

合同编号: GK2B-2022048 ②

晋中市第一人民医院

医疗设备采购协议书

医疗设备采购协议书

甲方名称（购买方）：晋中市第一人民医院

注册地址：山西省晋中市榆次区汇通南路 689 号

法定代表人：要金元 职务：院长

授权代表：贡建波 职务：副院长

联系电话：0354-2053396

乙方名称（出卖方）：国药控股山西晋中有限公司

注册地址：晋中市山西示范区晋中开发区汇通产业园区农谷大道东侧

法定代表人：王江波 职务：总经理

委托代理人：李兵 职务：项目经理

联络地址：晋中市山西示范区晋中开发区汇通产业园区农谷大道东侧

联系人：李兵 电话：18003546857

双方根据 2022 年 12 月 26 日 中科高盛咨询集团有限
公司 对甲方晋中市第一人民医院 晋中市第一人民医院医疗设备
采购项目（项目编号：ZKGSF(ZB)-20223205）公开招标结果及相关
招标文件，依照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规、规章和
甲方采购要求，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚信原则，共同
订立本协议，内容如下：

一、采购设备描述

设备名称	制造商	产地	型号	单位	数量	成交单价(元)
全自动微生物物质谱检测系统	生物梅里埃法国股份有限公司 bioMerieux SA	法国	VITEK MS	台	1	2380000
全自动细菌分枝杆菌培养监测系统			BacT/ALERT® 3D	台	1	408000
腹腔镜手术模拟训练系统	瑞典外科科学有限公司	瑞典	LapSim	套	1	1880000
内窥镜诊疗模拟训练系统	瑞典外科科学有限公司	瑞典	EndoSim	套	1	2150000
实时荧光定量PCR仪	生命科技控股私人有限公司 Life Technologies Holdings Pte Ltd	新加坡	7500	台	1	608000
轮转式切片机	金华克拉毒仪器有限公司	浙江	CR-601ST	台	2	180000
生物显微镜	蔡司科技(苏州)有限公司	苏州	Axioscope 5 TL	台	2	235000
医用血管造影X射线系统	飞利浦医疗系统荷兰有限公司 Philips Medical Systems Nederland B.V.	荷兰	Azurion 7 M12	台	1	9550000
主动脉内球囊反搏泵	德塔斯康医疗股份有限公司 Datascope Corp.	美国	CARDIOSAVE Hybrid	台	1	1280000
多道生理记录仪	河南华南医电科技有限公司	郑州	GY-6000F	台	1	290000
高压造影注射系统	拜耳医疗保健公司	美国	Mark 7 Arterion	台	1	370000
体外除颤监护仪	飞利浦金科威(深圳)实业有限公司	深圳	Efficia DFM100	台	1	60000

幽门螺杆菌测试仪	深圳市中核海得威生物科技有限公司	深圳	HUBT-01P	台	1	210000
移动式C形臂X射线机	上海西门子医疗器械有限公司	上海	Cios select Diamond	台	1	1580000
高频手术系统	德国爱尔博电子医疗仪器公司 ERBE Elektromedizin GmbH	德国	VIO200D+APC2	套	1	1190000
纤维输尿管肾镜	理查德沃尔夫有限责任公司 Richard Wolf GmbH	德国	8703.534	条	2	155000
3CMOSHD 医用内窥镜摄像系统	江西神州医疗设备有限公司	江西	SZ-HD3600	套	1	335000
彩色全高清液晶监视器	江西神州医疗设备有限公司	江西	EX2620	台	1	113000
医用内窥镜冷光源	江西神州医疗设备有限公司	江西	SZ-GY2600	台	1	36000
医用内镜台车	江西神州医疗设备有限公司	江西	T10	部	1	6000
彩色超声诊断设备(超声波诊断装置)	株式会社日立制作所	东京	ALOKA ARIETTA 850	套	1	3300000
彩色超声诊断系统	飞利浦超声股份有限公司	荷兰	EPIQ 7	套	1	3380000
数字化彩色超声波诊断装置(汎用超声波图像诊断装置)	株式会社日立制作所	东京	ARIETTA 70	套	1	2369000
移动式C形臂X射线机	北京万东鼎立医疗设备有限公司	北京	HMC-100D型	台	1	940000
多导睡眠测量仪	澳大利亚康迪公司 Compumedics Limited	澳大利亚	Grael	台	1	478000
多导睡眠记录仪	澳大利亚康迪公司 Compumedics Limited	澳大利亚	Somt é	台	1	400000
多导睡眠呼吸监测仪	天津怡和嘉业医疗科技有限公司	天津	H2	台	2	50000
光脉冲睑板腺功能障碍	山西辰高科技有限公司	山西	I型	台	1	1000000

(MGD) 治疗仪						
连续性血液净化设备	金宝路迪纳公司 Gambro Lundia AB	瑞典	Prismaflex	台	1	377000
才风® CF/Km-2 型过氧化氢消毒器	湖北才风医疗科技有限公司	湖北	CF/Km-2	台	1	418000
合同总价	36348000 元（大写：叁仟陆佰叁拾肆万捌仟元整）					
备注	<p>1、 合同总价（含税）已包含产品采购、制造、运输（含保险费）、搬运、安装、售后、培训、维保等所需所有费用。</p> <p>2、 乙方应当于验收完成后的 7 日内提供与合同总价相匹配增值税普通发票。未按期提供发票的，甲方有权顺延付款时间。</p> <p>3、 合同有效期内，甲方新订购产品涉及有关产品的商标等知识产权的，乙方应向甲方提供有关权利证明文件。</p> <p>4、 甲方对采购产品、设备有特殊要求的，乙方需满足其要求。</p> <p>5、 乙方履约行为、结果应等于或优于招投标文件规定。</p> <p>6、 具体详细配置，见附件配置清单。</p>					

二、产品质量技术标准

1、乙方必须具备国家相关部门要求且认可的资质，从事的经营符合相关法律规定。

2、产品的质量技术标准均按照国家有关法律法规的标准、招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准执行。

3、乙方保证出售设备系符合国家或行业要求，崭新、从未使用过的设备，并且各方面均与本协议约定的质量、规格、性能相一致。

4、涉及网络信息传输时，产品应满足甲方信息网络的有关要求。

5、涉及射线类设备，乙方应满足甲方环境检测、环评的有关要求。

三、价款支付与质保金

1、支付方式及支付时间

1. 货物全部运抵交货地点、安装调试到位且经甲方验收合格后首付 80%，半年后付 10%，2 年质保期满后付 10%

2、乙方收款账户信息

开户行：中国建设银行股份有限公司晋中经纬支行

账 号：14001708708050504212-0002

3、乙方应当具有一般纳税人资格或小规模纳税人资格，并向甲方提供真实有效的增值税普通发票。

4、迟延支付的违约金。

(1) 乙方未按时向甲方提供发票的，甲方有权顺延支付款项且不视为甲方违约。

(2) 甲方应当按照上述约定的时间足额支付相应货款，但因乙方原因导致合同履行迟延的，甲方有权顺延付款时间或在障碍消除后再行支付。

5、双方以人民币为结算货币。

四、包装要求

所供设备应当由乙方妥善包装，适合运输且可应对包括野蛮装卸等在内的任何可能影响设备质量及使用的运输情况，任何由于包装不当或包装不善而造成的损失由乙方承担。

五、交付、调试和验收

1、乙方负责运输，应在甲方要求的期限内交付至甲方指定的设

备使用科室。迟延到货且未获得甲方谅解的应当承担违约赔偿责任，按照迟延付款违约金方式计算违约责任。

2、货物到达甲方指定地点后，甲方对货物数量、外观等进行检视，并按数量接收。甲方有权拒绝接收不符合要求或不符合本合同目的的货物，且不承担保管责任。

3、甲方接收后乙方人员进行组装、调试，调试完毕并且经甲方验收合格后，乙方向甲方交付，甲方予以接受。乙方安装调试时间为7天（自甲方接收货物之日开始计算），超期未获得甲方谅解的，应当承担违约赔偿责任。验收合格后乙方完成交付义务。

4、货物毁损、灭失的风险自双方交付之日起由甲方承担，交付之日前乙方承担。人为毁损、破坏由责任方承担。交付之日为验收合格之日。

5、乙方交付货物应当将与货物相关的全部证件、文件（包括但不限于：医疗器械注册证、合格证、质保证、许可证、装箱清单、使用说明书等）一并交付甲方，如有缺失应当在甲方要求时间内予以补足。

6、经乙方安装调试未获甲方验收合格的，乙方应当极尽勤勉责任尽快完成符合甲方要求的安装调试工作。在甲方允许的合理时间内未能达到验收合格的，甲方有权要求乙方退换货、减少价款、赔偿损失或终止本协议，不利后果由乙方承担。

7、乙方应对甲方相关人员进行培训，培训包括设备应用前培训和应用中根据甲方要求的培训，并填写培训记录。培训应与安装调试

同期进行。

8、安装调试获甲方验收合格的，双方签署验收文件为交付凭证。

六、维保责任

1、在设备正确安装、正常操作和维修保养的情况下，乙方对设备的正常使用给予两年的质量保证期，此质保期自双方签署验收文件之日起开始计算。

2、维修与保养

(1) 在质保期内，乙方提供无偿维修保养服务，应当在接到甲方障碍通报后 24 小时内到达现场并在 48 小时内排除。

(2) 超过质保期，乙方终身提供无偿维修服务，只收取材料费。

(3) 维修保养电话：18003546857 联络人：李兵。

3、因乙方出售设备质量原因导致甲方损失，乙方承担赔偿责任。确因技术难题或其它问题不能及时排除故障的，经甲方谅解可适当宽限延长故障排除期限。

七、违约责任

1、双方应当恪尽合同义务，诚实享有合同权利，诚实履行合同以维护双方合法权益。因违反本协议造成对方损失的，应当承担违约责任。

2、本协议约定的其它违约责任。

八、通知

本协议部首处联络地址为双方发送书面通知等文件的指定接受地址和联络方式，如有变化应当在变更后十个工作日内书面通知对

方。因变更导致中国邮政特快专递发出的文件无法到达对方的，邮件发出之日起第五个工作日视为到达对方，不利后果由未收到方自行承担。

乙方提供的维修保养联络电话应当符合 24 小时开机有人值守的要求（特别是在质保期内），如有更换应及时通知甲方。

九、争议解决

双方因本协议发生争议，应当友好协商处理，可签订补充协议。未能协商一致，双方均可向合同履行地——晋中市榆次区有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、其它

1、合同附件：配置清单、售后服务承诺书、中标通知书、廉洁购销合同等。

2、设备资料、验收文件、招投标文件等合同附件为本协议不可分割之部分，与本协议具有同等法律效力。上述文件中的内容与本协议不一致之处（如有），以本协议为准。

3、如有未尽事宜双方可签订补充协议，与本协议具有同等法律效力。本协议由双方法定代表人或授权代表签字、法人加盖公章后生效，一式肆份，双方各持两份具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定/授权代表（签字）：

2022年 12月 29日

乙方（盖章）：

法定/授权代表（签字）：

2022年 12月 29日



项目名称：晋中市第一人民医院
医疗设备采购项目

项目编号：ZKGSF(ZB)-20223205

配置清单明细

国药控股山西晋中有限公司

目录

1. 全自动快速微生物质谱检测系统、全自动细菌分枝杆菌培养检测系统 配置清单	3
2. 腹腔镜手术模拟训练系统 配置清单	4
3. 内窥镜诊疗模拟训练系统 配置清单	5
4. 实时荧光定量 PCR 仪 配置清单	6
5. 半自动切片机 配置清单	7
6. 生物显微镜 配置清单	8
7. 1 医用血管造影 X 射线系统 配置清单	9
7. 2 主动脉内球囊反搏泵 配置清单	13
7. 3 多道生理记录仪 配置清单	14
7. 4 高压注射器 配置清单	15
7. 5 除颤仪 配置清单	17
8. 幽门螺杆菌测试仪 配置清单	18
9. 移动式 C 形臂 X 射线机 配置清单	19
10. 高频手术系统 配置清单	21
11. 纤维输尿管肾镜 配置清单	22
12. 医用内窥镜摄像系统 配置清单	23
13. 彩色超声诊断设备 配置清单	24
14. 彩色超声诊断系统 配置清单	29
15. 数字化彩色超声波诊断装置 配置清单	32

16. 移动式 C 形臂 X 射线机 配置清单	36
17. 多导睡眠监测系统 配置清单	37
18. 光脉冲睑板腺功能障碍治疗仪 配置清单	41
19. 连续性血液净化装置 配置清单	42
20. 无磁过氧化氢消毒器 配置清单	43

1. 全自动快速微生物质谱检测系统、 全自动细菌分枝杆菌培养检测系统 配置清单

VITEK MS 全自动快速微生物检测系统配置清单				
Ref. No.	Description			Qty
470288 6	VITEK MS 全自动快速微生物质谱检测系统			1 套
	Main components		主机系统包括	
	1	VITEK MS Prep Station	预处理站	1
	2	VITEK MS Acquisition Station	数据采集站	1
	3	MALDI-TOF MS	基质辅助激光解吸电离化 / 飞行时间质谱仪器	
	4	MYLA software, VITEK 2 compact and 3D connection, remote alert module	Myla 软件, 3D 和 VITEK 2 Compact 连接, 远程警报模块(短信发送, 报警灯, 邮件报告)	
全自动细菌/分枝杆菌培养监测系统 (3D120)				
货号	描述			数量
200199	全自动细菌分枝杆菌培养监测系统			1
410660	启动软件			1
420007	条形码扫描器			1
421931	CALIBRATOR STICKS BACT ALERT 校准棒			1
418890	UPS 不间断电源			1
SF923SF202	插头			1

2. 腹腔镜手术模拟训练系统 配置清单

产品名称：腹腔镜手术模拟训练系统 型号：LAPSIM

（一）硬件配置

1. 主机操作平台 1 套
2. 力反馈装置 1 套
3. 脚踏板 1 套
4. 模拟手术器械 2 把
5. 模拟内窥镜 1 把
6. 27 英寸以上触控显示屏 1 套
7. 10 英寸以上触控显示屏 1 套
8. 3D 显示屏 1 套
9. 鼠标键盘 1 套

（二）软件模块

1. 腔镜技能训练基础模块 6 套
2. 手术术种训练模块 5 套，包含普外科、胸外科、妇科等
3. 导师管理与评估系统 1 套

3. 内窥镜诊疗模拟训练系统 配置清单

产品名称：内窥镜诊疗模拟训练系统 型号：EndoSim

硬件组成：

1. 模拟操作平台 1 套，该平台水平高度可根据需要电动调节。
2. 力反馈传感器模块 1 套，此模块可根据需要，组成便携式床旁教学模块。
3. 27 英寸显示器屏 1 套，模拟手术过程中的监视器。
4. 7 英寸控制触摸显示屏 1 套，可通过触摸屏，进行菜单控制。
5. 模拟消化镜 1 条（可用于模拟上下消化镜）。
6. 模拟支气管镜 1 条。
7. 脚踏板 1 套。
8. 模拟内镜手术治疗器械 1 套。
9. 笔记本 1 台，导师编辑课程。
10. 床旁教学模块 1 套，可笔记本电脑、传感器模块组成床旁教学训练系统。

软件组成：

1. 基本技能训练部分
2. 专科手术技能训练部分
3. 内窥镜高级技能训练部分
4. 导师管理与评估系统部分

4. 实时荧光定量 PCR 仪 配置清单



Quotation

7500 荧光定量 PCR 仪配置清单			
Item	数量	Description	中文备注
1	1	7500 Real Time PCR	7500 荧光定量 PCR 仪主机
2	1	Dell Desktop Computer	配套 Dell 数据分析电脑
3	1	7500 Real-Time PCR Software	7500 数据分析软件
4	1	Primer Express	引物探针设计软件
5	1	7500 CHEMICAL INSTALL KIT	7500 安装校正试剂



5. 半自动切片机 配置清单

克拉泰 CR-601ST 切片机配置清单

标准配置		
名称	数量	备注
主机	1个	
大手轮	1个	
刀架及底座	1套	装在主机上
包埋框标本夹头	1个	装在主机上
废屑盘	1个	
三插电源线	1个	
说明书	1本	
工具包	1套	

6. 生物显微镜 配置清单

序号	名称	数量
1	显微镜基座	1
2	三目观察筒	1
3	目镜	2
4	机械载物台	1
5	样本夹	1
6	聚光镜	1
7	物镜	4

7.1 医用血管造影 X 射线系统 配置清单

Azurion 2.0 系列 Azurion 7 M12 悬吊式血管造影成像系统
配置清单

第一部分：系统配置

序号	数量	产品说明
1.	1	Connect OS 睿云系统
2.	1	Azurion 7M12 Ceiling Suspended Geometry Azurion 7M12 悬吊式机架
3.	1	The Xper Table Standard 标准型导管床
4.	1	6.4 MHU X-ray Tube 6.4 兆 X 线球管
5.	1	12 Inch Dynamic Flat Detector 12 英寸动态平板探测器
6.	1	100kHz X-ray Generation 100k 赫兹 X 线发生器
7.	1	Two 24 Inch LCD Monitors 2 台 24 英寸控制室监视器
8.	1	Extend to 4 F MCS with 4 LCD 检查室四架位滑轨式监视器吊架(带四台 27 英寸监视器)
9.	1	Procedure Cards 程序卡片
10.	1	Instant Parallel Working 实时并行工作
11.	1	Checklists and protocols 检查协议

12.	1	Zero Dose Positioning 零剂量定位
13.	1	Azurion DoseWise 智慧低剂量控制平台
14.	1	Dose awareness 辐射剂量警示系统
15.	1	Radiation Dose Structured Report 辐射剂量结构化报告
16.	1	Xres for imaging 高级逐点像素图像清晰优化处理
17.	1	Touch screen module 触摸屏面板
18.	1	Viewpad 遥控器
19.	1	Control module 床旁控制模块
20.	1	Security 高安全性系统 Window 10
21.	1	User Interface 用户操作界面系统
22.	1	DICOM Interface DICOM 接口
23.	1	Remote Service 远程维修服务系统
24.	1	Exam light 手术灯
25.	1	Radiation shield 悬吊铅屏风
26.	1	Radiation shield bracket

		悬吊铅屏风吊架
27.	1	Table mounted radiation shield 床旁辐射防护
28.	1	Digital subtract angio 数字减影功能
29.	1	Intercom 双向对讲系统
30.	1	Table pivot option 床面旋转功能
31.	1	Arm support board 桡动脉穿刺用臂托
32.	1	Set of elbow support 双侧手臂托架
33.	1	Head support 头托
34.	1	Patient straps 病人束带
35.	1	Mattress 床垫
36.	1	Drip stand 输液架
37.	1	Print preview DICOM 打印
38.	1	Combined Mask 组合蒙片
39.	1	Roadmap Pro 智能二维路径图
40.	1	Quantitative Coronary Analysis 冠脉定量分析软件

41.	1	Left Ventricular Analysis 左心室分析软件
42.	1	QA Basic Measurements 血管测量
43.	1	video WCB 视频隔离连接盒
44.	1	Dynamic Coronary Roadmap 动态冠脉路图
45.	1	StentBoost Live 实时支架精晰显示
46.	1	Rotational scan 旋转采集
47.	1	Anythink EP PLUS 思创后处理图文工作站

7.2 主动脉内球囊反搏泵 配置清单

美国 Datascope 公司 CardioSave 高智能光纤反搏泵 详细配置清单

序号	配置描述	数量
1	CardioSave 主动脉内球囊反搏泵 全中文操作系统, 全中文帮助软件 全中文操作面板 光纤智能系统 全新标准血液动力学支持软件 内置维修诊断软件 内置热敏打印机 大尺寸显示屏 触摸控制面板	1 套
2	锂电池	1 个
3	标准配件, 包括: 全屏蔽 5 导联 ECG 主干线 标准 5 导联 ECG 分支线 光纤接口 外接信号电缆 光盘 (中英文操作/维修手册) 气瓶垫 打印纸 光纤清洁棉签 光纤连接器清洁剂 专用塑料防雨套	1 条 1 套 1 套 1 条 1 个 5 个 4 卷 5 根 1 瓶 1 个
4	可重复充气氩气瓶	1 支
5	四轮拉车	1 部

7.3 多道生理记录仪 配置清单

GY-6000F 多道生理记录仪配置单

序号	名称	规格型号	数量	备注
1	显示器	/	2台	24寸
2	激光打印机	/	1台	
3	主控制器	/	1台	酷睿八核处理器；内存8G；高速硬盘 1TB
4	程控放大器	GY-6000F	1套	
5	全悬浮高精度隔离电源	/	1套	悬挂组合式机架下面
6	组合式机架	/	1套	可移动
7	附件箱		1个	多功能铝合金箱
8	心内导管电极输入盒及连线		1套	
9	MAP 电极输入盒及连线	/	1套	
10	心电导连线	/	1根	
11	一次性有创压力传感器	/	2个	
12	一次压力套装基板	/	2个	
13	基板固定器	/	1个	
14	有创压力传感器连线	/	2根	
15	系统恢复盘	/	2张	

7.4 高压注射器 配置清单

配置清单		
产品名称：高压造影注射系统		
产品型号：Mark 7 Arterion™ 一体化落地式		
	Item	Quantity
一	MEDRAD Mark 7 Arterion™ Base System MEDRAD Mark 7 Arterion™ 主机系统及核心部件	1
1	Assy, Power Supply Unit. 电源装置系统	1
2	Assy, Injector Head. 注射头	1
3	Assy, Display Control Unit. 显示控制装置（含可旋转触屏控制面板）	1
4	Jacket, Pressure 150ml. 针筒压力保护罩 150ml	1
5	CD, Operators Manual (Chinese). 中文操作手册（CD）	1
6	Form-Certificate of Compliance. 合格证书	1
7	Handswitch, 6'. 手控开关	1
8	Handswitch Mount Kit. 手控开关安装配件	1
二	Assy, Pedestal, Mark 7 Arterion™. 基座系统	1
三	Warranty Packet for 1 year. 装机后的一年保修包	1
四	Artculating Arm. 主体连接臂	1
五	Assy, Fulcrum, Display Mount Kit. 显示器支撑安装配件	1
六	Cable, Display, 10ft. 显示控制器连接线（3米）	1
七	Heat Maintainer. 针筒保温套	1

八	Power Cord, China. 适用于中国的电源线	1
九	Pedestal ISI Cable. 影像设备同步电缆	1

7.5 除颤仪 配置清单

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	锂电池	块	1
4	成人/儿童除颤手柄	套	1
5	三导联心电图电缆	根	1
6	三导联心电图导联线	根	1
7	AED/起搏电缆	根	1
8	产品证明材料及使用手册	套	1
9	交流电源线	根	1

8. 幽门螺杆菌测试仪 配置清单

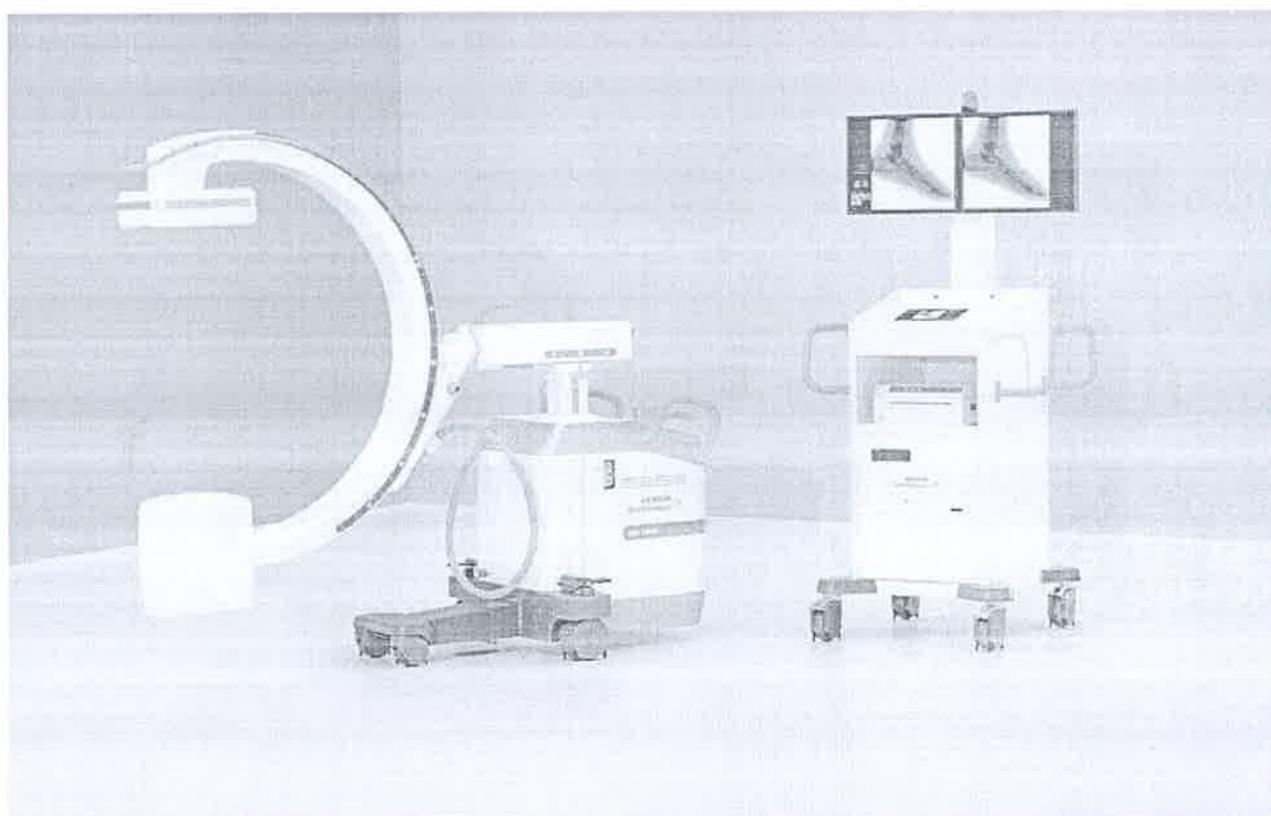
序号	名称	数量
1	电源线 (250V, 10A)	1
2	保险管 (T3. 15AL250V)	2
3	标准源 (500Bq 的碳 14 标准源及本底标准源)	1
4	启瓶器	1
5	USB 连接线	1
6	打印纸	1
7	使用说明书	1
8	软件光盘	1
9	合格证和保修卡	1

9. 移动式 C 形臂 X 射线机 配置清单

西门子医疗系统有限公司

Cios SelectDiamond 神锋钻石版

超高灵敏平板 C 形臂产品配置



Item	Description	Qty
	Cios SelectDiamond 神锋钻石版	
1	Cios Select Diamond Cios Select 神锋钻石版 超高灵敏平板 C 形臂	1
2	2x High Bright TFT monitor 2 台 19 寸高清高亮医用显示器	1
3	Standard foot switch 标准脚闸	1

Item	Description	Qty
4	External Monitor Connection DVI	
	DVI 视频分频器 2 个	
5	DICOM Print	1
	DICOM 打印功能	
6	DICOM Send/Storage Commitment (StC)	1
	DICOM 发送/储存协议	
7	DICOM Worklist / MPPS	1
	DICOM 工作表/ MPPS	
8	Power Cable China	1
	中国制式电源	

10. 高频手术系统 配置清单

德国 ERBE VIO200D+APC2 内镜氩气刀				
配置清单				
序号	产品编号	产品说明	数量	
1	10140-200	ERBE VIO 200D 内镜高频电外科工作站主机（包含台车）	1 台	
2	10134-000	ERBE APC 2 氩气发生器主机	1 台	
		氩气瓶	1 个	
		减压阀	1 个	
		氩气电弧测试器	1 个	
3	20188-300	单踏板脚踏开关	1 个	
4	20189-302	双踏板脚踏开关	1 套	
5	20132-221	APC 氩气喷管 2.2m 长, $\Phi 2.3\text{mm}$, 喷头带刻度标记环, 直喷	2 支	
6	20192-117	内镜高频输出连线, 直径 8mm, 4m 长	1 根	
7	20132-227	FiAPC 适配器	1 条	
8	20193-083	一次性带导线负极板	20 片	

11. 纤维输尿管肾镜 配置清单

德国“狼”牌纤维输尿管肾镜配置单

序号	编号	名称	数量	规格	单价	备注
01	8703.534	纤维输尿管肾镜	1个	视野角12° 工作长度430mm 最大插入部外径5.3mm 最小器械孔道1mmX1.7mm		



医院医疗设备采购项目招投标使用

12. 医用内窥镜摄像系统 配置清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	产地及厂家	数量	单位	备注
1	高清医用内窥镜摄像系统	神州	SZ-HD3600	江西 江西神州医疗设备有限公司	1	套	包括高清摄像主机1台、摄像头1个、光学接口1枚
2	彩色全高清液晶监视器	艺卓	EX2620	苏州 艺卓显像技术（苏州）有限公司	1	台	26吋，高亮度、高对比度、高灰阶
3	医用内窥镜冷光源	神州	SZ-GY2600	江西 江西神州医疗设备有限公司	1	台	包括LED冷光源1台、2.5米热熔导光束1条
4	医用内镜台车	神州	T10	江西 江西神州医疗设备有限公司	1	部	高档铝合金台车，层板可调节

13. 彩色超声诊断设备 配置清单

全数字化彩色超声波诊断装置	
ALOKA ARIETTA 850 配置单	
MODEL NO.	MODEL NAME
<i>ALOKA ARIETTA 850</i> 标准配置	
ALOKA ARIETTA 850 标准配置	ALOKA ARIETTA 850 主机 <i>ALOKA ARIETTA 850 Digital Color Ultrasound Scanner</i> ALOKA ARIETTA 850 全数字化彩色超声波诊断装置
	螺旋 850 新一代殿堂级旗舰超声之作，以诊断超声市场的临床需求为导向，提纯高阶技术，机能创新，深化专业应用，极致性能给予，在综合、妇产、心血管、介入等多个主要领域提供系统化解决方案，为医学进步创造新的临床价值。
	单晶体探头 <i>Single Crystal</i> 单晶体技术应用于凸阵和相控阵探头，优良的压电特性可产生高灵敏度信号和更宽频带，带来高质量图像。
	迅捷后端技术 <i>Active Backend</i> 独特的图像处理技术为操作者和患者量身定制，为实现快速复杂的运算而开发的强大图像处理引擎，提供了卓越的图像清晰度。
	显示器 <i>OLED Monitor</i> 螺旋 850 采用了最新技术，22 英寸宽屏 OLED 显示器呈现最佳的图像显示效果，在不需要背光功能的情况下，OLED 显示器显示为真正的黑色，可实现前所未有的对比分辨率，高质量的灰阶显示，将是诊断超声的理想选择。
	<i>efocusing</i> 创新 <i>efocusing</i> 对焦传输和接收技术显著提高信噪比，减少对焦点的依赖，近场到远场均成像清晰，降低患者依赖性。
	智能化回声解析滤波成像单元 <i>HI REZ</i> 运用各种不同的计算程序和显像运算法则对组织结构或细微的过渡区域进行快速分析并增强，能够区分不同的组织结构，使细微的病灶容易显示，加大病灶与周围组织的对比度，获得高品质的图像。
	空间复合成像单元 <i>Spatial Compound</i> 通过使用复合成像技术，提高对比分辨率，更有效的利用多向信息实现“自然”边缘增强，因此可加强空间分辨率，减少边界不清。

	<p>高精度动态组织谐波技术 High Definition Dynamic Tissue Harmonic Image (HdTHI) 高精度动态组织谐波成像 (High definition dynamic HdTHI)是在加强动态组织谐波 (A-dTHI) 和宽带脉冲反转 WPI(Wideband Pulse Inversion)技术相结合的基础上开发的更新的谐波成像技术, 首次利用了次谐波信号, 获得了无与伦比的高分辨率和高穿透力谐波图像。</p>
	<p>数字化倍率调节 HI ZOOM 利用先进的声束发射控制技术, 将探头的超声扫描线集中在感兴趣的放大区域, 从而获得高清晰高分辨率的放大图像。与以往多倍读写放大相比不仅提高了帧频而且使所获得的图像更加真实。</p>
	<p>数字化倍率调节 PAN ZOOM 在实时和冻结图像时, 均能实现任意位置的放大, 利于微小病变的观察和分析。</p>
	<p>eFLOW 技术 得益于先进的前端技术平台, 二维和血流图像空间分辨率及时间分辨率得到了极大的提高, 获取了更加完整的多普勒信息, 可更加真实反映微细血管的灌注情况, 有效解决了传统彩色多普勒溢出问题, 真实再现微细血管解剖形态。高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图像, 能更细微、更灵敏的显示中、早孕期胎儿循环系统情况。</p>
	<p>梯形成像 Trapezoid Imaging 梯型扩展成像, 可扩大远场扫描视野, 使得检查者对组织或脏器的观察更完整。</p>
	<p>自动优化 Auto-Optimizer 一键瞬间调整二维以及频谱参数, 智能优化成像参数组合, 使临床轻松的获得优质的成像。</p>
	<p>自动声速校正 Automated Sound Speed Adjustment 基于超声波在不同组织中的传播速度不同, 用同一声速对所有的脏器和组织进行成像会造成不同程度的分辨率降低, 采用了先进的声速校正技术, 对不同组织分别应用不同声速的超声波, 尤其对于肥胖病人以及脂肪含量丰富的乳腺组织, 校正声速后图像更鲜明, 诊断更轻松。</p>
	<p>实时多普勒自动描记 Real-time Doppler Trace 可自动实时地检测和勾勒频谱多普勒, 并实时地在屏幕上显示多种参数数据, 简化流程, 提高工作效率。</p>
	<p>双多普勒取样功能 Dual Gate Doppler 可以在同一心动周期下, 实现两个不同位点的多普勒同步取样。并有多种模式可选, PW&PW; TDI&PW; TDI&TDI。为精确心功能测量提供了先进准确的工具, 同时可应用于腹部、浅表、腔内及术中, 对疾病进展程度的判断及疗效评价及预后判定具有重要价值。</p>

	<p>即时轨迹追踪技术 DSD</p> <p>鹰眼动画，“动”察秋毫，倍率放慢实时对比，尤其适用于对快速运动器官的观察及微小病变的捕捉，减少漏诊和误诊。</p>
	<p>穿刺针增强 Needle Emphasis</p> <p>荧光棒技术可增强穿刺针道的显示，易于识别，提高穿刺介入时的准确性。</p>
	<p>全方位 M 型 FAM</p> <p>可在任意方向放置取样线及移动取样线位置，并同时设置最多可达 3 条取样线，对多个节段的室壁运动进行分析比较，较传统 M 型提高了测量准确性和可重复性。</p>
	<p>联合弹性 Combi-Elasto</p> <p>Combi-Elasto 集成了两种非侵入性评估肝脏硬度的功能：实时组织弹性成像和剪切波，并同时显示估测肝脏脂肪变性程度的参数 ATT，通过联合弹性成像方法，多项参数同步显示，能够定量评价肝纤维化，帮助诊断和管理慢性肝病，将为综合评价肝病提供应用支持，为无创评估肝脏情况提供了崭新的方式，具有较高的诊断性和实用性。</p>
	<p>自动产科测量功能</p> <p>EFW 是一个用于评估胎儿发育的指标，ARIETTA 850 开发了测量辅助功能，确认测量对象特征后，自动设置测量点，识别并详细搜索。具有良好的可操作性和测量精度，有助于提高产科常规超声检查的效率。</p>
	<p>自由驾驭的控制面板</p> <p>可以按需求自由设置控制面板，快速响应各项任务，使工作流程更顺畅。操作面板可上下、左右调整，按键布局完全符合人体工程学，更利于单手操作，减少腕部运动，操作按钮分上下拨动和左右旋转，方便区别各自功能，配合高度自定义的 10.4 英寸触摸屏，让操作者即使在长时间的工作状态下也能够轻松自如地应对。</p>
	<p>大屏幕触摸式液晶显示屏</p> <p>触摸式液晶显示屏将所有功能键集于一屏，使医生在较暗的工作环境中也可以轻松的选择所需应用条件。彩色液晶显示，可自编触摸式控制面板：操作更方便，符合人体工程学设计。</p>
	<p>探头接口 Probe Ports</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电子扫描探头接口：6 个（4 个激活，2 个备用）
	<p>图像显示模式</p> <p>二维及 M 型图像</p> <p>频谱多普勒（PW, CW, HPRF-PW）</p> <p>彩色多普勒</p> <p>能量图和方向性能量图</p> <p>eFLOW 和方向性 eFLOW</p>

	<p>电影存储和回放 可同时四幅显示,可长时间电影回放。</p>
	<p>测量分析和报告功能 腹部、产科、妇科、心功能、血管、泌尿科和小器官测量分析和报告功能</p>
	<p>数字化图像管理系统: 1. 线形数据存储: 提供无信息损失的数据存储, 便于进行原始数据的后处理; 2. 视频数据存储; 3. 动态图像存储: 便于重复观察病变以及教学资料的制作; 4. 可用多种格式存储: DICOM, JPEG, Bmp, TIFF 和 AVI 格式, 方便使用, 无需任何特殊软件, 可在计算机上阅读; 5. 存储媒介: 硬盘, USB 接口; 6. 符合 DICOM 3.0 的标准</p>
SOP-ARIETTA850-44	<p>Contrast Harmonic Imaging software 造影谐波成像软件</p>
EU-9184	<p>CW&3D Unit 可偏向连续多普勒及 3D 单元</p>
SOP-ARIETTA850-13	<p>TDI Analysis software TDI 组织多普勒及分析软件</p>
SOP-ARIETTA850-1	<p>Panoramic View software 宽景成像软件</p>
SOP-ARIETTA850-43	<p>Real-time Tissue Elastography software RTE 实时组织弹性成像软件</p>
SOP-ARIETTA850-73A	<p>Shear Wave Measurement software 剪切波测量软件</p>
SOP-ARIETTA850-38	<p>Automated IMT Measurement software 自动内-中膜 IMT 测量软件</p>
PEU-LISEND0880	<p>Physiological signal display unit 生理信号显示单元</p>
SOP-ARIETTA850-10	<p>DICOM Network Communication software DICOM 网络通讯软件</p>
JW-3000U	<p>Jelly Warmer 耦合剂加热装置</p>

MP-FX-AVA-2B-R	Jelly Warmer right side mounting Kit 耦合剂加热右置组件
	多种临床应用预置 为不同检查部位设置了与之对应的预设条件，每个条件根据器官和组织的特性不同，通过参数组合设置而成，极大地提高了图像质量，方便操作者，节约时间。
	中、英文操作手册
C252	Electronic convex sector probe 超宽频凸阵探头，1.0-6.0 MHz 70°
L441	Electronic linear probe 超宽频线阵探头，2.0-12.0 MHz 38mm
S121	Phased array sector probe 超宽频相控阵探头，1.0-5.0MHz 90°
C41V1	Transvaginal convex probe 超宽频经阴凸阵探头，2.0-10.0MHz 200°
CL4416R	Transrectal bi-plane probe 超宽频经直肠双平面探头（凸阵+线阵），2.0-10.0MHz 180° /2.0-14.0MHz 63mm

14. 彩色超声诊断系统 配置清单

PHILIPS EPIQ 7 配置单	
系统选项	QTY
EPIQ 7 划时代旗舰超声系统主机	1
<p>创新的设计</p> <p>EPIQ 7 是针对日益复杂的临床需求设计的拥有毫不妥协图像品质的全新旗舰机型，其拥有强大的工程设计以提供出色的超声图像，满足了各方面的声学需求，让您对超声革命拥有全新的体验。拥有领先的解剖智能技术，从而提供顶级图像。</p>	
<p>带来全新客户体验的旗舰超声</p> <p>全新功能分区控制面板，令使用者在操作时，大幅减少按键的次数及移动距离。（减少 15%的操作步骤，减少 40%到 80%的按键移动距离）。</p> <p>最轻便的旗舰超声系统（仅重 230 磅）-比同级别产品轻 40%</p> <p>HD iMax-24 英寸高清沉浸式医用显示器</p> <p>全方位自由臂设计，可提供显示器及操作面板任意调节（720 度自由调节），极大方便扫查</p> <p>极低的工作噪音（37-41dB）-静若图书馆</p> <p>4 个探头接口</p> <p>探头接口照明及连接提示音</p> <p>一体化脚踏板</p> <p>一体化存储格</p> <p>4 个独立旋转锁定万向轮</p>	
<p>强大的主机架构提供无与伦比的超声图像</p> <p>专利的 nSIGHT 技术：一个全新的毫无妥协的超声图像技术。其包括全新的波束形成技术和海量的并行处理，从而使 EPIQ 7 依次接收海量原始声学数据，允许系统进行实时的逐像素聚焦。</p> <p>独有的自适应信号提高系统信噪比</p> <p>飞利浦新一代 SonoCT 实时空间复合成像，可结合扩展成像，支持高达 9 个偏转角度，从而获得更</p> <p>飞利浦新一代 XRES 自适应像素优化技术，抑制斑点噪声，提高组织边界显示</p> <p>MaxVue 全屏高清成像：</p> <p>完全独立的多模式的实时三同步显示</p>	
<p>探头技术</p> <p>高级集成探头接口技术，采用无针设计提供优异的可靠性及图像质量</p> <p>人体工程设计提供更轻及更柔软电缆</p> <p>全新的低损耗技术提供更好的穿透力</p> <p>颠覆的宽频带技术及晶体排列技术</p>	

提供最高频率达 22MHz 探头，包括相控阵、线阵、凸阵等探头

智能化

创新性设计工具，最大限度提高使用效率

Autoscan(实时 iSCAN)自动持续优化图像增益及 TGC，以保证你拥有最佳的 2D、3D 及 4D 图像

SmartExam (扫查专家) 技术引导检查流程，包括检查记录及自动模式切换，极大提高检查效率
血管 AutoDoppler (智能多普勒) 自动调节取样框位置和偏转方向、频谱取样容积位置及角度。包括实时自动血管追踪和自动角度校正

血流 HighQ 自动多普勒测量提供一键实时包络多普勒信号、自动选择最高峰值等测量，并将测量结果加入报告

智能组织特异性成像

与特异检查条件相关的自定义快速自动注释词库
QuickSAVE 快速存储用户自定义检查条件 (每探头高达 45 个)

数据管理

联合影像技术 (允许查阅浏览 DICOM 格式 CT、NM、MRI 和超声图像-可与实时影像对照以上图像)

NetLink/DICOM 3.0 提供网络打印及存储、确认各影像工作单、DICOM 请求及检索、成人和小儿心脏、血管及妇产科结构化报告

DICOM 3.0 打印存储支持内部设备及 DVD/CD

支持无线 DICOM

在机工作站数据管理，支持缩略图浏览，存贮静态和动态图像及报告

前瞻型及回溯型动态片段获取，支持内部存储设备或移动设备

支持发送容积图像的 X,Y,Z 数据至 PACS 系统

支持 OLAB 原始数据导出

其他主机性能

二维全景成像

彩色能量多普勒

组织谐波和脉冲反相谐波

2D、M 型、解剖 M 型、彩色多普勒、PW、高重复频率 PW、CW

2D、M 型、多普勒回放

高分辨率读放大及写放大，可平移

伪彩

测量项目包括：距离、深度、面积、周长等

血流量测量

组织多普勒成像	
组织特性成像临床软件包	
全身临床选项软件包	1
附加临床选项	
高帧频临床选项	1
中文操作系统	1
左室心腔造影	1
常规造影临床选项	1
感兴趣区定量分析 (ROI)	1
可用于组织分析、造影分析、彩色多普勒分析, 针对相应的感兴趣区进行声学定量分析, 提高了分析结果的一致性和重复性。	
应变弹性成像	1
高敏感应变弹性成像无需外力加压, 用于评估相对硬度满足多种临床需求, eL18-4 用于乳腺, C10-3v 用于腔内。	
ElastQ 肝脏剪切波弹性成像	1
剪切波弹性成像利用凸阵探头 C5-1 实时显示功能, 在感兴趣区进行颜色编码定量评估组织硬度。ElastQ 剪切波弹性成像还包括对存储的图像进行回顾性测量的能力。独特的置信图显示利用了智能分析, 为用户测量的准确值提供了更多的保证。	
MFI 微视血流成像	1
操作手册	1
探头选项	
相控阵探头	
S5-1 单晶体心脏相控阵探头	1
凸阵探头	
C5-1 单晶体腹部凸阵探头	1
C10-3v 单晶体腔内微凸阵探头	1
线阵探头	
L12-3 血管线阵探头	1
eL18-4 单晶体浅表线阵探头	1

15. 数字化彩色超声波诊断装置 配置清单

日立阿洛卡全数字化彩色超声波诊断装置	
ARIETTA 70 配置单	
ARIETTA 70	ARIETTA 70 主机 HITACHI-ALOKA ARIETTA 70 Digital Color Ultrasound Scanner 日立-阿洛卡 ARIETTA 70 全数字化彩色超声波诊断装置
	交响 70 是新一代殿堂级高端超声之作，全新推出的“交响”技术以海纳百川之气势、包罗万象之胸怀带您走进顶级“声乐殿堂”，科技与灵魂匹配，天籁触手可及！得益于交响技术所获得的海量信息，ARIETTA70 集成了目前超声众多功能和分析技术，汇聚了多种成像方式和全面的解决方案：
	Smart 探头 日立工程师为 ARIETTA 全新设计了 Smart transdure 探头系列，采用最前沿的多层晶体匹配技术，提高了灵敏度，改善了阻抗匹配，使得接收的声信息量得到了数百倍提升，海量信息得以被真实还原。
	智能振幅调制技术 CPWG+ 日立阿洛卡独有的增强 CPWG+ 技术，精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向，完美契合不同组织特性，革命性的提升了图像的分辨率和灵敏度。
	微米聚焦 为了得到更高精度的像素对焦——“微米聚焦”，ARIETTA 开创性的实现了从探头开始即以高精度对焦，并与专用集成电路（ASIC）相结合，实现业内最窄的接收波束，从而使空间分辨率、方位角分辨率、时间分辨率明显提升。
	新的后端技术 Ultra Backend 海量信息如何高速处理？ARIETTA 全新开发了 Ultrabackend 高能芯片，在信息光速处理的同时还可以自动侦测散斑噪声，保留对疾病诊断有利的信息，自动强化病灶部位图像，使得病变发现和诊断变得如此轻松。
	Viewing Monitor 监视器 21.3-英寸 IPS-Pro 显示器，具有超宽视角，高对比度以及快速响应的特点，尤其适合快速运动脏器如心脏的检查，敏锐显示超声细节。
	Adaptive Imaging (AIP) 自适应图像处理技术 在获取到高帧频的同时清晰显示组织间的差异，减少斑点噪音，完整细腻的呈现灰阶信息，更清晰的显示需要强调的边界，可根据输入信号改变滤波器特性得到优质图像。

	<p>Spatial Compound Imaging (SCI) 空间复合成像</p> <p>通过多个方向偏转的超声束获取诊断信息更加丰富的图像,从而弥补由于声学伪像引起的回声失落,有效减少靶目标干扰,优异的图像质量使临床医生观察到前所未有的细节,增加诊断的准确率。</p>
	<p>Dual Gate Doppler 双多普勒取样功能</p> <p>可以在同一心动周期下,实现二个不同部位的脉冲多普勒同步取样。并有多种模式可选, PW&PW; TDI&PW; TDI&TDI。为精确心功能测量提供了先进准确的工具,同时可应用于腹部、浅表、腔内器官及术中,对疾病进展程度的判断及疗效评价及预后判定具有重要价值。</p>
	<p>eFLOW 技术</p> <p>得益于先进的前端技术平台,二维和血流图像空间分辨率及时间分辨率得到了极大的提高,获取了更加完整的多普勒信息,可更加真实反映微细血管的灌注情况,有效地解决了传统彩色多普勒溢出问题,真实再现微细血管解剖形态。高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图像,能更细微、更灵敏的显示中、早孕期胎儿循环系统情况。</p>
	<p>HI Zoom 数字化倍率调节</p> <p>利用先进的声束发射控制技术,将探头的超声扫描线集中在感兴趣的放大区域,从而获得高清晰高分辨率的放大图像。与以往多倍读写放大相比不仅提高了帧频而且使所获得的图像更真实。</p>
	<p>PAN Zoom 实时和冻结图像</p> <p>在实时和冻结图像时,均能实现任意位置的放大,利于微小病变的观察和分析。</p>
	<p>Trapezoid Imaging 梯形成像</p> <p>梯型扩展成像,可明显增加远场扫描视野,使得检查者对组织或脏器的观察更完整。</p>
	<p>Auto-Optimizer 自动优化</p> <p>一键瞬间调整二维以及频谱成像参数,智能优化成像参数组合,使临床轻松的获得完美的成像。</p>
	<p>Coded Imaging 编码功能</p> <p>通过对发射和接收的超声波射频信号进行数字化编码和提取,使得远场微弱的回波信号明显增强,可获取高轴向分辨率、高信噪比的临床图像,并可显著提高远场图像的穿透力。</p>

	<p>Automated Sound Speed Adjustment 自动声速校正</p> <p>基于超声波在不同组织中的传播速度不同,用同一声速对所有的脏器和组织进行成像会造成不同程度的分辨率降低, HITACHI ALOKA 采用了先进的声速校正技术,对不同组织分别应用不同声速的超声波,尤其对于肥胖病人以及脂肪含量丰富的乳腺组织,校正声速后图像更鲜明,诊断更轻松。</p>
	<p>Real-time Doppler Auto Trace 实时多普勒自动描记</p> <p>可自动实时地检测和勾勒频谱多普勒,并实时地在屏幕上显示多种参数数据,并具有针对胎儿心脏静脉导管的自动包络,简化流程,提高工作效率。</p>
	<p>Needle Emphasis 荧光棒技术,就像黑夜里的一道光束,可增强穿刺针道的显示,易于识别,提高穿刺介入时的准确性</p>
	<p>CW 可偏向连续多普勒</p>
	<p>自由驾驭的控制面板</p> <p>可以按照自己的需要自由设置控制面板,快速响应各项任务,随时随地,使工作流程更顺畅。操作面板可上下、左右调整,按键布局完全根据人体工程学,更利于单手操作,减少腕部运动,操作按钮分上下拨动和左右旋转,方便区别各自功能,配合高度自定义的 10.4 英寸触摸屏,让操作者即使在长时间的工作状态下也能够轻松自如地应对。</p>
	<p>大屏幕触摸式液晶显示屏</p> <p>可调的触摸式液晶显示屏将所有功能键集于一屏,使医生在较暗的工作环境中也可以轻松的选择所需应用条件。彩色液晶显示,彩灯提示键,可自编触摸式控制面板:操作更方便,完全符合人类工程学设计。</p>
	<p>Probe Ports 探头接口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电子扫描探头接口: 4 个
	<p>图像显示模式</p> <p>二维及 M 图像</p> <p>多普勒频谱 (PW, HPRF PW, CW)</p> <p>彩色多普勒</p> <p>能量图和方向能量图</p> <p>eFlow 和方向性 eFlow</p>
	<p>电影存储与回放</p> <p>可同时四幅显示,可长时间的电影回放。</p>

	<p>测量分析和报告功能 腹部、产科、妇科、心功能、血管、泌尿科和小器官测量分析和报告功能</p>
	<p>数字化图像管理系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线性数据存储：提供无信息损失的数据存储，便于进行原始数据的后处理； 2. 视频数据存储； 3. 动态图像存储：便于重复观察病变以及教学资料的制作；
	<p>多种临床应用预置 为人体不同器官设置了不同的预设条件，每个条件根据器官和组织的特性不同，通过上千个参数自动设置而成，极大地提高了图像质量，方便了操作者，节约了时间。</p>
	<p>独特的照明设计 日立阿洛卡考虑到医生在较暗的工作环境中撰写诊断报告的困难，创造性的为本机设计了精致方便的照明系统。</p>
	中、英文操作手册
	<p>Analog Video Signal Unit 模拟视频信号单元</p>
C251	<p>Convex Sector Probe 超宽频凸阵探头， 1.0 - 5.0 MHz</p>
L441	<p>Linear Array Probe 超宽频线阵探头， 2.0 - 12.0 MHz</p>
S12	<p>Phased Array Sector Probe 超宽频相控阵探头， 1.0 - 5.0 MHz</p>

16. 移动式 C 形臂 X 射线机 配置清单

移动式平板 C 形臂 X 射线机 HMC-100D

系统配置

1	C 形臂主机架	1 套
2	高频高压 X 射线发生器	1 套
3	X 射线管组件	1 套
4	X 射线管球	1 套
5	19 英寸医用液晶显示器	2 套
6	12 英寸×12 英寸动态平板探测器	1 套
7	数字采集处理工作站	1 套
8	电动可调式限束器（具备软件操控限束器功能）	1 套
9	红光十字定位器	1 套
10	医用脚踏开关（进口品牌）	1 套

北京万东鼎立医疗设备有限公司



17. 多导睡眠监测系统 配置清单

澳大利亚 COMPUMEDICS GRAEL PSG

45 通道多导睡眠测量仪

配置清单

1、计算机及外设配置

惠普 Core i7-8700 3.2GHZ 以上, 4G RAM, 1TB 硬盘, DVD-Writer 可读写光驱,
Windows10 操作系统;

惠普 21 寸高分辨率液晶显示器;

惠普黑白激光打印机

2、Grael Acquisition System 数据采集系统一套及中文操作手册

Grael 主机

Grael 网络连接底座

网络接口供电电源模块

3、Grael Sensor / Electrode Kit 电极及传感器组件, 包括:

压力鼻气流传感器	1 根
热敏口鼻气流传感器	1 个
金杯电极线	2 包
钮扣电极线	1 包
鼾声传感器	1 个
腹式呼吸绑带	1 个
胸式呼吸绑带	1 个
体位探头传感器	1 个
血氧饱和度探头	1 个
磨砂膏	1 支
导电膏	1 罐

4、Grael Software Package 软件包, 包括:

Compumedics PSG Online 数据采集软件;

Compumedics Profusion PSG 数据分析软件, 包括回放、自动及手动分析、用户自定义

报告等；

Compumedics Study manager 数据管理软件；

5、红外高清同步数字音视频系统，包括：

数字视频采集软件

摄像头组件

内置音频(麦克风)

澳大利亚 COMPUMEDICS SOMTE PSG

多导睡眠监测系统

配置清单

1、计算机及外设配置

惠普或戴尔 Intel i7 处理器 8C, 8G RAM, 1TB 硬盘, 2G 独立显卡, DVD-Writer 可读写光驱, Windows 10 操作系统;

惠普或戴尔 21.5 寸高分辨率液晶显示器;

惠普或戴尔黑白激光打印机

2、主机、病人导联线连接盒、蓝牙通讯装置、闪存卡、读卡器、工作包

3、SomtePSG 传感器组件, 包括:

鼻气流传感器	1 个
热敏口鼻气流传感器	1 个
血氧饱和度探头	1 个
腹部呼吸运动感应器	1 个
胸部呼吸运动感应器	1 个
电极线组件包	1 包 (共 17 根)
磨砂膏	1 支
导电膏	1 罐
一次性电极片	1 包

4、SOMTE Software Package 软件包, 包括:

Compumedics PSG Online 数据采集软件;

Compumedics Profusion PSG 数据分析软件, 包括回放、自动及手动分析、用户自定义报告等;

Compumedics Study manager 数据管理软件;

5. 红外高清同步数字音视频系统, 包括:

数字视频采集软件

摄像头组件

内置音频(麦克风)

H2 睡眠呼吸监测仪配置清单

名称	单位	数量规格
睡眠监测主机	台	1
分析软件	套	1
胸腹呼吸导联线	条	1
胸腹呼吸运动绑带	包	2 条/包
麦克式鼾声传感器	个	1
热敏式口鼻气流传感器	个	1
血氧传感器	条	1
CPAP 压力滴定管	条	1
鼻气流管	条	1
数据存储卡	个	1
读卡器	个	1
医用胶布	个	1
主机固定带	个	1
便携包	个	1

18. 光脉冲睑板腺功能障碍治疗仪 配置清单

光脉冲睑板腺功能障碍（MGD）治疗仪配置单

序号	名称	单位	数量
1	干眼治疗仪主机	台	1
2	治疗手柄	条	1
3	EYESIS 启动卡	张	1
4	医用护目眼镜	个	1
5	眼罩	个	1
6	注水漏斗	条	1
7	医用耦合剂	支	2
8	电源线	条	1
9	合格证	张	1
10	使用说明书	本	1
11	装机箱	件	1
12	防尘罩	件	1

19. 连续性血液净化装置 配置清单

Baxter

Prismaflex

连续性血液净化设备 Hemodialysis Treatment Equipment

Standard Package 标准配置

Item	Product	Description 说明	Qty	Remark 备注
	Code			
1	955433	Prismaflex Machine 主机 <i>Standard Features 基本性能</i> - 一体化设计, 六个泵(含 1 个肝素泵), 提供全面治疗方案: SCUF、CVVHD、CVVH、CVVHDF、TPE、HP 等 - 枸橼酸抗凝时结合血流速, 枸橼酸入血浓度自动化补钙 - 内置智能操作软件结合特大高清晰彩色液晶触摸屏, 中文引导式互动操作界面 - 自动评估、提示和预警提示滤器凝血, 具有数字及曲线图显示功能 - 全自动快速预充所有管路及滤器 - 自动存档 5000 个报警及治疗参数达 90 小时 - 独有的无气界面静脉壶, 抗静电装置及置换液/透析液转换阀门 - 可持续发展的软件操作系统, 可通过 USB 端口下载并保存治疗数据 - 后备电源可维持治疗至少 10 分钟 - 底座可附带漏液监测功能 - 可与 Mars 设备相连	1	
2		Prismaflex Operator's Manual 操作手册	1	
3	G5005212	PRISMAFLEX SERVICE MANUAL 8.XX	1	
4	113402	Prismacomfort Blood Warmer 血液加温仪, 33-43°C 范围内温度任意可调, 最小调整幅度 0.5°C	1	
5	113402	Prismacomfort 加温套管 Autoline XPT 4R HF (内径 6.55mm, 长度 1.69m)	1	
6	G5002301	Warmer holder 加温器支架	1	
7		Prismacomfort Operator's Manual 血液加温仪使用说明书	1	
8	G99002101	Prismacomfort Service Manual 血液加温仪维修手册	1	
9	G5000103	Calibration Weight Kit 秤调教套件	1	
10	LOC-17654	Prismaflex Adsorba Holder Prismaflex 碳肾支架	1	

Note 注明:

1. The price is FOB (Shanghai) and calculated in RMB yuans.

上述报价为 FOB 上海离岸价, 以人民币计算。

2. This price includes free of charge installation and one year warranty period for the main machine starting from the date of installation.

上述报价包括免费上门安装调试, 主机一年保修期。

3. This quotation is valid for 180 days. 上述报价有效期为 180 天。

20. 无磁过氧化氢消毒器 配置清单



核磁共振专用空间消毒车 CF/Km-2 (标准配置清单)

序号	配置项目	型号	数量	技术说明	备注
1	平板	8 寸	1PCS	具有无线通讯，同系列多机种互支持、在线升级、自动提醒、实时监控、语音播报等功能。	标配
2	雾化模组	CF2102-01W H000	1PCS	用于雾化过氧化氢等消毒液	标配
3	核磁专用 超声雾化 驱动板	CF2101-V1.0	1PCS	稳定控制超声雾化片的雾化量，不受强磁环境干扰	标配
4	MINI 消毒 控制板	CF2005-V1.0	1PCS	微电脑控制，可靠性更高、抗干扰能力更强，功能更丰富，搭载多种监测传感器	标配
5	紫外灯镇 流器	220V 28W	8PCS	为紫外线灯升压，限流，更安全。	标配
6	无臭氧紫 外灯	UV28W15-D55 0	8PCS	使用寿命长，透光率高，安全性强。	标配
7	光触媒管	CF-42-545	4PCS	产生活性自由基和活性氧，当污染物以及细菌吸附其表面时，就会发生链式降解反应	标配
8	紫外灯镇 流器	220V 40W	2PCS	为紫外线灯升压，限流，更安全。	标配
9	无臭氧紫 外灯	UV40W15-DS4 3	2PCS	使用寿命长，透光率高，安全性强。	标配
10	单极水位 探针	A63 不锈钢 316	1PCS	实时监测液位，不受强磁环境干扰。	标配
11	核磁屏蔽 箱组件	AL6061-250	1PCS	隔绝电控元件，不受磁场干扰	标配

湖北才风医疗科技有限公司

质量承诺书

- 1、本公司承诺中标后交付采购方的医疗设备与标书响应文件中的医疗设备及技术参数功能描述完全一致。
- 2、本公司承诺交付采购方的医疗设备均为原厂全新产品，符合国家技术规范和质量标准，是通过国家有关部门检测合格的原产地产品。安装调试完毕后保障医疗设备安全、稳定运行。
- 3、本公司承诺我方所供的医疗设备开箱合格率达到 100%，合格标准连续测试 48 小时无故障。
- 4、本公司承诺所投医疗设备中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件，为该机器的最新硬件和软件版本。在质保期内，如遇软件升级、改版，本公司免费提供更新、升级服务。
- 5、本公司承诺我方严格按照售后服务承诺对医疗设备进行保修、维修。
- 6、本公司承诺若在使用过程中发现产品有质量瑕疵的，我方积极采取修理、更换等补救措施。在修理、更换达两次后仍存在瑕疵的，采购方有权要求退货。
- 7、本公司承诺在质量保证期内，如发现质量问题，我方负责包修、包退、包换，费用由我方负担。
- 8、本公司承诺医疗设备质保期为两年。

供应商名称（盖章）：国药控股山西晋中有限公司

法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：李三

日期：2022 年 12 月 29 日



中标通知书

致：国药控股山西晋中有限公司

晋中市第一人民医院医疗设备采购项目（项目编号：ZKGSF(ZB)-20223205），于2022年12月26日完成评标工作，确定贵单位为本项目中标单位。

中标价格：大写：叁仟陆佰叁拾肆万捌仟元整
小写：36348000.00元

合同履行期限：国产设备：自合同签订起1个月；进口设备：自合同签订起3个月

请贵单位接到此中标通知书后30日内与采购人签订合同。

采购人：晋中市第一人民医院



采购代理：中科高盛咨询集团有限公司

2022年12月27日

医疗设备廉洁购销合同

为进一步加强医疗卫生系统行风建设，规范医药购销行为，有效防范商业贿赂，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，签订本合同：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家、省关于药品、医疗器械购销工作的各项规定，严格执行医疗器械、医用耗材招标采购管理制度。

二、与医院发生购销关系的经销单位必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具有医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、相关代理或授权经销资格证等相关资质。

三、乙方提供给甲方的医疗器械及耗材，必须符合国家质量标准，严格按照合同确定的品牌、规格、型号、质量和数量及时配送，如发现供给的医疗器械及耗材与合同不符者，本院有权拒付或扣发货款。

四、甲方不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证、贵重礼品等，不得接受乙方任何名义、形式给予的回扣，不得参加乙方安排并支付费用的各种活动，不得在医疗器械及耗材的购进过程中，刁难商家、向商家提出非法利益要求。

五、乙方不得以宣传费、推销费等形式推销药品、医疗器械、医用耗材等产品，不得派代表到医院以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，任何经销单位不准私自和医院的任何科室及个人决定医疗产品的购买事宜，准入的产品出现价格变动时，乙方应及时向甲方反馈。

六、加强相互监督。本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力，院商双方都必须严格遵守。甲方人员违反本合同，乙方可向院方或当地纪检监察部门反映。乙方违反本合同，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告，按照相关规定给予严肃处理。

七、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，自签订之日起执行。

甲方（盖章）

法人（授权人）：

二〇二二年十一月二十九日



乙方（盖章）

法人（授权人）：

二〇二二年十一月二十九日



廉洁购销合同

医疗设备

晋中市第一人民医院

二〇二 年 月