

河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）设备购置合同

合同编号：ZB202549470806

合同书

甲方：河南省中医院
(河南中医药大学第二附属医院)

地址：郑州市东风路6号

电话：0371-60908830

邮编：450002

乙方：国药河南诊断有限公司

地址：河南省郑州市金水区杨金路街道
杨槐村商务楼A栋2-5层

电话：13653710560

邮编：450002

甲方于 2025 年 7 月 10 日对 河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）
3.0T 磁共振采购项目（招标编号：豫财招标采购-2025-604）进行公开招标，经过评审，
确定乙方为本项目的成交单位。甲乙双方根据招标文件和中标单位投标文件的内容履行各自
的权利和义务，达成以下条款：

一、货物清单

甲方向乙方订购以下产品：

产品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)
3.0T 磁共振成像系 统 (磁共振成像系统)	GE	SIGNA Performer	天津市	1 套	13600000.00	13600000.00
总金额（含税价）：人民币¥ 13600000.00 元 大写：壹仟叁佰陆拾万 元整						

备注说明：

- 乙方向甲方提供由制造商（通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司）出具的加盖制造商公章的设备技术参数真实性的确认函。
- 乙方向甲方提供由制造商（通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司）出具的加盖制造商公章的设备整机质保 3 年的确认函或原厂保修承诺书。
- 乙方向甲方提供制造商（通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司）出具的加盖制造商公章的设备完整且标准规范的《产品技术标准（白皮书）》和完整的注册检测（检验）报告。

配置清单见附件，乙方保证按照上述配置向甲方提供原装、全新的设备。合同附件和招
标文件、投标文件均为合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

总金额包含设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、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、税费等。

二、 **交货方式：**本合同经双方签章生效后，接采购人供货通知 30 日历天内，乙方将货运到甲方指定地点并安装调试完毕并向甲方提出验收申请。

三、 付款方式：

1、自中标通知书发出之日起 10 日内，乙方以银行保函、支票、汇票或转账方式向甲方支付合同总额的 5 %作为履约保证金，甲方验收合格并实际交付使用后，凭借乙方开具的发票及双方签署的《采购合同》向乙方支付全部货款。

2、如乙方违约，甲方有权在履约保证金中扣除相应违约金，乙方应在 3 日内补足履约保证金。

3、履约保证金在质保期满后，如双方对合同履行无争议，甲方向乙方无息退还。

四、 验收方式

1、双方技术人员按共同时间和方法（程序）对设备进行验收。验收结果以甲方向乙方最终出具的书面验收凭证内容为准。

2、对设备验收存在异议时，特别是原装进口，请政府商检部门参与验收。

3、验收不合格的设备，乙方无条件更换，并承担违约责任，赔偿由此造成的甲方的一切损失。

五、 售后服务

1、设备的质保期自安装验收合格之日起原厂整机质保 36 个月（含零配件），终身维护，质保时间按甲方验收合格之日起计算；设备一年开机率保持在 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天。

2、厂家或授权方应按约定提供维修服务，如不能及时提供服务，乙方承担由第三方向甲方提供维修服务产生的相关费用，且向甲方一次性支付合同总价的 10%作为赔付，保修内容在约定的保修期内仍然有效。

3、维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天，每延迟一天乙方应向甲方一次性支付合同总价的 0.5%作为赔付（运输、海关清关、全球供应链采购等不可控因素除外）。

4、必须为甲方提供原厂全新备件及保养耗材，保障整机性能完好，一旦发现更换的非原厂全新零备件，除需更换为原厂全新零备件，乙方应向甲方一次性支付合同总价的 10%作为赔付，并需继续履行保修义务。

六、 违约责任

1、除如因战争、严重水灾、台风、地震等不可抗力事件及政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的其他事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2、乙方逾期交货或因自身原因逾期通过验收的，每逾期 1 日，应按合同价的 0.1% 向甲方支付违约金，并承担甲方因此所遭受的损失。违约金的数额累计达到合同总价的 10%，双方应优先协商解决，未能达成一致，甲方有权单方面解除本合同。解除合同不影响乙方根

据甲方要求应当承担的上述违约责任。

3、若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标、投标文件规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

4、因货物质量问题，经乙方三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物，乙方应支付合同价款的 20% 的违约金。

5、质保期内，若 $90\% \leq \text{设备开机率} < 95\%$ ，则质保期按 1:3 延长；若 $80\% \leq \text{设备开机率} < 90\%$ ，则质保期按 1:5 延长；若设备开机率 $< 80\%$ ，乙方应予以无条件退货、退款并承担相应费用。

6、质保期内，若乙方实际的维修响应（到达现场）时间或其他服务标准不满足本合同要求的，每次应支付合同价款的 0.1% 违约金，甲方有权另聘第三方对设备提供技术维修服务，由此产生的维修费用由乙方承担。

7、甲方逾期支付合同款的，按照合同签订时一年期贷款市场报价利率承担逾期付款违约金。

七、 技术服务

1、设备安装完毕后，乙方对甲方使用人员及维修人员进行现场培训，保证甲方人员熟练掌握仪器的使用，常规保养和维护。

2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修资料，以及进入维修诊断程序口令。

3、其他技术服务内容和培训方案以招标文件及乙方投标文件承诺为准。

八、 知识产权

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，责任与甲方和使用单位无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用（包括经济补偿和赔偿款、行政处罚、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、律师费）。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

九、 合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、 本合同一式五份，甲方三份，乙方两份，双方代表签字并加盖公章后生效。

十一、合同未尽事宜，双方可签订补充协议及附件，本项目招标文件、投标文件作为合同附件，与本合同具有同等法律效力。

十二、 其它

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：

1、甲乙双方按照《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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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。

6、乙方授权蔡洪祥作为代理人，有权代表乙方就合同履行发表意见、作出决定，乙方对代理人的行为予以认可，代理人电话13653710560。代理人须在约定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。

7、乙方如违反本合同第十二大项内容，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。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。

8、本合同中第十二大项内容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。

甲方：河南省中医院
(河南中医药大学第一附属医院)
开户行：中国工商银行郑州东风路支行

账号：1702221709654911486

法定代表人：

授权代理人：

日期：

2025.8.11

乙方：国药河南诊断有限公司

开户行：兴业银行股份有限公司郑州分行营业部

账号：462010100100929015

法定代表人：

授权代理人：

日期：

2025.8.11

GE Healthcare China
通用电气(中国)医疗集团

SIGNA Performer 3.0T 配置清单

一、主机系统及附属设备

数量	序号	说明
1	1	Magnet System with Electronic cabinets 主磁体系统与电子柜
1	2	uRF Transmit RF System uRF 超快速射频发射系统
1	3	96 max channel Digital Surrounding Receive Technology 96 最大通道环绕射频接收系统
1	4	Gradient & RF coil isolation 一体化梯度射频模块
1	5	Performer Gradient System 梯度系统
1	6	Gradient Waveform Optimization 梯度波形优化技术
1	7	Quiet Technology & Acoustic Reduction Technology 静音技术模块
1	8	24" Landscape LED Monitor 24 寸液晶显示器
1	9	Operator console table 操作平台
1	10	Operator chair 操作椅
1	11	English Keyboard 英文操作键盘

SIGNA™ Performer 3.0T
2025-07-05
第2页

GE Healthcare China

通用电气(中国)医疗集团

1	32	IntelliTouch eXpress Patient Table 智能一键定位患者床板
1	13	Vibro-acoustic Dampening Kit 防震减噪声外设配件包
1	14	ConnectPro Option Key 多功能网络连接协议
1	15	Patient Comfort Module 病人舒适性设计
1	16	Orchestra Reconstruction Platform 高性能图像处理重建系统

二、SIGNA Performer 3.0T 射频线圈及组合

数量	序号	说明
1	1	Digital Surrounding Body Coil 环绕射频接收专用线圈
1	2	45 channels Head Neck Array 45 通道头部颈线圈
1	3	34 channels Open Array 34 通道开放线圈组合线圈
1	4	16 channels Flex Array Large 16 通道大号柔性线圈
1	5	16 channels Flex Array Medium 16 通道中号柔性线圈
1	6	40 channels TDI Body Array 40 通道TDI 体部组合线圈
1	7	32 channels TDI Posterior Array 32 通道TDI 脊柱线圈

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-05

第3页

三. SIGNA Performer 3.0T SIGNA Works 临床应用平台

数量	序号	说明
1	1	SIGNA TM Works Platform 全新 SIGNA TM Works 临床应用平台
1	2	SIGNA TM NeuroWorks 神经系统应用组件
1	3	SIGNA TM BodyWorks 体部系统应用组件
1	4	SIGNA TM CVWorks 心血管系统应用组件
1	5	SIGNA TM OrthoWorks 骨关节系统应用组件
1	6	SIGNA TM OncoWorks 肿瘤系统应用组件
1	7	SIGNA TM PaedWorks 儿科临床应用组件

四. SIGNA Performer 3.0T 高级临床应用成像技术

数量	序号	说明
1	1	CUBE 立方体成像技术
1	2	BRAVO 零体素拉伸成像技术
1	3	IDEAL 三点法多对比水脂分离技术
1	4	3D ASL 三维无创脑血流灌注成像技术

GE Healthcare China

通用电气(中国)医疗集团

1	5	Advanced PWI Package 高级脑灌注分析软件包
1	6	FIESTA 快速平衡态成像序列
1	7	3D COSMIC 神经纤维成像
1	8	LAVA-XV 三维容积体腹部成像技术
1	9	LAVA Flex 三维容积体腹部脂肪抑制成像技术
1	10	QuickStep 自动化多方位全身扫描技术
1	11	3D TRICKS 高时间分辨率动态血管造影
1	12	3D SWAN 磁敏感成像技术
1	13	IDEAL IQ 脂肪定量成像技术
1	14	StarMap T2*与 R2*定量技术
1	15	Inhance 无造影剂血管成像技术
1	16	Flow Analysis Package 流速分析软件包
1	17	BOLD 脑功能血氧水平依赖成像技术
1	18	DTI & FiberTrack 弥散张量成像技术

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-05

第5页

GE Healthcare China

通用电气(中国)医疗集团

1	19	eDWI 多 b 值定量化弥散成像技术
1	20	Advanced DWI Package 高级弥散成像软件包
1	21	eADC Map and ADC Map 指数化定量弥散系数图和表观弥散系数图
1	22	PROBE & CSI 波谱成像技术
1	23	PROPELLER MB 多回波运动伪影抑制技术
1	24	Navigators 导航成像技术
1	25	3D PROMO 三维运动伪影抑制技术
1	26	Cartigram 关节软骨 T2 mapping 成像

五. SIGNA Performer 3.0T 心脏成像技术

数量	序号	说明
1	1	2D FIESTA 心脏亮血成像技术
1	2	Blackblood SSFSE 心脏黑血成像技术
1	3	FGRE-TC 心肌灌注成像
1	4	Cine IR 心肌反转时间测定技术

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-09

第6页

中
学第
一
册
105

GE Healthcare China

通用电气(中国)医疗集团

1	5	MDE 心肌延迟强化成像
1	6	MDE Plus 增强型心肌延迟强化成像
1	7	Cardiomap (Optional) 心脏定量灌注技术 (选配)
1	8	HyperVisiworks 心脏超快速成像

六. SIGNA Performer 3.0T 静音成像包

数量	序号	说明
1	1	SilenZ MRA SilenZ 磁共振成像
1	2	SilenZ 3D T1 SilenZ 3D T1 成像
1	3	SilenZ 3D PD SilenZ 3D 质子密度成像
1	4	SilenZ Neuro Suite SilenZ 神经成像包
1	5	Silent ART Suite Silent ART 静音全身成像包

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-05

第7页

七. SIGNA Performer 3.0T 超感极速高清平台

数量	序号	说明
1	1	Hyper ARC 全身并行采集成像技术
1	2	HyperSense 全身压缩感知成像技术
1	3	HyperSense Plus 全身压缩感知成像技术高级包
1	4	Turbo-LAVA/LAVA-Flex 快速三维容积体部脂肪抑制成像技术
1	5	Hyper FOCUS 小视野弥散成像技术
1	6	HyperCUBE 小视野立方体成像技术
1	7	Hyper DISCO 快速动态增强成像技术

八. SIGNA Performer 3.0T AIR 平台高级应用

数量	序号	说明
1	1	One Station Scan mode 一站式大范围成像技术
1	2	MAGIC DWI 多 b 值弥散成像技术
1	3	MAVRIC SL 金属植入物成像技术

九、SIGNA Performer 3.0T 人工智能辅助平台

数量	序号	说明
1	1	RTFA (Real Time Field Adjustment) 实时智能场校准与场失真校正技术
1	2	RTCF (Real Time Center Frequency) 实时智能中心频率校正感知技术
1	3	AIRx-Brain 人工智能脑扫描定位
1	4	AIRx-Knee 人工智能膝关节扫描定位
1	5	AIR Touch AIR 生物感知技术
1	6	Auto Protocol Optimization 自动参数优化
1	7	SIGNA ReadyView - On-Screen Assistant ReadyView - 在线助手平台
1	8	reFine 线圈勾画后处理
1	9	deFine 降噪扫描平滑技术

十、SIGNA Performer 3.0T 深度学习平台

数量	序号	说明
1	1	The Third-Generation Deep Learning - Sonic Platform 第三代深度学习 Sonic 平台

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-05

第9页

GE Healthcare China

通用电气(中国)医疗集团

1	2	Sonic DL Supervision model Sonic DL 三维超声运行模型
1	3	Sonic DL Orchestra Reconstruction Engine Sonic DL 超声重建引擎
1	4	Tensor Core GPU (TPU) 基于光场加速的 TPU 超算力内核
1	5	Deep Learning Compatible with 2D Imaging 深度学习兼容 2D 成像
1	6	Deep Learning Compatible with 3D Imaging 深度学习兼容 3D 成像
	7	Deep Learning Compatible with 4D Imaging 深度学习兼容 4D 成像
1	8	Deep Learning Compatible with Mapping 深度学习兼容 Mapping 成像
1	9	Deep Learning Compatible with Aberration Techniques 深度学习兼容校正技术
1	10	Deep Learning Compatible with Propeller Imaging 深度学习兼容螺旋技术
1	11	Deep Learning Compatible with Dixon Imaging 深度学习兼容 Dixon 技术
1	12	Deep Learning Neural Network 深度学习神经网络包
1	13	Deep Learning Body Suite 深度学习身体成像包
1	14	Deep Learning Cardiac Suite 深度学习心脏成像包

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-05

第10页

GE Healthcare China

通用电气(中国)医疗集团

1	15	Deep Learning Spine Suite 深度学习脊柱成像包
1	16	Deep Learning Ortho, Suite 深度学习关节成像包

十一. AW4.7 智汇后处理工作站

数量	序号	说明
1	1	Main System 工作站系统
1	2	Volume Viewer Software Package 三维后处理软件包
1	3	Integrated Registration 融合配准软件包
1	4	Ready View MR 智能后处理软件包
1	5	Brain View MR 神经系智能后处理软件包
1	6	Body View MR 体部智能后处理软件包
1	7	GENIQ MR 动态增强后处理软件包
1	8	MR Pasting 图像拼凑功能

SIGNA™ Performer 3.0T

2025-07-05

第11页

备注：此配置清单按单台配置填写。

承诺函

致：河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）

在河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）3.0T 磁共振采购项目采购活动中，我公司承诺如下：

1. 我司确认，投标文件《技术偏差表》中列明的技术参数均来源于我司官方技术文件（包括但不限于：技术白皮书、检验报告、产品彩页等），并对投标文件中产品的技术参数真实性负责。
2. 为保证技术的先进性，我司所投机型为 2024 年推出的最新机型。（注册证批准日期：2024 年 8 月 5 日）
3. 配备该机型软件，且为最新版本，并具有升级能力。
4. 交货时提供近半年内生产的机器。
5. 若我司产品中标，签订合同时，将出具加盖公章的原厂保修承诺书或确认函。
6. 设备质保期为原厂整机质保，自安装验收合格之日起原厂整机质保 36 个月。
7. 我司提供线上学习平台，包含 3.0T 磁共振操作教程、病例解析视频、最新研究进展等内容，支持无限次学习。

通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司

2025 年 7 月

原厂整机质保承诺函

1. 接到用户维修通知后我方响应时间：≤1 小时；维修人员到达现场时间，本地：≤24 小时；
2. 质保期：自安装验收合格之日起原厂整机质保 36 个月，质保期内免费提供系统软件升级（如新增成像序列、优化图像算法）；
3. 保修期内平均开机保障率：≥95%；
4. 提供满足参数要求的全新产品，确保客户购买的设备距离生产日期不超过 6 个月；
5. GE 公司医疗系统近千名工程师遍布全国超过 30 个工作站，为中国医院提供专业而便捷的维修服务和更加放心的供货保障；
6. 客户服务部在全球范围内拥有超过 50 个备件分拨处理中心，在中国，储备总量超过 20000 种备件，金额超过 500 万美金，专业工具库房储存超过 4000 套工具，金额总计超过 100 万美金。上海保税备件库在上海市外高桥保税区意威路 96 号 4 幢；
7. GE 数字化预知型客户服务 (InSite) 是基于最新的数字化技术，有别于传统的被动式的客户服务理念，在宽带接入和智能化软件的基础上，为客户提供不断强大的预知型主动式客户服务，从而帮助医院有效提高设备使用效率，确保投资回报率；
8. 拨打全国客户服务免费电话 400-812-8188 即可得到全面、迅速、优质的在线服务；
9. 河南固定售后服务点：河南省郑州市中原区中原中路 220 号郑州嘉锦酒店写字楼 2605。

通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司

2025 年 7 月

中 标 通 知 书

项目编号：豫财招标采购-2025-604

国药河南诊断有限公司；

你方于 2025 年 07 月 10 日所递交的河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）3.0T 磁共振采购项目的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

请你方在中标通知书发出之日起 15 日内到河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）与采购人签订采购合同，并按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

特此通知。



中标主要内容及条件

项目名称	河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院） 3.0T 磁共振采购项目
项目编号	豫财招标采购-2025-604
中标人	国药河南诊断有限公司
中标金额	大写：人民币壹仟叁佰陆拾万元整 小写：136000000.00 元
交货地点	采购人指定地点
交货期	合同签订后，接到采购人送货书而通知后，30 日 历天内送达、安装、调试完毕并提出验收申请
质量标准	合格，符合国家、行业现行规范
质保期	自安装验收合格之日起原厂整机质保 36 个月