\text{V } 50\text{Hz}$	响应	详见彩页第2页
		7、输入功率 $\geq 90\text{VA}$	7、输入功率：110VA	正偏离	详见彩页第2页
		8、净重 $\leq 4.5\text{kg}$	8、净重：4.0kg	正偏离	详见彩页第2页

12、抢救床

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
12	抢救床	技术参数:	技术参数:	响应	/
		1. 抢救车全长 $\geq 1900\text{mm}$, 床面宽度 $\geq 600\text{mm}$ 。	规格(长、宽): 1930*640	正偏离	详见技术参数第1页
		2. 升降高度范围: 580-880mm	规格(高): 580-880mm	响应	详见技术参数第1页
		3. 背板上折: $\geq 70^\circ$	背部起升: $0-70^\circ \pm 5^\circ$	响应	详见技术参数第1页
		4. 最大承重: $\leq 150\text{kg}$	最大承重: 250kg	正偏离	详见技术参数第1页

内蒙古自治区政府采购云平台交易执行系统 WHZCS-G-H-250013 第(1)包 2025-04-03 09:17:39

武汉仙辉医药有限公司 2025-04-03 09:17:39

13、病床

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
13	病床	1. 外径尺寸：长 $\geq 2000\text{mm}$ 、宽：920mm、高：450mm $\pm 10\text{mm}$ 。	1. 外径尺寸：长2000mm、宽：920mm、高：450mm $\pm 10\text{mm}$ 。	响应	详见检测报告第3页
		2. 功能：起背、上曲腿	2. 具备起背、上曲腿	响应	详见检测报告第3页
		3. 调节角度：背部倾斜角度： $\geq 0-70^\circ \pm 5^\circ$ 腿部倾斜角度： $\geq 0-30^\circ \pm 5^\circ$	3. 调节角度：背部倾斜角度： $0-75^\circ \pm 5^\circ$ 腿部倾斜角度： $0-30^\circ \pm 5^\circ$	正偏离	详见检测报告第3页
		4. 配置：条形冲压床面	4. 配置：条形冲压床面	响应	详见配置清单第1页
		5. 具备ABS床头床尾（可为蓝色）	5. 具备ABS床头床尾（可为蓝色）	响应	详见配置清单第1页
		6. 具备静音轮	6. 具备静音轮	响应	详见配置清单第1页
		7. 具备护栏	7. 具备护栏	响应	详见配置清单第1页
		8. 床垫厚度： $\geq 5\text{cm}$	8. 床垫厚度：6cm	正偏离	详见配置清单第1页

14、处置床

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
14	处置床	1. 产品尺寸：长 $\geq 1800\text{mm}$ 、宽 $\geq 550\text{mm}$ 、 $\geq$ 高：600mm。	1. 产品尺寸：长1900mm 宽600m、高：650mm。	正偏离	详见技术白皮书第1页
		2. 床面采用优质皮革材料。	2. 床面采用优质皮革材料	响应	详见技术参数第1页
		3. 内胆采用 ≥ 3.5 公分高弹性海绵。	3. 内胆采用4公分高弹性海绵。	正偏离	详见配置清单第1页
		4. 床体表面要求经钢丸喷沙除锈，静电喷涂。	4. 床体表面要求经钢丸喷沙除锈，静电喷涂。	响应	详见技术参数第1页
		5. 床体要求涂覆为抗静电粉体，抗酸碱腐蚀。	5. 床体要求涂覆为抗静电粉体，抗酸碱腐蚀。	响应	详见技术参数第1页

15、血气分析仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
15	血气分析仪	一、基本要求：用于血气生化检测，血气、电解质、代谢物可同时测定；通过NMPA认证；	我司投标仪器用于体外定量测定人体全血中的pH（酸碱度）、pCO ₂ （二氧化碳分压）、pO ₂ （氧分压）、Na ⁺ （钠离子）、Cl ⁻ （氯离子）、K ⁺ （钾离子）、Ca ⁺⁺ （钙离子）、Hct（红细胞压积）、Lac（乳酸）和Glu（葡萄糖）的含量。通过NMPA认证	响应	详见注册证第1-2页、试剂说明书第1页
		二、技术参数	二、技术参数	响应	/
		1、测试参数：≥10项，至少包含血气（pH、PO ₂ 、PCO ₂ ）、电解质（Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ⁺⁺ 、Cl ⁻ ）、代谢物（Glu、Lac）、红细胞压积（Hct）	我司所投仪器满足测试参数：10项，包含血气（pH、PO ₂ 、PCO ₂ ）、电解质（Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ⁺⁺ 、Cl ⁻ ）、代谢物（Glu、Lac）、红细胞压积（Hct）	响应	详见说明书第24页
		2、计算参数：≥23项	我司投标仪器计算参数：23项	响应	详见说明书第24-25页
		3、测试方法：电极法	我司投标仪器测试方法：电极法	响应	详见注册证第1页
		4、样本体积：毛细管样本体积≤90ul，注射器样本体积≤800ul；	我司投标仪器的样本体积：毛细管样本体积90ul，注射器样本体积800ul；	响应	详见说明书第50页
		5、样本类型：肝素抗凝全血	我司投标仪器支持样本类型：肝素抗凝全血	响应	详见技术白皮书第2页
		6、进样方式：自动进样，支持注射器、毛细管进样；	我司投标仪器进样方式：自动进样，支持注射器、毛细管进样	响应	详见说明书第52页
		7、测试分析包：	7、测试分析包：	响应	/
		7.1、结构：一体化测试分析包，包括电极卡、定标液、清洗液、质控液、管路、采样针和废液包；	我司投标仪器结构：一体化测试分析包，包括电极卡、定标液、清洗液、质控液、管路、采样针和废液包	响应	详见试剂说明书第2页
		7.2、储存条件和效期：2-30℃温度下≥7个月（未开封状态下）、上机效期≥30天；	我司投标仪器储存条件和效期：2-30℃温度下7个月（未开封状态下）、上机效期30天	响应	详见彩页第2页
		7.3、最大测试数：300测试/盒	我司投标仪器最大测试数：300测试/盒	响应	详见彩页第2页
		7.4、测试时间：≤80秒	我司投标仪器试剂反应时间为80s	响应	详见试剂说明书第4页
		7.5、从样本进到出结果时间：≤110s	我司投标仪器样本测量循环时间：110s	响应	详见技术白皮书第2页

		8、仪器定标	8、仪器定标	响应	/
		8.1定标模式：全自动定标和手动定标；支持一点定标、两点定标；	我司投标仪器定标模式：全自动定标和手动定标；支持一点定标、两点定标	响应	详见说明书第26页、第74页
		9、质控：具备内置的全自动质控系统，具有手动及自动两种模式；	我司投标仪器质控：具备内置的全自动质控系统，具有手动及自动两种模式；	响应	详见说明书第26页、第58-59页
		10、仪器内部自带打印功能和扫码模块；	我司投标仪器内部自带打印功能和扫码模块	响应	详见技术白皮书第2页
		11、内置电池：断电续航长达6小时，连续测量次数≥80次；	我司投标仪器内置电池：连续待机6小时，连续测量次数80次；	响应	详见说明书第110页
		12、数据储存：仪器自带数据储存功能，病人数据储存≥100000例；	我司投标仪器数据储存：仪器自带数据储存功能，病人数据储存100000例	响应	详见技术白皮书第2页
		13、可以与LIS系统双向通讯，传输测量结果；	我司投标仪器可以与LIS系统双向通讯，传输测量结果	响应	详见说明书第13页

16、除颤仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
16	除颤仪	1. 主机屏幕：≥7英寸彩色TFT屏幕，分辨率800×480	主机屏幕：7英寸彩色TFT屏幕，分辨率800×480	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第91页
		2. 主机重量（含电池）：≤5.8kg	主机重量（含电池）：5.8kg	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第91页
		3. 具备体外同步/非同步除颤，AED自动除颤，无创起搏，生命体征监护等功能	具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于60ms（自R波尖峰起）	响应	详见技术参数第1页
		4. 采用双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，保护心肌受损。除颤能量最大360J。	除颤波形：双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，建议初始能量150J，保护心肌受损；除颤能量最大360J，提高除颤成功率和有效性	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第92页
		5. 除颤能量选择范围：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360J等	除颤能量选择范围：能量分21档（1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360J）以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第92页
		6. 除颤充电至200J<5S，充电至360J<8S	除颤充电至200J 4S，充电至360J 7S	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第92页
		7. AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤	AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第92页
		8. AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式	AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第9页
		9. 成人/儿童一体化电极板，具有支持充电、放电、能量选择功能，具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，并显示具体阻抗数值。同步放电延迟时间小于60ms（自R波尖峰起）	成人/儿童一体化电极板，具有支持能量选择、充电、放电功能。手动除颤电极板具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，屏幕并显示具体阻抗数值。具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于60ms（自R波尖峰起）	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第47、92页
		10. 体外起搏模式：按需起搏、固定起搏	体外起搏模式：按需起搏、固定起搏	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第95页
		11. 具备ECG监护（≥5导）、血氧饱和度（≥SpO2）监护、呼吸（RESP）监护、体温监护、无创血压监护等	标配5导联心电（ECG）、血氧饱和度（SpO2）、呼吸（Resp）、体温（Temp）、无创血压（NIBP）、呼气末二氧化碳（EtCO2）监护功能及配件	响应	详见技术参数第1页、使用说明书第8、95页

		12. 具备热敏记录仪，最大可同时输出3道波形	具备高分辨率热敏点阵打印记录仪，记录纸宽50mm,最大可同时输出3道波形	响应	详见技术参数第2页、使用说明书第99页
		13. 智能报警，系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电、无创血压、血氧饱和度等；技术报警：所有参数	智能报警，通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警（P86）系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电、无创血压、血氧饱和度、呼气末二氧化碳等；技术报警：所有参数	响应	详见技术参数第2页、使用说明书第86页
		14. 可充电锂离子电池，工作时间除颤≥100次，起搏≥2h，监护≥3h；低电量报警，报警发生后可连续进行≥18min的生命体征监护。关机状态时，充电至100%小于3h	可充电锂电池，工作时间除颤100次，或起搏2h，或监护3h；低电量报警，报警发生后可连续进行20min的生命体征监护。充电时间：关机状态时，充电至100%小于3h；开机状态时，充电至100%小于4.5h	响应	详见技术参数第2页
		15. 防尘防水等级:IP4	防尘防水等级:IP54	响应	详见技术参数第3页、使用说明书第91页
		16. 通过EN1789车载测试认证，并提供国际认证证书	符合欧盟救护车标准EN1789:2020，并提供国际认证证书	响应	详见佐证文件EN1789车载测试认证第1-2页
		17. 具备USB接口，WIFI功能,可远程监测病人数据	具备USB接口，WIFI、4G/5G功能，可远程监测并导出病人数据	响应	详见技术参数第3页、使用说明书第35、37页
		18. 具有录音功能	对于抢救过程支持选择录音功能	响应	详见使用说明书第28页

17、手术无影灯

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
17	手术无影灯	1. 灯头直径 $\geq 450\text{mm}$	灯头直径：500mm	正偏离	详见技术参数第1页
		2. 照度（相距1M处LUX） ≥ 130000	照度（相距1M处LUX）： 150000	正偏离	详见技术参数第1页
		3. 色温（K） 4300 ± 500	色温（K） 4300 ± 500	响应	详见技术参数第1页
		4. 光斑直径（mm）100—300	光斑直径（mm）100—300	响应	详见技术参数第1页
		5. 照明深度（mm） ≥ 1200	照明深度（mm）1200	响应	详见技术参数第1页
		6. 亮度调节1-100	亮度调节1-100	响应	详见技术参数第1页
		7. 演色性指数CRI $\geq 97\%$	演色性指数CRI97%	响应	详见技术参数第1页
		8. 色彩还原指数Ra $\geq 97\%$	色彩还原指数Ra97%	响应	详见技术参数第1页
		9. 术者头部温升（℃） ≤ 1	术者头部温升（℃）1	响应	详见技术参数第1页
		10. 术野工作区域温升（℃） ≤ 2	术野工作区域温升（℃）2	响应	详见技术参数第1页
		11. 电源电压 $220\text{V} \pm 22\text{V}$ 50HZ $\pm 1\text{HZ}$	电源电压 $220\text{V} \pm 22\text{V}$ 50HZ $\pm 1\text{HZ}$	响应	详见技术参数第1页
		12. 输入功率 $\geq 350\text{VA}$	输入功率400VA	响应	详见技术参数第1页
		13. 灯泡平均寿命（h） ≥ 60000	灯泡平均寿命（h）60000	响应	详见技术参数第1页
		14. 灯泡功率 $\geq 1\text{W}/3\text{V}$	灯泡功率1W/3V	响应	详见技术参数第1页

18、转运呼吸机

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
18	转运呼吸机	一、技术参数	一、技术参数	响应	/
		1.1适用人群：成人、儿童以及婴幼儿	1.1适用人群：成人、儿童和婴幼儿	响应	详见注册证第1页
		1.2类型：气动电控	1.2类型：气动电控型呼吸机	响应	详见技术白皮书第3页
		1.3显示屏：≥5.0英寸彩色液晶触屏	1.3显示屏：7英寸彩色触控液晶防晕屏	正偏离	详见技术白皮书第3页
		1.4后备电源：可充电锂电池，电池使用时间≥3小时	1.4后备电源：可充电锂电池，电池使用时间9小时	正偏离	详见技术白皮书第3页
		1.5呼吸模式：A/C-V、A/C-P、SIMV-V、SIMV-P、SPONT、O2 Therapy(选配)，A/C+Sigh，MAN，NIV-CPAP	1.5呼吸模式：IPPV、V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV、PCV、CPAP、CPAP+、BiPPV、APRV、HFNC、PRVC、PRVC+、BiPPV+、APRV+、CPR、RSA	正偏离	详见使用说明书第68页
		1.6图形显示波形：压力-时间，流速-时间，容量-时间 环图：压力-容积，流速-容积	1.6图形显示波形：压力-时间，流速-时间，容量-时间 环图：压力-容积，流速-容积，压力-流速	正偏离	详见使用说明书第47-50页
		三、主要监测参数	三、主要监测参数	响应	/
		3.1呼吸频率 监测范围为0次/min~80次/min	3.1呼吸频率 监测范围为0次/min~120次/min	正偏离	详见使用说明书第68页
		3.2自主呼吸频率 监测范围为0次/min~30次/min	3.2自主呼吸频率 监测范围为0次/min~125次/min	正偏离	详见使用说明书第23页
		3.3吸气潮气量监测 监测范围为0~2500mL	3.3吸气潮气量监测 监测范围为0~3000mL	正偏离	详见使用说明书第69页
		3.4呼气潮气量监测 监测范围为0~2500mL	3.4呼气潮气量监测 监测范围为0~3000mL	正偏离	详见使用说明书第69页
		3.5气道峰压力监测 监测范围为0~80cmH2O	3.5气道峰压力监测 监测范围为-20~100cmH2O	正偏离	详见使用说明书第69页
		3.6平均气道压力监测 监测范围为0~80cmH2O	3.6平均气道压力监测 监测范围为-20~100cmH2O	正偏离	详见使用说明书第69页
		3.7呼气末正压 监测范围0~35cmH2O	3.7呼气末正压 监测范围0~35cmH2O	响应	详见使用说明书第68页
		3.8氧浓度 监测范围18vol%~100vol%	3.8氧浓度 监测范围18vol%~100vol%	响应	详见使用说明书第23页

		3. 9分钟通气量监测 监测范围0~20L/min	3. 9分钟通气量监测 监测范围0~120L/min	正偏离	详见使用说明书第69页
		3. 10CPAP压力 监测范围0~20cmH2O	3. 10CPAP压力 监测范围0~35cmH2O	正偏离	详见使用说明书第68页
		四、报警功能	四、报警功能	响应	/
		4. 1气道压力上限报警及吸呼相切换 调节范围为1~80cmH2O。	4. 1气道压力上限报警及吸呼相切换 调节范围为1~80cmH2O。	响应	详见使用说明书第23页
		4. 2气道压力下限报警 调节范围为0~79cmH2O。	4. 2气道压力下限报警 调节范围为0~79cmH2O。	响应	详见使用说明书第23页
		4. 3氧浓度报警 上限报警调节范围为19~100%； 下限报警调节范围为18~99%。	4. 3氧浓度报警 上限报警调节范围为19~100%； 下限报警调节范围为18~99%。	响应	详见使用说明书第23页
		4. 4分钟通气报警 上限报警调节范围为1~20L/min； 下限报警调节范围为OFF, 1~19L/min。	4. 4分钟通气报警 上限报警调节范围为1~120L/min； 下限报警调节范围为OFF, 0~119L/min。	正偏离	详见使用说明书第23页
		4. 5呼吸频率报警 上限报警调节范围为6~80次/min 下限报警调节范围为5~79次/min	4. 5呼吸频率报警 上限报警调节范围为1~125次/min 下限报警调节范围为0~115次/min	正偏离	详见使用说明书第23页
		4. 7潮气量报警 上限报警调节范围为30~1500 mL 下限报警调节范围为20~1490 mL	4. 7潮气量报警 上限报警调节范围为30~3000 mL 下限报警调节范围为0~2400 mL	正偏离	详见使用说明书第23页
		4. 8窒息报警 窒息时间调节范围为15~60s	4. 8窒息报警 窒息时间调节范围为5~60s	正偏离	详见使用说明书第23页
		4. 9氧气供给压低报警 氧气气源压力低于0.28MPa时，发出报警。	4. 9氧气供给压低报警 氧气气源压力低于0.28MPa时，发出报警。	响应	详见使用说明书第68页
		4. 10交流电故障报警 交流电断电时发出报警，并自动转换为电池供电。	4. 10交流电故障报警 交流电断电时发出报警，并自动转换为电池供电。	响应	详见技术白皮书第3页
		4. 11电池电量不足报警 产生报警后，电池供电时间不少于10 min。	4. 11电池电量不足报警 产生报警后，电池供电时间不少于15 min。	响应	详见技术白皮书第3页
		4. 12 电池电量耗尽报警 产生报警后，电池供电时间不少于5 min。	4. 12 电池电量耗尽报警 产生报警后，电池供电时间不少于15 min。	响应	详见技术白皮书第3页

19、转运监护仪

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
19	转运监护仪	一、主机功能：	一、主机功能：	响应	/
		1. ≥5.5寸彩色液晶屏，分辨率不小于1280*720	1. 5.5英寸彩色液晶屏，分辨率1280*720	响应	详见技术参数第1页
		2. 重量≤900克，轻巧便携，适合转运	2. 重量900克，轻巧便携，适合转运	响应	详见技术参数第1页
		3. 触摸屏操作，配备屏幕锁防止误操作	3. 触摸屏操作，配备屏幕锁防止误操作	响应	详见技术参数第1页
		4. 可支持交流电或锂电池供电，电池支持≥3小时监测	4. 可支持交流电或锂电池供电，电池支持长达4小时监测	正偏离	详见技术参数第1页
		5. 转运手柄配置床旁挂钩与旋转固定支架，保证转运过程中设备的稳固	5. 转运手柄配置床旁挂钩与旋转固定支架，保证转运过程中设备的稳固	响应	详见技术参数第1页
		6. 可监测心电、呼吸、脉率、无创血压、血氧饱和度、双体温	6. 可监测心电、呼吸、脉率、无创血压、血氧饱和度、双体温	响应	详见技术参数第1页
		7. 工作模式：户外模式、插管模式、夜间模式、隐私模式	7. 工作模式：户外模式、插管模式、夜间模式、隐私模式	响应	详见技术参数第1页
		8. ST段分析具有ST Graphic界面与ST view界面，同屏12导ST段波形片段实时显示	8. ST段分析具有ST Graphic界面与ST view界面，同屏12导ST段波形片段实时显示	响应	详见技术参数第1页
		9. 提供27种心律失常分析（含房颤）	9. 提供27种心律失常分析（含房颤）	响应	详见技术参数第1页
		10. 支持QT/QTc实时连续监测和起搏器分析功能	10. 支持QT/QTc实时连续监测和起搏器分析功能	响应	详见技术参数第1页
		11. 多参数联合分析监测，心率和脉率相互校正，提高参数测量的准确性	11. 多参数联合分析监测，心率和脉率相互校正，提高参数测量的准确性	响应	详见技术参数第1页
		12. 可升级双有创血压，支持≥2个通道有创血压，支持CVP/ICP/PAWP等测量	12. 可升级双通道监测，支持CVP/ICP/PPV/PAWP及PPV的测量	正偏离	详见技术参数第1页
		13.1标尺：支持手动、区间和自动标尺设定	13.1标尺：支持手动、区间和自动标尺设定	响应	详见佐证文件第23页
		13.2单位：应可提供“mmHg”和“kPa”、“cmH2O”三种计量单位	13.2单位：应可提供“mmHg”和“kPa”、“cmH2O”三种计量单位	响应	详见佐证文件第23页
		13.3PPV测量范围：0%~50%，分辨率：1%	13.3PPV测量范围：0%~50%，分辨率：1%	响应	详见佐证文件第23页
		13.4静态压力测量范围：-6.7kPa ~ +48.0kPa（-50mmHg ~ +360mmHg），分辨率：≥0.5 mmHg，准确度：±0.3kPa（±2mmHg）或±2%，取大者（不含传感器）	13.4静态压力测量范围：-6.7kPa ~ +48.0kPa（-50mmHg ~ +360mmHg），分辨率：1mmHg，准确度：±0.3kPa（±2mmHg）或±2%，取大者（不含传感器）	响应	详见佐证文件第20页
		13.5动态压力测量范围：-6.7kPa ~ +48.0kPa（-50mmHg ~ +360mmHg），准确度：±0.3kPa（±2mmHg）或±2%，取大者（不含传感器）	13.5动态压力测量范围：-6.7kPa ~ +48.0kPa（-50mmHg ~ +360mmHg），准确度：±0.3kPa（±2mmHg）或±2%，取大者（不含传感器）	响应	详见佐证文件第20页
		13.6有创压力校零范围：-200mmHg~+200mmHg	13.6有创压力校零范围：-200mmHg~+200mmHg	响应	详见佐证文件第20页
		13.7脉率测量范围：30bpm~300bpm，分辨率：≥1bpm，测量误差：±1%或±1bpm（取大者）	13.7脉率测量范围：30bpm~300bpm，分辨率：1bpm，测量误差：±1%或±1bpm（取大者）	响应	详见佐证文件第20页

	大者)	者)		
	13. 心率测量范围: 10-350bpm, 3/5/6导心电图测量, 可升级12导心电图	13. 心率测量范围: 10-350bpm, 3/5/6导心电图测量, 可升级12导心电图	响应	详见技术参数第1页
	14. 可监测灌注指数PI, 测量范围0.05-20%, 能有效反应末梢循环的功能状态	14. 可监测灌注指数PI, 测量范围0.05-20%, 能有效反应末梢循环的功能状态	响应	详见佐证文件第17页
	15. 呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测, 适用更多人群, 无须耗材, 降低成本	15. 呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测, 适用更多人群, 无须耗材, 降低成本	响应	详见技术参数第1页
	16. 他床观察功能, 无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息	16. 他床观察功能, 无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息	响应	详见佐证文件第6-3页
	17. 支持有线联网至中央监护系统或升级Wifi连接	17. 支持有线联网至中央监护系统或升级Wifi连接	响应	详见佐证文件第4-3页
	二、数据存储功能:	二、数据存储功能:	响应	/
	1. 掉电存储不少于1800小时趋势数据, 数据可上传至高端监护仪, 实现病人信息的无缝转移	1. 具有掉电存储功能, 支持1800小时趋势数据, 数据可上传至高端监护仪, 实现病人信息的无缝转移	响应	详见技术参数第1页
	2. 支持不少于3000个参数报警事件, 以及事件发生时刻相关的参数波形	2. 支持3000个参数报警事件, 以及事件发生时刻相关的参数波形	响应	详见技术参数第1页
	3. 不少于3000个ARR事件, 以及事件发生时刻相关的参数波形	3. 支持3000个ARR事件, 以及事件发生时刻相关的参数波形	响应	详见技术参数第1页
	4. 支持至少2400组NIBP数据存储	4. 支持2400组NIBP数据存储	响应	详见技术参数第2页
	三、临床辅助功能:	三、临床辅助功能:	响应	/
	1. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易	1. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易	响应	详见技术参数第2页
	2. 具备血液动力学、药物计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能	2. 具备血液动力学、药物计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能	响应	详见技术参数第2页
	3. 具有EWS早期预警评分、GCS格拉斯哥昏迷指数评分, 快速直观评估病人病情	3. 具有MEWS、NEWS早期预警评分(可升级NEWS2)、GCS格拉斯哥昏迷指数评分, 快速直观评估病人病情	响应	详见技术参数第2页

20、担架车

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
20	担架车	1. 规格≥1800*550*750mm	1. 规格：1900*600*780mm	正偏离	详见技术白皮书第2页
		2. 材质：不锈钢加厚管材，整车具有抗冲击，承载强	2. 材质：采用优质不锈钢管，管壁厚度0.8mm以上，保证整体坚固、耐用、承重大	响应	详见技术参数第1页
		3. 结构：带护栏，输液架，把手，台面担架可快速拆卸方便医护人员搬运病人	3. 结构：带护栏，输液架，把手，台面担架可快速拆卸方便医护人员搬运病人	响应	详见技术参数第1页
		4. 轮毂：大小各两个轮毂，小轮毂结实耐用不易脱落及损坏，大轮毂高弹性材质胎面，不生锈，静音轮	4. 轮毂：大小各两个轮毂，小轮毂结实耐用不易脱落及损坏，大轮毂高弹性材质胎面，不生锈，静音轮	响应	详见技术参数第1页

21、车载吸引器

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
21	车载吸引器	1、极限负压值： $\geq 0.08\text{MPa}$ (600mmHg)	1、极限负压值：0.08MPa (600mmHg)	响应	详见彩页第2页
		2、负压调节范围： 0.02MPa (150mmHg) $\sim$ 极限负压值	2、负压调节范围： 0.01MPa (75mmHg) $\sim$ 极限负压值	正偏离	详见彩页第2页
		3、抽气速率： $\geq 20\text{ L/min}$	3、抽气速率：20 L/min	响应	详见彩页第2页
		4、噪声： $\leq 65\text{dB(A)}$	4、噪声：65 dB(A)	响应	详见技术参数第1页
		5、贮液瓶： $\geq 900\text{mL}$	5、贮液瓶：1000mL (PC塑料)	正偏离	详见彩页第2页
		6、电源：AC 100V $\sim$ 240V, 50/60Hz；DC 12V	6、电源：AC 100V $\sim$ 240V, 50/60Hz；DC 12V	响应	详见彩页第2页
		7、输入功率： $\geq 100\text{VA}$	7、输入功率：110VA	正偏离	详见彩页第2页

22、警报器

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
22	警报器	相关参数:	相关参数:	响应	/
		1. 尺寸 $\geq 1100*380*210\text{mm}$	尺寸: 1200*385*212mm	正偏离	详见彩页第1页
		2. 光源结构: 0.2W 2835贴片LED灯管(上层8组40颗L7灯组; 下层6组22颗L3/灯组)	光源结构: 0.2W 2835贴片LED灯管(上层8组40颗L7灯组; 下层6组22颗L3/灯组)	响应	详见彩页第1页
		3. 工作电压: DC 12V/24V	工作电压: DC 12V/24V	响应	详见彩页第1页
		4. 警灯功率 $\geq 100\text{W}$	警灯功率: 110W	正偏离	详见彩页第1页
		5. 颜色: 红蓝	颜色: 红蓝	响应	详见彩页第1页
		6. 扬声器: 适配 $\geq 100\text{W}/150\text{W}$	扬声器: 适配100W/150W	响应	详见彩页第1页
		7. 额定电压: DC12V/CD24V	额定电压: DC12V/CD24V	响应	详见彩页第1页
		8. 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}+60^{\circ}\text{C}$	作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}+60^{\circ}\text{C}$	响应	详见彩页第1页
		9. 连续工作时间: $\geq 200\text{h}$	连续工作时间: 200h	响应	详见彩页第1页
		10. 灯罩透光率真: $\geq 90\%$	灯罩透光率真: 90%	响应	详见彩页第1页
		11. 高亮LED灯管芯片: $\geq 14\mu$	高亮LED灯管芯片: 14 μ	响应	详见彩页第1页
		12. LED灯管光强度: $\geq 1000\text{mcd}$	LED灯管光强度: 1000mcd	响应	详见彩页第1页
		13. LED灯管使用寿命: $\geq 200000\text{h}$	LED灯管使用寿命: 200000h	响应	详见彩页第1页
		14. 灯罩塑料粒子: PC 2805	灯罩塑料粒子: PC 2805	响应	详见彩页第1页
		15. 可视距离: $\geq 200\text{m}$	可视距离: 200m	响应	详见彩页第1页

23、120终端机

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
23	120终端机	设备参数:	设备参数:	响应	/
		1. 八核64位处理器, 主频1.8GHz ;	八核64位处理器, 主频1.8GHz	响应	详见彩页第4页
		2. 彩色液晶触摸式显示屏≥6英寸屏幕, 像素≥1024×600 (RGB), 亮度≥450LX, 可配合按键操作 ;	彩色液晶触摸式显示屏, 7英寸屏幕 像素: 1024×600 (RGB); 亮度: 450LX, 可配合按键操作;	正偏离	详见彩页第4页
		3. 内存2GB RAM	内存2GB RAM	响应	详见彩页第4页
		4. 数据存储空间16GB ROM;	数据存储空间16GB ROM	响应	详见彩页第4页
		5. ≥18通道定位功能, 支持北斗定位, 刷新频率=1次/秒。	18通道定位功能, 支持北斗定位, 刷新频率=1次/秒。	响应	详见彩页第4页
		6. 全网通, 支持移动、电信、联通。有免提语音电话; 整机系统全部功耗≥10W (包括数据通信分); 语音导航播放。完善的自动电源管理 (包括省电方案); 安卓操作系统。	全网通, 支持移动、电信、联通。有免提语音电话; 整机系统全部功耗10W (包括数据通信分); 语音导航播放。完善的自动电源管理 (包括省电方案); 安卓操作系统	响应	详见彩页第4页
		7. 急救专用型车载信息终端功能: 定位信息的上传; 调度指令接收; 急救状态管理; 无线通话; 车载电子地图实时路径导航;	急救专用型车载信息终端功能: 定位信息的上传; 调度指令接收; 急救状态管理; 无线通话; 车载电子地图实时路径导航;	响应	详见彩页第4页
		8. 图形用户界面的医疗信息浏览 (包括救治方案、毒品资料库和化学危险品资料库) 和管理信息回填等。	图形用户界面的医疗信息浏览 (包括救治方案、毒品资料库和化学危险品资料库) 和管理信息回填等	响应	详见彩页第4页

24、心电图

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
24	心电图	1. 标准12导联心电信号同步采集	标准12导联心电信号同步采集	响应	详见使用说明书页码第63页
		2. 导联格式： 3*4, 3*4+1R, 6*2, 6*2+1R, 12*1	导联格式： 3*4, 3*4+1R, 6*2, 6*2+1R, 12*1	响应	详见使用说明书页码第63页
		3. 节律记录时间：采集30~180秒波形用于节律分析	节律记录时间：采集30~300秒波形用于节律分析	正偏离	详见使用说明书页码第63页
		4. 测量参数：心室率，PR间期，QRS时限，QT/QTc间期，P/QRS/T轴，RV5/SV1电压，RV5+SV1电压	测量参数：心室率，PR间期，QRS时限，QT/QTc间期，P/QRS/T轴，RV5/SV1电压，RV5+SV1电压	响应	详见使用说明书页码第63页
		5. 滤波器：交流滤波器基线漂移滤波器肌电滤波器高频滤波器	滤波器：交流滤波器基线漂移滤波器肌电滤波器高频滤波器	响应	详见使用说明书页码第63页
		6. 输入回路电流： $\leq 0.1 \mu A$	输入回路电流： $0.1 \mu A$	响应	详见使用说明书页码第63页
		7. 输入阻抗： $\geq 50M$	输入阻抗： $50M$	响应	详见使用说明书页码第63页
		8. 时间常数： $\geq 3.2s$	时间常数： $3.2s$	响应	详见使用说明书页码第63页
		10. 噪声电平： $\leq 12.5 \mu V$ （峰峰值）	噪声电平： $12.5 \mu V$ （峰峰值）	响应	详见使用说明书页码第63页
		11. 灵敏阈： $\leq 20 \mu V$ （峰峰值）	灵敏阈： $20 \mu V$ （峰峰值）	响应	详见使用说明书页码第63页
		12. 灵敏度：自动增益，2.5mm/mV，5mm/mV，10mm/mV，20mm/mV，40mm/mV	灵敏度：自动增益，2.5mm/mV，5mm/mV，10mm/mV，20mm/mV，40mm/mV	响应	详见使用说明书页码第64页

		13. 标准灵敏度:10mm/mV±2%	标准灵敏度:10mm/mV±2%	响应	详见使用说明书页码第64页
		14. 定标电压:1mV±3%	定标电压:1mV±3%	响应	详见使用说明书页码第64页
		15. ≥5英寸液晶显示, 同屏显示12导心电图波形	5英寸液晶显示, 同屏显示12导心电图波形	响应	详见使用说明书页码第63、65页
		16. 热敏打印机打印, 打印纸宽度为80mm的卷纸	热敏打印机打印, 打印纸宽度为80mm的卷纸	响应	详见使用说明书页码第64页
		17. 共模抑制比: >110dB	共模抑制比:144dB	响应	详见使用说明书页码第64页
		18. 患者漏电流: <10 μA	患者漏电流:9 μA	响应	详见使用说明书页码第64页
		19. 记录格式: 1*12, 1*12+1R (单道机) 1*12, 1*12+1R, 3*4, 3*4+1R, 3/2 (三道机)	记录格式: 1*12, 1*12+1R (单道机) 1*12, 1*12+1R, 3*4, 3*4+1R, 3/2 (三道机)	响应	详见使用说明书页码第63页
		20. 记录模式: 自动、手动、上传	记录模式: 自动、手动、上传	响应	详见使用说明书页码第63页
		21. 记录速度: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50mm/s, 误差≤5%	记录速度: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50mm/s, 误差5%	响应	详见使用说明书页码第64页
		22. 配置心电图机急救箱, 方便存放心电图机。	配置心电图机急救箱, 方便存放心电图机。	响应	详见使用说明书页码第64页

25、电子血压计

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
25	电子血压计	测量范围：压力： $(0\sim 270)\text{mmHg}$ [$(0\sim 36)\text{kPa}$]	舒张压： $30\sim 170\text{mmHg}$ ($4\sim 22.7\text{kPa}$) 收缩压： $60\sim 249$ ($8\text{kPa}\sim 33.2\text{kPa}$)	正偏离	详见检测报告 CHTM2404002 6R1第2页
		测量准确度：压力： $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kPa}$) 以内	测量准确度：压力： $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kPa}$) 以内	响应	详见检测报告 CHTM2404002 6R1第7页
		存储容量：可储存两个用户各50组测量数据	存储容量：可储存两个用户各60组测量数据	正偏离	详见检测报告 CHTM2404002 6R1第9页
		使用温湿度： $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ， $15\%\text{RH}\sim 80\%\text{RH}$	温度 $10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ $15\%\text{RH}\sim 85\%\text{RH}$ (无冷凝)	响应	详见检测报告 CHTM2404002 4第3页
		运行大气压力： $80\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$	运行大气压力： $70\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$	正偏离	详见检测报告 CHTM2404002 4第3页
		脉率数： $40\text{次/分}\sim 180\text{次/分}$	脉率数： $40\text{次/分}\sim 190\text{次/分}$	正偏离	详见检测报告 CHTM2404002 6R1第2页
		脉率数： $\pm 5\%$ 以内	脉率数： $\pm 5\%$ 以内	响应	详见检测报告 CHTM2404002 6R1第7页
		电源：锂电池 (DC3.7V)	电源：锂电池 (DC3.7V)	响应	详见检测报告 CHTM2404002 3第78页
		运输和贮存温湿度： $-20^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 93\%\text{RH}$	运输和贮存温湿度： $-40^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$ ， $93\%\text{RH}$	正偏离	详见使用说明书第14页
		运输和贮存大气压力： $50\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$	运输和贮存大气压力： $70\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$	响应	详见使用说明书第14页
		电击保护：BF型应用部分	BF型应用部分	响应	详见检测报告 CHTM2404002 4第6页
		适用臂周范围： $15\text{cm}\sim 42\text{cm}$	适用臂周范围： $22\sim 42$ 厘米	负偏离	详见检测报告 CHTM2404002 6R1第8页

26、离心机

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
26	离心机	技术参数:	技术参数:	响应	/
		1. 最高转速: $\geq 5000\text{r/min}$	1. 最高转速: 5000r/min	响应	详见技术白皮书第1页
		2. 最大相对离心力: $\geq 4390\times g$	2. 最大相对离心力: $4390\times g$	响应	详见技术白皮书第1页
		3. 最大容量: $\geq 1000\text{ml}$ ($4\times 250\text{ml}$)	3. 最大容量: 1000ml ($4\times 250\text{ml}$)	响应	详见技术白皮书第1页
		4. 转速精度: $\geq \pm 30\text{r/min}$	4. 转速精度: $\pm 30\text{r/min}$	响应	详见技术白皮书第1页
		5. 定时范围: $1\text{min}\sim 99\text{min}$	5. 定时范围: $1\text{min}\sim 99\text{min}$	响应	详见技术白皮书第1页
		6. 整机噪声: $\leq 65\text{dB(A)}$	6. 整机噪声: 65dB(A)	响应	详见技术白皮书第1页
		7. 电源: $\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V}$ $50/60\text{Hz}$	7. 电源: $\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V}$ $50/60\text{Hz}$	响应	详见技术白皮书第1页
		8. 整机功率: 400W	8. 整机功率: 400W	响应	详见技术白皮书第1页
		9. 重量 $\leq 40\text{kg}$	9. 重量: 40kg	响应	详见技术白皮书第1页
		10. 配置 $48\times 5/7\text{ml}$ 水平吊篮转子 (最高转速 4000rpm , 最大相对离心力 $2810\times g$)	10. 配置 $48\times 5/7\text{ml}$ 水平吊篮转子 (最高转速 4000rpm , 最大相对离心力 $2810\times g$)	响应	详见技术白皮书第1页

27、纯水机

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
27	纯水机		技术参数:	技术参数:	响应	/
			1. 进水水源: 市政自来水	1. 进水水源: 市政自来水	响应	详见彩页第1页
			2. 产水量: $\geq 40\text{L/H}$	2. 产水量: 40L/H	响应	详见彩页第1页
			3. 取水速度: $\geq 3-5\text{L/min}$	3. 取水速度: 3-5L/min	响应	详见彩页第1页
			4. 产水指标: 电阻率: $18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ @ 25°C ; 重金属(mg/l) <0.01 ; 细菌去除率 $>99.6\%$; 微颗粒物: $(>0.2\mu\text{m})<1\text{个/ml}$ 。	4. 产水指标: 电阻率: $18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ @ 25°C ; 重金属(mg/l)0.009; 细菌去除率99.7%; 微颗粒物:(0.3 μm)0.9个/ml。	响应	详见彩页第1页
			5. 电 源 / 功 率 : 220V/50Hz 60-120W	5. 电源/功率: 220V/50Hz 60-120W	响应	详见彩页第1页