

政府采购合同

项目名称：洛阳市妇幼保健院 2025 年超声类设备联合采购项目

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：洛直政采招标(2026)0023 号

甲方合同编号：_____

甲方：洛阳市妇幼保健院

乙方：国药器械许昌有限公司

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 2026 年 6 月 26 日



(甲方)洛阳市妇幼保健院 委托 恒信咨询管理有限公司 (代理机构名称) 进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. 洛直政采招标(2026)0023 号招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. *****中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货明细项目一览表》)。

第三条 合同总金额

本合同项下货物总金额: ¥5821000.00 元。

大写: 伍佰捌拾贰万壹仟元。

分项价款在《供货明细项目一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、屏蔽及装修、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关配套服务等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,索赔或诉讼,乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的,整机无污染,无侵权行为、表面无

划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期6年，保修期内保修。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件、用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 乙方提交的货物必须为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。货物按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。合同签订且货到安装验收合格后付合同总价款的80%。设备安装调试验收合格，并提供由乙方及生产厂家共同盖章的质保承诺函后，甲方向乙方支付合同剩余款项。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：合同签订后 15 日历天内。

交货地点：采购人指定地点。

安装调试时间：合同签订后 15 日历天内。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点，对本合同项下的货物进行全面保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及任何第三者责任险；

5. 货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应在3日内按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，在约定的时间内验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物项目验收明细一览表》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物类项目验收报告》。

8. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

9. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

10. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

11. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后7天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：邱冲；联系电话：13271200018。

乙方如需更换项目负责人，需提前3个工作日向甲方提交书面申请（附新负责人资质证明，资质不低于原负责人），经甲方书面同意后方可更换，否则甲方有权拒绝配合乙方工作。由此造成的损失由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起72个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和其它的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在120分钟之内做出及时响应，在12小时之内赶到现场实地解决

问题。一般故障（如常规参数调整）需在 24 小时内修复，重大故障（如核心部件损坏）需在 48 小时内修复。若问题、故障在检修 2 工作日后仍无法解决，乙方需在 3 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。质保期内，乙方不能及时响应或者拒绝响应，甲方有权自行组织人员维修，由此产生的后果和费用有乙方承担。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 7 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 10 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 10 % 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付使用货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1 % 的违约金。如乙方逾期交货达 30 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6. 本合同生效后，甲乙双方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而产生的合理费用，包括但不限于律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费等。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在15个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担违约赔偿责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方所在人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

1. 本合同全部附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同主文具有同等法律效力。本合同附件包括：1. 供货明细项目一览表；2. 货物类项目验收报告；3. 货物项目验收明细一览表；

2. 乙方对于在本合同签订及履行过程中知悉的甲方的商业秘密，未经对方书面同意不得向第三方泄露。否则，由此产生的责任由乙方承担，造成甲方损失的，由乙方予以赔。保密期限为永久保密。

3. 符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

甲方：洛阳市妇幼保健院

名称：（盖章）

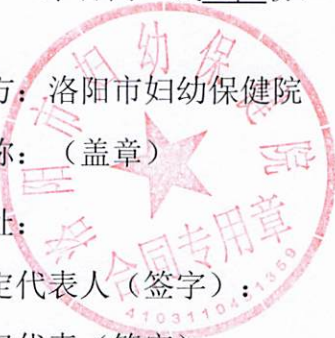
地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：



乙方：国药器械许昌有限公司

名称：（盖章）

地址：河南省许昌市魏都区天宝路中奥鑫天 11 楼 1106、1107、1108、1109 室，13 楼 1319、1320 室

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：邓坤

开户银行（基本账户）：招商银行股份有限公司许昌分行

银行帐号（基本账户）：371911174710007



时 间：2026年 6 月 26 日



附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格 及主要技术参 数	计量 单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
1	中高端妇产超 声诊断仪（注册 证名称：超声诊 断仪）	三星、HERA XW12 （见技术参数 表）	台	2	1855000.00	3710000.00	江苏苏州、 苏州三星电 子有限公司
2	实时四维彩色 多普勒超声诊 断仪（注册证名 称：超声诊断 仪）	三星、V8 （见技术参数 表）	台	1	1378000.00	1378000.00	辽宁沈阳、 东软医疗系 统股份有限 公司
3	彩色多普勒超 声诊断仪（注册 证名称：超声诊 断仪）	三星、V6 （见技术参数 表）	台	1	733000.00	733000.00	辽宁沈阳、 东软医疗系 统股份有限 公司
		备品备件				已包含在总价内	
		易损件				已包含在总价内	
		专用工具价				已包含在总价内	
		安装调试费				已包含在总价内	
		运输至最终目的运费及保险费等				已包含在总价内	
		技术服务费（含培训等）费				已包含在总价内	
		其他				已包含在总价内	
大写：伍佰捌拾贰万壹仟元整					合同价： 5821000.00 元		

技术参数表：三星 HERA XW12

产品实际技术参数	
1、	设备用途：腹部、心脏（成人，儿童）、血管、儿科、肌骨、浅表（乳腺、甲状腺、睾丸等）、泌尿科、腔内、经颅多普勒、产科、妇产科
1.1	主机一套。
1.2	探头配置：探头接口：4个，探头接口均为无针式接口。配备腹部单晶凸阵探头1把，腔内容积探头1把，腹部容积探头1把，单晶体高频线阵探头1把，单晶体成人心脏探头1把。
1.3	显示器、触摸屏及操作台
1.3.1	27英寸OLED显示器
1.3.2	15.6英寸LCD触摸屏
1.3.3	控制面板 高度 280 mm 可调 旋转 距中心+/-90° 可调前/后 270 mm 可调
1.4	图像存储、管理及回放重现
1.4.1	USB 2.0 - 2 端口（后 2） USB 3.0 - 4 端口（前 2，后 2） 前端：C 型(USB 3.0) /A 型 (USB 3.0) 网络 10M/100M/1G BASE-T 端口 HDMI 输出：2 端口（1920 X 1080 分辨率） 内置 Wi-Fi S-Video，音频立体声输出端口
1.4.2	支持 DICOM 3.0
1.4.3	图像归档可用 CD/DVD，HDD 硬盘，USB 存储器； 患者信息数据库
1.4.4	动态影像回顾、动态影像测量和动态影像图像编号显示、动态影像/循环回顾动态影像循环帧数字显示、带有修剪标记的动态影像循环标度 - 研究目录查询/移动、用于动态影像回顾的可选影像序列(按开始帧和结束帧)、动态影像上的测量/计算和注释、动态影像成像，用于实时采集和查看二维图像、冻结后立即用轨迹球滚动动态影像记录
1.4.5	存储：内置 SSD 1TB
1.4.6	具备一体化剪帖板
2、	参数要求：
2.1	2D 模式
2.2	彩色多普勒模式
2.3	能量多普勒模式/S-Flow™
2.4	脉冲多普勒模式
2.5	CW 连续多普勒模式
2.6	容积模式
2.7	多波束处理最大 64 beams
*2.8	二维线阵探头可以支持 CW 连续波多普勒成像。
*2.9	SEES™ 功能(基于二维图像的血流动力学)
*2.10	LumiFlow™ (二维立体血流成像)™ 功能，且配套支持 MV-Flow™ 微血流成像的二维探头，可在二维探头条件下实现立体血流形态显示并增强血流边界可视化。
*2.11	MV-Flow™ 微血流成像
2.12	TDI 模式
*2.13	ElastoScan+™ (弹性成像)
*2.14	Panoramic+™ (全景成像)，全景成像技术，适用于所有凸阵和线阵探头

2.15	UterineAssist™ (智能子宫测量) UterineContour™ (智能子宫成像)
* 2.16	具备 IDEA (国际深度子宫内膜异位症组织) 专家共识推荐的标准超声图文评估流程助手, 具体内容如下: Rt./Lt. Endometrioma - Pelvic Fluid - Peritoneal Cyst - Hydrosalpinx / Hematosalpinx Cyst - Trigonum - Bladder base - Bladder dome - Rt./Lt. Ureter - Rectovaginal Septum - Vaginal Wall - Rectal Wall - Vaginal and Rectum - Posterior Fornix - Lateral Fornix - Rectovaginal Nodule - Lower/Upper Rectum
* 2.17	系统监视器上专用的输出显示器, 显示输出声功率级别以及热指数和机械指数, 并且具有报警装置
2.18	新耦合剂加热器
2.19	ShadowHDR™ (锐影成像), 智能图像回声增强技术, 智能识别因强回声结构产生的声影区图像, 并动态补偿以减少声影对后方组织结构造成图像显示不清及声晕伪影等影响, 提高声影区图像显示能力及分辨率。
2.20	具备困难条件成像技术。
2.21	EzExam+™ (易扫查), 便捷预设功能, 针对检查中常见结构的一键优化工具; 单击一个按钮, 快速获取每个在日常检查中被最频繁扫描的结构的最佳图像
2.22	Smart 胎儿智能动态血流多普勒 (8 种预设)
2.23	容积模式
2.23.1	RealisticVue™ 仿真成像技术明确提供“轮廓类型”“光源方向”“透明度”等可调参数, 能够实现表面成像与透视剪影成像, 同时观察组织外部轮廓和内部结构。CrystalVue™ 水晶成像: 在容积成像基础上, 通过透视显示模式, 选择性滤掉部分软组织并保留边界, 清晰显示内部组织结构、立体空间分布及层次关系, 凸显边界及外部轮廓。同时显示更多的组织信息, 增加诊断的精准度。提高组织边界分辨率, 明确组织之间真实的位置关系
2.23.2	Oblique View™ 任意切割
*2.23.3	PortraitVue™: 自动移除胎儿面部图像中的遮挡部分, 虚拟修复缺失区域, 并增强三维体积的面部图像。借助人工智能技术, 有助于减少按键操作次数, 并缩短三维渲染时间, 从而获得最佳的三维胎儿面部图像。从三维超声图像中提取胎儿的面部特征, 并利用人工智能技术生成胎儿面部的逼真图像
*2.23.4	5D Follicle™ (智能容积卵泡检测)
*2.23.5	具备 STIC 时间空间相关成像技术
*2.23.6	5D Heart Color™ 胎心容积智能导航技术, 通过胎儿 STIC 数据可同屏显示 9

	幅胎儿心脏标准切面图像（包含 ISUOG/AIUM/CUDA 要求的胎儿心脏超声检查的标准切面）、心轴，自动注释各切面及解剖结构，也可结合胎心血流进行 9 切面多心动周期的动态成像，且不受胎儿体位限制，操作简单，重复性好，有效减少扫查手法依赖，可极大地提高胎儿心脏切面的显示率。
2.23.7	NeedleMate+™（穿刺助手）；配备腹部、浅表及腔内探头穿刺架。
*2.23.8	3D/4D HyCoSy 经阴道三维/四维子宫输卵管造影
*2.23.9	Slice A (A 平面容积成像)，二维视图转换成容积视图，联合 CrystalVue™ 凸显组织边界，有助诊断
*2.23.10	5D CNS+™ 智能胎儿颅脑导航成像：利用容积数据信息，智能化自动识别胎儿颅内结构，同屏显示 ISUOG 指南要求的 9 幅胎儿颅脑图像，正中矢状面、经丘脑横切面、经小脑横切面、经侧脑室横切面、经前囟冠状面、经尾状核冠状面、经丘脑冠状面、经小脑冠状面、旁矢状面，并智能测量颅脑 6 组生物测值(BPD, OFD, HC, CEREB, CM, Vp)，测值准确率 93-100%，操作简便，一步完成
2.23.11	LaborAssist™ (智能产程监测)
2.24	Ai 智能筛查系列技术
*2.24.1	5D Heart Color™ 胎心容积智能导航技术，通过胎儿 STIC 数据可同屏显示 9 幅胎儿心脏标准切面图像（包含 ISUOG/AIUM/CUDA 要求的胎儿心脏超声检查的标准切面）、心轴，自动注释各切面及解剖结构，也可结合胎心血流进行 9 切面多心动周期的动态成像，且不受胎儿体位限制，操作简单，重复性好，有效减少扫查手法依赖，可极大地提高胎儿心脏切面的显示率。
*2.24.2	PelvicAssist™ (智能盆底)； 1. 利用容积数据进行处理分析，结合 MSV, OVIX、Oblique View、三维测量等技术获得更加直观、丰富的图像信息，从而更为精确的进行盆底相关超声诊断工作。可用于盆底功能障碍性疾病诊断。 2. 智能盆底测量软件，可以对盆底超声检查中的前盆腔和肛提肌裂孔等进行有效评估，自动生成基准线，实现智能化测量盆底各径线及角度等，测量结果自动描述并计算相关测量参数，自动形成结构化报告，提高测量精准度，简化测量流程。
2.24.3	ViewAssist™：产科识图大师，可结合 BiometryAssist™ 一键自动测量胎儿生物计量，涵盖 8 个切面，15 个自动测量；自动标注胎儿心脏/胎儿大脑/胎儿腹部等 34 个切面，47 个自动注释，全面覆盖的 ISUOG 和 AIUM 指南所涉及的切面要求
2.25	ElastoScan+™ (弹性成像)、E-Strain™ (弹性成像定量分析) 支持容积探头
2.25.1	弹性成像技术支持小器官-乳腺，深部乳腺
2.25.2	ElastoScan+™ (弹性成像) 支持甲状腺弹性成像
2.26	测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)
2.26.1	基础测量
2.26.2	自动测量 (实时自动多普勒测量) 多普勒自动追踪
2.26.3	妇产，心脏，血管，儿科等测量与分析
2.26.4	BiometryAssist™ 胎儿生物学测量技术：基于人工智能超 12000 例病例的大数据 Deep Learning 深度学习，可提供 15 个生长参数的自动测量，尤其专门学习了困难的病例，能快速识别并测量，准确率高 (98% 以上)，重复性好，降低

	医生的工作量，提高工作效率。
2.26.5	自动NT及IT测量技术，2D NT™(二维胎儿颈项透明层检测)；5D CNS+™(智能胎儿颅脑容积导航) 能自动测量胎儿NT和IT，评估胎儿先天性畸形和开放性脊柱裂
2.26.6	频谱多普勒自动测量，能测量包含胎儿心率在内的多种参数
2.26.7	VOCAL(虚拟器官计算机辅助分析)，通过自动轮廓编辑，进行不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积
2.26.8	血流定量技术：MV Quantification™：快速获取 MG\VI\FI\VFI，多参数评价组织脏器功能如胎盘功能、内膜容受性、卵巢储备功能
2.27	空间分辨率：轴向分辨率 0.1mm-1mm，侧向分辨率 0.5mm-2mm，符合 GB10152-2009 国家标准。
2.28	各个模式的输出功率都可调节，调节范围： 从最大输出的 10%开始，每档增加 5%
2.29	探头
2.29.1	频率：超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率可选择 6 种，多普勒频率 3 种
2.29.2	腔内容积凸阵探头：超声频率 2.0 — 12.0 MHz
2.29.3	单晶体腹部二维凸阵探头：超声频率 1.0—7.0 MHz，
2.29.4	高频单晶体线阵探头：超声频率 2.0—14.0MHz
2.29.5	单晶体腹部容积探头：超声频率 1.0—10.0MHz
*2.29.6	单晶体心脏探头：超声频率 1-5MHz
2.30	二维灰阶及容积成像主要参数
2.30.1	凸阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，二维帧频 45 帧/秒；
2.30.2	凸阵容积探头，全视野，18cm 深度时，四维成像帧频 30 帧/秒
2.30.3	TGC/LGC 个数 10/10，产品实际提供 10 段 TGC)
2.30.4	二维成像扫描深度 3~55 cm
2.30.5	动态回放存储 (2D/4D)：最大 18397 帧/635 帧
2.30.6	系统动态范围：459.8 dB
2.30.7	EzPrep™ (易预设)，针对不同的检查脏器，调整预置达到最佳化，以应对不同条件患者，快速达到最优图像。
2.31	频谱多普勒模式
2.31.1	脉冲多普勒模式(PW) 连续多普勒模式(CW)
2.31.2	频率 Pen3, Pen2, Pen1, Gen, Res1, Res2 (两种方式显示，可根据探头型号显示中心频率)
2.31.3	PWD: 血流速度 83m/s; CWD: 血流速度 24m/s
2.31.4	最低测量速度：1.2mm/s
2.31.5	基线：15step
2.31.6	PWD 取样宽度：0.1-25mm，分级可调
2.32	彩色多普勒模式
2.32.1	显示方式：能量显示，速度显示、二维立体血流显示(LumiFlow)
2.32.2	凸阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，彩色帧频 19 帧/秒
2.32.3	凸阵容积探头，全视野，18cm 深度时，四维彩色成像帧频 15 帧/秒
2.32.4	彩色显示速度：最低平均血流测量速度 5mm/s
2.32.5	彩色增强功能：能量多普勒/S-FLOW 模式
3、	每台主机配备 UPS 电源、超声工作站 (含打印机) 各一台

技术参数表：三星 V8

产品实际技术参数	
1、	基本配置：
1.1	主机一套
1.2	腹部二维探头 1 支
1.3	腹部容积探头 1 支
1.4	腔内二维探头 1 支
1.5	腔内容积探头 1 支
1.6	配备穿刺架 6 个
2、	参数要求
2.1	全数字化彩色超声诊断系统主机
*2.1.1	LCD 监视器 23.8 英寸，关节臂可旋转。
*2.1.2	LCD 触摸屏 14 英寸，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。
2.1.3	2D 模式
2.1.4	彩色多普勒模式
2.1.5	能量多普勒/精细血流成像模式
2.1.6	脉冲波多普勒
2.1.7	连续波多普勒
2.1.8	容积成像模式
*2.1.9	二维凸阵探头可以支持连续波多普勒成像
2.1.10	胎儿心脏成像模式，可以同时实现 2 条解剖 M 型
*2.1.11	锐微成像：MV-Flow（微血流灌注成像）
*2.1.12	LumiFlow 锐彩成像
2.1.13	组织多普勒频谱模式
2.1.14	弹性成像模式
*2.1.15	全景成像模式，支持所有凸阵和线阵探头
*2.1.16	功能（标准）：智能子宫检测
*2.1.17	功能（选配）：EzExam+ 智能化操作流程
*2.1.18	支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其设定到系统中，将在扫描时提供超预设警报。
*2.1.19	锐微成像： 利用空间时间相干信息，提取低速血流，通过先进算法将组织运动带来的伪像滤去，用于观察微血管结构的血流动力学及血流灌注情况。拥有极高的时间分辨率及空间分辨率。
2.1.20	ShadowHDR™ 锐影成像： 选择性地应用不同频率的超声，智能识别并增强阴影区域的图像，减少因强回声结构产生的声影对后方组织造成的图像显示不清及声晕伪影等问题。尤其适用于衰减明显的区域，提升图像显示能力及分辨率。
*2.1.21	系统动态范围 400dB
2.2	容积成像模式
2.2.1	支持灰阶及血流三维/四维成像模式，具有虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。
2.2.2	多切面视图 MSV (Multi-Slice View)
2.2.3	FAD 胎儿面部智能识别
*2.2.4	功能 5D Follicle

*2.2.5	功能 5D Follicle
2.2.6	功能 XI STIC 增强时间空间相关成像
*2.2.7	功能 5D Heart Color
*2.2.8	具有实时四维穿刺引导功能，有穿刺引导线。
*2.2.9	造影模式：支持的探头：EV2-10A；通过腔内广角容积探头实时显示子宫宫腔和输卵管的三维及四维造影成像，全面评估宫腔及输卵管的形态以判断子宫腔有无异常、输卵管走行有无扭曲、输卵管管腔是否畅通等。
*2.2.10	支持高频线阵矩阵探头，探头型号 LV3-14A
2.2.11	具有胎儿颅脑自动分析功能（5D CNS+）
2.3	测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）
2.3.1	多普勒测量，自动测量：自动描记，自动测量
2.3.2	产科测量、妇科测量、心脏测量、颈动脉测量、上下肢动脉测量、小儿髋关节测量
2.3.3	功能：BiometryAssist 生长参数自动测量
2.3.4	功能：2D NT
2.3.5	功能：5D CNS+
2.3.6	VOCAL 虚拟器官计算机辅助分析
*2.3.7	容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI。
2.4	图像归档、电影存储、图像存储
2.4.1	外围信号：USB, HDMI, S-VHS, 音频立体声输出端口
2.4.2	DICOM3.0
2.4.3	患者信息数据库、图像归档
2.4.4	Cine 电影回放
2.4.5	1TB 可扩展硬盘
2.4.6	在屏幕上可以存储和回放动态及静态图像
*2.4.7	支持一键式输出 3D 打印格式，包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 格式。
2.5	技术参数要求
*2.5.1	监视器 23.8 英寸医用液晶监视器
*2.5.2	控制台设计、操作面板
2.5.3	探头接口：4 个激活探头接口，探头接口为无针式接口
*2.5.4	14 英寸 LCD 多触点触摸屏
2.5.5	空间分辨率：轴向分辨率 0.1mm-1mm，侧向分辨率 0.5mm-2mm
2.5.6	超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调
2.6	探头
2.6.1	超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率可选择 3 种，多普勒频率 3 种。
2.6.2	腔内容积凸阵探头：超声频率 2.0-10.0MHz
*2.6.3	腔内容积凸阵探头：阵元数 192，成像角度 183°。
*2.6.4	腹部高分辨率二维凸阵探头：超声频率 3.0—10.0MHz，阵元数 192。
*2.6.5	腹部容积探头：超声频率 1.0-8.0 MHz，阵元数 192。
2.7	二维灰阶及容积成像主要参数
2.7.1	凸阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，二维帧频 45 帧/秒
*2.7.2	凸阵容积探头，全视野，18cm 深度时，四维成像帧频 30 帧/秒
2.7.3	数字集成化智能 TGC 分段 10 段，无实体按键
*2.7.4	二维成像扫描深度 55cm
*2.7.5	灰阶图像回放 85912 幅，四维图像回放 400 容积帧

2.7.6	可定制的触摸屏菜单，可定制用户键
2.8	频谱多普勒
2.8.1	脉冲波多普勒，连续波多普勒
2.8.2	多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示
2.8.3	PWD：血流速度 70m/s；CWD：血流速度 90m/s
2.8.4	最低测量速度：0.3mm/s（非噪声信号）
2.8.5	基线移动：-10~ 10 级
2.9	彩色多普勒模式
*2.9.1	显示方式：能量显示，速度显示、二维立体血流显示
2.9.2	凸阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，彩色帧频 19 帧/秒；
2.9.3	凸阵容积探头，全视野，18cm 深度时，四维彩色成像帧频 15 帧/秒
2.9.4	彩色显示速度：最低平均血流测量速度 2mm/s（非噪声信号）
2.9.5	在彩色多普勒和方向性能量图基础上，还拥有 MV-Flow、S-Flow、LumiFlow 等多项先进的血流成像技术，提高血流敏感性和空间分辨率
3、	配置要求：
	每台主机配备工作站（含打印机）、UPS 电源各一台

技术参数表：三星 V6

产品实际技术参数	
1、	基本配置：
1.1	主机一套
1.2	腹部探头、腹部容积探头、腔内探头各 1 把
1.3	配备重复使用穿刺架 6 个
2、	参数要求：
2.1	全数字化彩色超声诊断系统主机
*2.2	LCD 监视器 23.8 英寸，分辨率 1920×1080×24bit，关节臂可旋转
2.3	容积成像模式：支持的探头（CA1-8A, EV2-10A）
2.4	具有海量波束形成器/全数字波束形成器
2.5	2D 模式
2.6	彩色多普勒模式
2.7	能量多普勒/精细血流成像模式
*2.8	精细血流成像模式
*2.9	MV-Flow™ 锐微成像 利用空间时间相干信息，提取低速血流，通过壁滤波器将组织运动带来的伪像滤去，用于观察微血管结构的血流动力学及血流灌注情况。拥有极高的时间分辨率及空间分辨率
2.10	脉冲波多普勒
2.11	组织多普勒模式
2.12	数字化频谱多普勒显示和分析单元
2.13	智能差量谐波成像 - 凸阵，线阵、相控阵
2.14	实时同步模式（三同步模式）
2.15	梯形扩展成像
2.16	宽景成像
2.17	编码技术
*2.18	空间复合成像
2.19	ClearVision 锐清成像：1~5 级
2.20	MultiVision 空间复合成像（凸阵，线阵）
2.21	高级一键优化：开，关，实时
*2.22	弹性成像模式、E-Strain 弹性成像应变分析
2.23	Advanced Quick Scan™ 高级一键优化（图像自动优化）
*2.24	基于人工智能的技术，自动描迹及包络胎儿超声检查所需测量范围，包括常规胎儿超声检查所需的双顶径、头围、腹围及股骨长等参数，提高检查效率与结果的准确性与重复性。
*2.25	功能：5DNT、5D CNS+
*2.26	EzExam+智能化操作流程
2.27	支持实时三维扫描成像组件（容积成像模式）
*2.28	FAD 胎儿面部智能识别
*2.29	自动取样框（产科应用）
2.30	VOCAL™ 虚拟器官容积测量
2.31	支持反转成像模式，显示低回声或液性暗区的立体结构。
2.32	2D/3D 直方图技术，作用于 2D/CFM/PD 模式，可计算灰度直方图和彩色直方图
*2.33	支持容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，

	FI 和 VFI。
2.34	可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割
2.35	Oblique Vue “任意切”断面成像
2.36	ClearVision 锐清成像
*2.37	具有厚度成像技术，所有容积探头均支持，支持 3D/4D 两种模式。
*2.38	Oblique Vue “任意切”断面成像 通过不同的视野平面无限制的观察三维立体数据，更清晰的观察和更好的理解感兴趣区中不同器官间的空间立体关系；更易于得到二维扫查无法得到或者很难得到的有价值的切面；3D/4D 曲线取样成像技术，曲线或直线切割 3D 平面。
2.39	MSV 多切面断层成像
*2.40	5D Follicle
*2.41	利用容积超声获取完整胎儿心动周期，保存立体信息，STIC 可二维及彩色多普勒联合应用，并能结合 3DXI、3DMXI 等技术获得更多的切面信息。（时间-空间相关成像）
*2.42	HeartAssist 智能胎心检测
*2.43	智能盆底
2.44	支持实时 4D 穿刺引导功能
*2.45	CEUS+ HyCoSy 输卵管造影
2.46	测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)
2.47	测量
2.48	妇科测量、产科测量
2.49	心脏测量
2.50	多普勒测量与分析
2.51	颈动脉测量、上下肢动静脉测量
*2.52	胎心测量、智能自动多普勒
2.53	电影存储/ 图像存储
2.54	超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上，能以轨迹球调用
2.55	可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等（后处理）
2.56	患者信息数据库
2.57	外围信号
2.58	多个 USB 接口：2 个 USB3.0 接口（前面），2 个 USB3.0 接口（后面）
2.59	HDMI 输出：2 个接口（分辨率 1920X1080） 音频立体声输出端口（选件） S-VHS 输出（选件）
2.60	兼容 DICOM 3.0
2.61	图像管理与记录装置：
2.62	图像归档
2.63	硬盘：Integrated SSD (IT)
2.64	ADVR 实时图像刻录
2.65	支持外置 USB 存储
*2.66	支持一键式输出 3D 打印格式，包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 等格式
*2.67	监视器：23.8 英寸，LCD 监视器，旋转角度 $-360^{\circ} \sim +360^{\circ}$
2.68	扫描方式：设备采用逐行扫描方式进行超声成像（2D 模式）

2.69	高低:180mm 可调 旋转: +/-30° 左右可调
2.70	4 个激活探头接口
2.71	探头频率: 超宽频、变频探头, 工作频率可显示, 变频探头中心频率可选择 3 种, 多普勒频率 3 种
2.72	B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD, B/CWD
2.73	支持实时三维成像探头
2.74	探头频率: 凸阵容积探头: 超声频率 1.0—8.0MHz 腔内二维探头: 超声频率 2.0—11.0MHz 腹部凸阵探头: 超声频率 1.0—7.0MHz
2.75	扫描速率: 凸型探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 45 帧/秒, 容积探头实时扫描速率 42 容积/秒
2.76	扫描线: 每帧线密度 230 超声线
*2.77	腔内探头扫描角度 180 度, 容积经阴道探头容积角度 150 度
*2.78	接收方式: 发射、接收通道 1024, 多倍信号并行处理, 接收超声信号动态范围 372dB
2.79	动态接收聚焦、动态接收孔径、A/D12 Bits
2.80	谐波 (基波频率个数 3)
*2.81	灰阶图像回放 85912 帧、回放时间 600 秒; 4D 图像回放 400 容积
2.82	可定制的触摸屏菜单, 可定制的用户键
2.83	B/M 可独立调节
2.84	数字集成化 TGC 分段 10
*2.85	读放大: 110 ~4800 % (48 X) 写放大: 100-2920% (29.2X)
2.86	空间分辨率: 轴向分辨率 0.1mm-1mm, 侧向分辨率 0.5mm-2mm
2.87	频谱多普勒方式: 脉冲波多普勒: PWD, 高脉冲重复频率, CWD
2.88	频率范围: 低、中、高
2.89	最大测量速度: PWD: 血流速度最大 70m/s; CWD, 血流速度最大 90m/s
2.90	最低测量速度: 5mm/s (非噪声信号)
2.91	显示方式: 支持 B、B/D、B/M、B+B
2.92	电影回放: 600 秒
2.93	基线: ±15
2.94	取样容积大小: 0.5mm-25mm; 分级可调
2.95	显示控制: 反转显示 (左/右; 上/下) 零移位、B—刷新 (手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位
2.96	彩色多普勒显示方式: 速度分散显示、能量显示, 速度显示、分散显示
*2.97	凸阵探头阵元数 192
2.98	彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 19 帧/S; 凸阵容积探头, 全视野, 18cm 深度时, 彩色显示帧频 15 帧/秒
2.99	线阵探头 ±30 角度偏转
2.100	显示控制: 零位移动分 ±15 级、黑/白与彩色比较、彩色对比
2.101	彩色增强功能: 彩色多普勒能量图, 方向性能量图
2.102	彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 5mm/s (非噪声信号)
2.103	B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调
3、	配置要求: 每台主机配备工作站 (含打印机)、UPS 电源各一台

HERA XW12 产品配置清单（单台配置）

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	备注
1	超声诊断仪	HERA XW12	苏州三星电子有限公司	台	1	无
2	腹部单晶凸阵探头	CA1-7S	苏州三星电子有限公司	把	1	无
3	腔内容积探头	EV2-12	苏州三星电子有限公司	把	1	无
4	腹部容积探头	CMV1-10	苏州三星电子有限公司	把	1	无
5	单晶体高频线阵探头	LA2-14A	苏州三星电子有限公司	把	1	无
6	单晶体成人心脏探头	PA1-5A	苏州三星电子有限公司	把	1	无
7	UPS 电源	C2K(G7)	山特电子(深圳)有限公司	台	1	不间断电源
8	超声工作站 (含打印机)	Color LaserJet Pro MFP M180n、 ECC-A30	惠普、联想	套	1	无

V8 产品配置清单（单台配置）

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	备注
1	超声诊断仪	V8	东软医疗系统股份有限公司	台	1	无
2	腹部二维探头	CA3-10A	东软医疗系统股份有限公司	支	1	无
3	腹部容积探头	CV1-8A	东软医疗系统股份有限公司	支	1	无
4	腔内二维探头	EA2-11AR	东软医疗系统股份有限公司	支	1	无
5	腔内容积探头	EV2-10A	东软医疗系统股份有限公司	支	1	无
6	穿刺架	/	东软医疗系统股份有限公司	个	6	无
7	UPS 电源	C2K(G7)	山特电子(深圳)有限公司	台	1	不间断电源
8	超声工作站（含打印机）	Color LaserJet Pro MFP M180n、ECC-A30	惠普、联想	套	1	无

V6 产品配置清单（单台配置）

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	备注
1	超声诊断仪	V6	东软医疗系统股份有限公司	台	1	无
2	腹部探头	CA1-7SD	东软医疗系统股份有限公司	把	1	无
3	腹部容积探头	CV1-8A	东软医疗系统股份有限公司	把	1	无
4	腔内探头	EA2-11AR	东软医疗系统股份有限公司	把	1	无
5	穿刺架	/	东软医疗系统股份有限公司	个	6	无
6	UPS 电源	C2K(G7)	山特电子(深圳)有限公司	台	1	不间断电源
7	超声工作站 (含打印机)	Color LaserJet Pro MFP MI80n、 ECC-A30	惠普、联想	套	1	无

1-1 备品、备件报价一览表-HERA XW12

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
一	随机备品备件					
1	腹部单晶凸阵探头	CA1-7S	把	120000.00	三星	苏州
2	腔内容积探头	EV2-12	把	150000.00	三星	苏州
3	腹部容积探头	CMV1-10	把	140000.00	三星	苏州
4	单晶体高频线阵探头	LA2-14A	把	130000.00	三星	苏州
5	单晶体成人心脏探头	PA1-5A	把	120000.00	三星	苏州
	小计					
二	质保期正常运行备品备件					
1	电源线	/	根	1150.00	三星	苏州
2	控制面板	/	个	36000.00	三星	苏州
3	轨迹球	/	个	6860.00	三星	苏州
4	主板散热风扇	/	个	2430.00	三星	苏州
5	操作键盘	/	个	7150.00	三星	苏州

1-2 备品、备件报价一览表-V8

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
一	随机备品备件					
1	腹部二维探头	CA3-10A	把	120000.00	三星	辽宁
2	腹部容积探头	CV1-8A	把	130000.00	三星	辽宁
3	腔内二维探头	EA2-11AR	把	130000.00	三星	辽宁
4	腔内容积探头	EV2-10A	把	140000.00	三星	辽宁
	小计					
二	质保期正常运行备品备件					
1	电源线	/	根	1150.00	三星	辽宁
2	控制面板	/	个	36000.00	三星	辽宁
3	轨迹球	/	个	6860.00	三星	辽宁
4	主板散热风扇	/	个	2430.00	三星	辽宁
5	操作键盘	/	个	7150.00	三星	辽宁

1-3 备品、备件报价一览表-V6

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
一	随机备品备件					
1	腹部探头	CA1-7SD	把	110000.00	三星	辽宁
2	腹部容积探头	CV1-8A	把	130000.00	三星	辽宁
3	腔内探头	EA2-11AR	把	130000.00	三星	辽宁
	小计					
二	质保期正常运行备品备件					
1	电源线	/	根	1150.00	三星	辽宁
2	控制面板	/	个	36000.00	三星	辽宁
3	轨迹球	/	个	6860.00	三星	辽宁
4	主板散热风扇	/	个	2430.00	三星	辽宁
5	操作键盘	/	个	7150.00	三星	辽宁

维修时常用的配件价格清单及折扣率-HERA XW12

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
1	腹部单晶凸阵探头	CA1-7S	把	120000.00 元	三星	苏州
2	腔内容积探头	EV2-12	把	150000.00 元	三星	苏州
3	腹部容积探头	CMV1-10	把	140000.00 元	三星	苏州
4	单晶体高频线阵探 头	LA2-14A	把	130000.00 元	三星	苏州
5	单晶体成人心脏探 头	PA1-5A	把	120000.00 元	三星	苏州
6	电源线	/	根	1150.00 元	三星	苏州
7	控制面板	/	个	36000.00 元	三星	苏州
8	轨迹球	/	个	6860.00 元	三星	苏州
9	主板散热风扇	/	个	2430.00 元	三星	苏州
10	操作键盘	/	个	7150.00 元	三星	苏州
折扣率	70%					

维修时常用的配件价格清单及折扣率-V8

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
1	腹部二维探头	CA3-10A	把	120000.00 元	三星	辽宁
2	腹部容积探头	CV1-8A	把	130000.00 元	三星	辽宁
3	腔内二维探头	EA2-11AR	把	130000.00 元	三星	辽宁
4	腔内容积探头	EV2-10A	把	140000.00 元	三星	辽宁
5	电源线	/	根	1150.00 元	三星	辽宁
6	控制面板	/	个	36000.00 元	三星	辽宁
7	轨迹球	/	个	6860.00 元	三星	辽宁
8	主板散热风扇	/	个	2430.00 元	三星	辽宁
9	操作键盘	/	个	7150.00 元	三星	辽宁
折扣率	70%					

维修时常用的配件价格清单及折扣率-V6

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
1	腹部探头	CA1-7SD	把	110000.00 元	三星	辽宁
2	腹部容积探头	CV1-8A	把	130000.00 元	三星	辽宁
3	腔内探头	EA2-11AR	把	130000.00 元	三星	辽宁
4	电源线	/	根	1150.00 元	三星	辽宁
5	控制面板	/	个	36000.00 元	三星	辽宁
6	轨迹球	/	个	6860.00 元	三星	辽宁
7	主板散热风扇	/	个	2430.00 元	三星	辽宁
8	操作键盘	/	个	7150.00 元	三星	辽宁
折扣率	70%					

2-1 易损件报价一览表- HERA XW12

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	单价 (元)
1	电源线	三星/苏州三星电子有限公司	/	1150.00
2	控制面板	三星/苏州三星电子有限公司	/	36000.00
3	轨迹球	三星/苏州三星电子有限公司	/	6860.00
4	主板散热风扇	三星/苏州三星电子有限公司	/	2430.00
5	操作键盘	三星/苏州三星电子有限公司	/	7150.00

2-2 易损件报价一览表-V8

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	单价 (元)
1	电源线	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	1150.00
2	控制面板	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	36000.00
3	轨迹球	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	6860.00
4	主板散热风扇	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	2430.00
5	操作键盘	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	7150.00

2-3 易损件报价一览表-V6

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	单价(元)
1	电源线	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	1150.00
2	控制面板	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	36000.00
3	轨迹球	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	6860.00
4	主板散热风扇	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	2430.00
5	操作键盘	三星/东软医疗系统股份有限公司	/	7150.00

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：洛阳市妇幼保健院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：国药器械许昌有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。



五、乙方不得以回扣、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，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定邱冲作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、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。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：洛阳市妇幼保健院

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2026年6月26日

李松印

乙方（盖章）：国药器械许昌有限公司

法定代表人（负责人）：

经办人签名：邱冲

2026年6月26日

国药器械许昌有限公司

许昌有限公司

纪检监察部门
专用章
3110431889