

购 销 合 同

供方：上海诚泰致德医疗科技发展有限公司

需方：焦作市人民医院

供、需双方本着诚实信用，友好协商特签订本合同共同信守。

一、需方采购设备如下：

单位：元

项目编号	项目名称	货物名称	规格型号及品牌	单位	数量	单价	合计金额
焦财招标采购-2025-83	焦作市人民医院 3.0T 磁共振采购项目	磁共振成像系统	西门子 MAGNETOM Vida	台	1	15949000	15949000
合计金额(大写)		壹仟伍佰玖拾肆万玖仟元整					

二、设备质量要求：供方提供全新设备，设备必须符合产品质量标准要求，同时达到供方投标文件中的技术标准。

三、安装调试：本合同生效 60 日内，供方将设备按需方要求（时间、地点）交货，运输费由供方承担，并委派工程师现场免费安装、调试及有关培训，设备安装垃圾由供方负责处理。安装调试后发现设备与本合同不符，需方在一个月内向供方提出异议，并有权拒付货款，供方在收到异议后，应在 5 天内负责处理，逾期不处理或不作书面答复即视为认同需方提出的异议和处理意见。供方应按需方的要求采取退、换货或减少价款等补救措施，并承担由此产生的费用及损失。逾期的则按逾

期交货处理。供方需完成所供设备与需方院内系统对接，费用由供方承担。

四、货物验收：供方必须随货提供以下文件：包括但不限于送货清单，送货单中产品名称、规格型号、数量必须与合同一致，产品检验报告或产品合格证明、产品说明书。供、需双方应按照投标文件有关条款逐项进行验收，设备验收合格后，填写《焦作市人民医院医学装备验收单》并签字确认。

五、售后条款：主设备整机质保期 1 年，第三方设备质保期 5 年（具体设备详见附件二），自验收合格之日起算。供方对产品实行“三包”，质保期内免费维修及坏件更换，提供终身维修服务，设备有故障时，售后工程师要及时响应，24 小时维修到位。更换或修理后的设备或部件的质保期应重新计算。

供方逾期到场服务的，每逾期一天按合同金额的 0.5% 支付违约金。质保期内供方对非因需方人为原因造成的质量问题所产生的费用及损失负责。

六、付款方式：设备安装调试培训验收合格后付总货款的 90%，一年后 10% 余款一次性付清。

七、违约责任：

1、本设备合同执行期间，如供方提供的设备有缺陷或技术文件有错误和疏忽，或供方技术人员指导错误和疏忽，造成返工、设备报废，供方应立即无偿换货和修理。如需换货，换货或修理期限不迟于需方通知之日起 20 日内。

2、在质量保证期内，如发现供方提供的设备有缺陷，不符合合同约定，则需要有权向供方提出索赔，供方在接到索赔文件后，应在 8 小时内响应，48 小时内立即进行无偿修理、换货、赔偿或委托安排大型修理，由此产生的各项费用由供方承担。

3、设备运至现场后，由于质量问题导致设备不能按期使用，供方向需方支付设备总价 10%违约金，逾期仍不能解决，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。

4、供方未能按照本合同约定交货期限交货时，每迟延一周，支付违约金为设备总价款的 5%，迟延三周，需方有权终止部分或全部合同。

八、双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时协商解决，如不能协商解决，可通过焦作仲裁委员会仲裁解决。

九、本合同如需变动和补充，补充协议经双方签字盖章方能生效，且与合同具有同等法律效力。

十、本合同壹式伍份，供方执贰份，需方执叁份，自签订之日起生效，本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等法律效力。

十一、合同履行过程中出现危害国家利益和社会公共利益问题的，采购人应当立即终止合同。

需方（盖章）_____供方（盖章）_____

代理人（签字）_____代理人（签字）_____

2025 年 12 月 12 日

2025 年 12 月 12 日

附件一：产品配置清单



MAGNETOM Vida
配置清单

第一部分 MAGNETOM Vida 主系统

序号	说明
1	MAGNETOM Vida - System
	MAGNETOM Vida 系统
2	Magnet System
	磁体系统
3	Intelligent Magnet technique
	智慧磁体技术
4	Gradient System
	梯度系统
5	DirectRF –RF Transmit/Receive System
	全数字化发射/接收射频系统
6	Patient Communication
	患者通信对讲系统
7	Computer system
	计算机系统
8	Silver & White Design #Vi
	银白色外壳
9	PC Keyboard US English
	英文键盘
10	Installation
	系统安装

11	Patient Video Monitoring
	患者监视系统
12	Patient TV wall support
	病人监视器壁挂支持装置
13	MR Workplace Table 1.2m
	1.2 米工作站操作台
14	MR Workplace Container, 50cm
	50 厘米工作站整理箱
15	UPS system #BM
	不间断电源
16	UPS Battery module
	UPS 电池模块
17	syngo Expert-i
	远程协助系统

第二部分 BioMatrix 生命矩阵系统

序号	说明
1	BioMatrix Technology
	生命矩阵系统
2	BioMatrix Table
	生命矩阵扫描床
3	BioMatrix-Respiratory Sensor
	生命矩阵-呼吸感知
4	BioMatrix- Select&GO
	生命矩阵-人体感知

5	BioMatrix-Magnetic tuner
	生命矩阵-磁场感知

第三部分 Tim4G 生命矩阵线圈系统

序号	说明
1	Tim4G & BioMatrix Coils
	Tim4G生命矩阵线圈系统
2	BioMatrix Head/Neck 20
	20 通道生命矩阵头/颈线圈
3	BioMatrix Spine 32
	32 通道生命矩阵脊柱线圈
4	BioMatrix Body 18
	18 通道生命矩阵体部线圈
5	UltraFlex Large 18
	18 通道大云造型线圈
6	UltraFlex Small 18
	18 通道小云造型线圈
7	18-channel Breast Coil
	18 通道专用乳腺线圈
8	Shoulder Shape 16
	16 通道肩关节适形线圈
9	Coil Storage Cart
	线圈储藏车

第四部分 BioMatrix 生命矩阵匀场平台

序号	说明
1	1st order Shim
	一阶匀场
2	2st order Shim (High order Shim)
	二阶匀场 (高阶匀场)
3	Target Shimming
	数字化靶向匀场
4	BioMatrix CoilShim
	生命矩阵线圈匀场
5	BioMatrix SliceAdjust
	生命矩阵层面匀场

第五部分 智慧扫描平台

序号	说明
1	Select&GO
	智慧人体解剖识别技术
2	myExam Companion
	智慧扫描伴侣
2.1	TimCT Fastview
	智慧全景预览扫描技术
2.2	Intelligent Coil Control
	智慧线圈控制
2.3	myExam Brain Assist
	颅脑智慧扫描助手
2.4	myExam Spine Assist
	脊柱智慧扫描助手

2.5	myExam LargeJoint Assist
	大关节智慧扫描助手
2.6	myExam Cockpit
	智慧序列管理
3	Recon&GO
	智慧重建
3.1	Inline Composing
	智慧拼接
	-
3.2	Inline diffusion
	智慧弥散成像
3.3	Inline MPRs
	智慧多平面重建
3.4	DynaVIBE
	智慧多期运动配准技术
4	View&GO
	智慧读片
4.1	MR General Engine
	智慧浏览引擎

第六部分 临床应用组件

序号	说明
1	Tim Application Suite
	Tim 临床应用组件
2	Neuro Suite
	神经成像组件

序号	说明
1	SWI 磁敏感加权成像
2	BLADE 刀锋成像
3	3D SPACE 3D SPACE 成像

4	REVEAL
	全身弥散成像
5	CareBolus
	CareBolus 实时造影触发技术
6	MTC (Magnetization Transfer Contrast)
	磁化传递成像
7	VIEWS
	高分辨双侧乳腺成像技术
8	Silicone Implants Imaging
	乳腺硅胶成像
9	3D CISS
	3D CISS 成像
10	3D DESS
	3D DESS 成像
11	MEDIC 2D/3D
	MEDIC 2D/3D 成像
12	DIXON
	水脂分离成像技术
13	1D/2D PACE
	1D/2D 前瞻性采集校正
14	SPACE DIR
	鹰眼成像技术
15	MP2RAGE
	T1 灰质容积成像技术
16	WARP & Advanced WARP

	高级去金属伪影技术
17	Tim Whole Body Suite
	全身成像组件
18	Tim Planning Suite
	一体化定位软件包
19	Single Voxel Spectroscopy
	单体素相位波谱成像软件包
20	2D Chemical Shift Imaging
	2D 化学位移相位波谱成像软件包
21	3D Chemical Shift Imaging
	3D 化学位移相位波谱成像软件包
22	Diffusion Tensor Imaging
	弥散张量成像软件包
23	Arterial Spin Labeling 3D
	三维动脉自旋标记
24	MapIt
	参量图成像软件包
25	NATIVE
	非造影增强血管成像软件包
26	LiverLab
	肝脏精准定量软件包
27	Tissue 4D
	4 维血管通透性分析软件

第八部分 超快速成像平台

序号	说明
1	Turbo Suite
	超快速成像引擎
2	iPAT Extensions
	并行采集技术扩展软件包
3	T-PAT
	T-PAT 超快并行采集技术
4	CAIPIRINHA
	可控混叠的并行采集 (鸡尾酒成像)
5	Compressed Sensing TOF
	压缩感知血管成像
6	Compressed Sensing SPACE
	压缩感知解剖成像

第九部分 Quiet 超静音扫描平台

序号	说明
1	Quiet Suite
	超静音扫描
2	QuietX
	QuietX 智能静音解决方案
3	PETRA
	PETRA 超短 TE 静音解决方案
4	QuietX DWI
	DWI功能成像静音解决方案

第十部分 高清功能成像平台

序号	说明
----	----

1	RESOLVE
	高清弥散成像
2	SliceAdjust DWI
	逐层匀场弥散成像

第十一部分 自由体部成像平台

序号	说明
1	TWIST-VIBE
	四维多动脉期超快速动态成像技术
2	StarVIBE
	自由呼吸三维对比增强成像技术
3	CS GRASP-VIBE
	自由动态成像技术

第十二部分 高级心脏成像平台

序号	说明
1	myExam Cardiac Assist
	智慧心脏助手
2	Advanced Cardiac Package
	高级心脏成像软件包
3	Flow Quantification
	流量定量成像
4	MyoMaps
	心肌定量参数成像

第十三部分 深度学习重建

序号	说明
1	High-End Computing
	高性能计算机系统

2	Deep Resolve Gain
	深度学习信号增强
3	Deep Resolve Sharp
	深度学习图像增强
4	Deep Resolve Boost
	深度学习数据增强

第十四部分 原厂工作站

序号	说明
1	Syngo MR
	Syngo 工作站
2	PC Keyboard US English
	英文键盘
3	syngo.MR Neuro perfusion
	神经灌注分析后处理软件包
4	syngo.MR Tractography
	神经纤维束成像后处理软件包
5	syngo.MR Cardio Engine
	心脏成像后处理软件包（心室功能分析及流量定量分析）
6	syngo.MR Spectro Engine
	频谱分析引擎

补充配置

1	小视野弥散，包括直接冠状位、矢状位弥散
2	体部 SWI
3	前列腺和乳腺波谱成像软件包及后处理分析软件
4	血管壁成像
5	肝脏脂肪、铁定量分析扫描序列及软件、骨质疏松的扫描及定量分析软件
6	肝纤维化扫描及定量分析软件
7	体部动态灌注、动态增强扫描序列，相应定量分析软件
8	Mapping 序列
9	后处理工作站：乳腺，腹部盆腔，关节四肢动态增强和灌注 (DCE) 后处理。后处理工作站需要提供投标文件要求的所有后处理功能模块。

附件二：第三方设备清单

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位
1	精密稳定电源	安第斯	SBW-200KVA	1	台
2 升级	磁共振专用双系统 3T 水冷机	克 莱 门 特	AQS0252B/L	1	台
3 升级	磁共振专用双系统精密空调	克 莱 门 特	DA0035	1	台
4	磁共振机房磁屏蔽	山 东 大 华	定制	1	套
5	消防	山 东 大 华	/	1	套
6	机房线圈柜、操作台	山 东 大 华	定制	各 1	套
7	核磁室专用监视系统	康泊鑫	KJ-1	1	套
8 升级	双针筒 MR 专用高压注射器	拜耳	MRXPerion	1	台
9	无磁性抢救车	康泊鑫	KT-1	1	个
10	无磁平车	康泊鑫	KT-1	1	个
11	无磁灭火器	安顺	WZ3B	1	个

12	无磁空气消毒机	博立恩	Z800	1	台
13 升级	双立柱铁磁探测器	云之鹰	/	1	台
14 升级	人体工学椅、可升降工作台	巨鲨	/	10	套
15 升级	30 英寸 6M 医学影像彩色显示器及配套电脑系统与服务器	巨鲨	/	6	套
16 升级	远程协同教研系统（98 寸医用大屏）	巨烽	M986T	1	台