

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

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

## 第二部分 BioMatrix 生命矩阵系统

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

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

#### 第四部分 BioMatrix 生命矩阵匀场平台

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

#### 第五部分 智慧扫描平台

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

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

#### 第六部分 临床应用组件

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

<b>3</b>	<b>Angio Suite</b>
	血管成像组件
<b>4</b>	<b>Cardiac Suite</b>
	心脏成像组件
<b>5</b>	<b>Breast Suite</b>
	乳腺成像组件
<b>6</b>	<b>Body Suite</b>
	体部成像组件
<b>7</b>	<b>Onco Suite</b>
	肿瘤成像组件
<b>8</b>	<b>OrthoSuite</b>
	骨关节成像组件
<b>9</b>	<b>Pediatric Suite</b>
	儿童组件
<b>10</b>	<b>Scientific Suite</b>
	科研组件

#### 第七部分 高级临床应用组件

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

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

	高级去金属伪影技术
17	<b>Tim Whole Body Suite</b> 全身成像组件
18	<b>Tim Planning Suite</b> 一体化定位软件包
19	<b>Single VoxelSpectroscopy</b> 单体素相位波谱成像软件包
20	<b>2D Chemical Shift Imaging</b> 2D 化学位移相位波谱成像软件包
21	<b>3D Chemical Shift Imaging</b> 3D 化学位移相位波谱成像软件包
22	<b>Diffusion Tensor Imaging</b> 弥散张量成像软件包
23	<b>Arterial Spin Labeling 3D</b> 三维动脉自旋标记
24	<b>MapIt</b> 参量图成像软件包
25	<b>NATIVE</b> 非造影增强血管成像软件包
26	<b>LiverLab</b> 肝脏精准定量软件包
27	<b>Tissue 4D</b> 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	<b>Turbo Suite</b> 超快速成像引擎
2	<b>iPAT Extensions</b> 并行采集技术扩展软件包
3	<b>T-PAT</b> T-PAT 超快并行采集技术
4	<b>CAIPIRINHA</b> 可控混叠的并行采集 (鸡尾酒成像)
5	<b>Compressed Sensing TOF</b> 压缩感知血管成像
6	<b>Compressed Sensing SPACE</b> 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	<b>Quiet Suite</b> 超静音扫描
2	<b>QuietX</b> QuietX 智能静音解决方案
3	<b>PETRA</b> PETRA 超短 TE 静音解决方案
4	<b>QuietX DWI</b> 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	<b>RESOLVE</b>
	高清弥散成像
2	<b>SliceAdjust DWI</b>
	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	<b>TWIST-VIBE</b>
	四维多动脉期超快速动态成像技术
2	<b>StarVIBE</b>
	自由呼吸三维对比增强成像技术
3	<b>CS GRASP-VIBE</b>
	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	<b>myExam Cardiac Assist</b>
	智慧心脏助手
2	<b>Advanced Cardiac Package</b>
	高级心脏成像软件包
3	<b>Flow Quantification</b>
	流量定量成像
4	<b>MyoMaps</b>
	心肌定量参数成像

#### 第十三部分 深度学习重建

序号	说明
1	<b>High-End Computing</b>
	高性能计算机系统

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

#### 第十四部分 原厂工作站

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