

合同编号: 2020 (042)

供货合同

甲方: 河南科技大学第一附属医院

乙方: 河南海王医疗器械有限公司

根据河科大一附院院字〔2018〕88号文件精神,经医院研究决定,我院于2020年4月30日委托河南省伟信招标管理咨询有限公司组织疑难病症提升工程设备招标,项目编号:豫财招标采购-2019-2628,依据招标结果,4月27日合同商谈,现决定采购如下产品:

一、采购产品明细表

序号	名称	产地	品牌	规格型号	数量	单价(万元)	总价(万元)
1	1.5T 大孔径核磁共振成像仪	深圳	西门子	MAGNETOM Aera XJ	1	1280	1280
合计小写:							1280
合计		大写: 壹仟贰佰捌拾万元整					

注:技术参数、配置清单及售后服务承诺详见附件。价格含 PACS 系统接入费用并根据装机情况增配空调 1 台。

二、供货方式:乙方持供货发票和供货合同,在规定的时间内(90日内)将货物送到甲方,办理验收入库手续,运费由乙方承担;提供屏蔽装修及相关工程,含第三方检测合格报告;2020年6月10前,磁体进入设备间。进口医疗设备须提供报关单、通关单及出入境检验检疫证明,检验合格方可验收并投入临床使用。进口医疗设备需有中文说明书及中文标签。验收不合格,无条件退货并解除供货合同。

三、付款方式:货到安装、调试、验收合格后,90日历天付总款90%;质保期满2年付5%,质保期满3年付5%。

四、保修、维护及培训:验收合格后,全保3年;向甲方提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。培训:现场培训。

五、合同履行中如发生争议,由双方协商解决;协商不能解决的,由甲方住所地人民法院诉讼解决。

六、与本合同有关的招标文件、附件等均为本合同的组成部分,其内容与本合同不一致的,以本合同为准;如需对合同条款进行修改,双方应协商后另行签订书面补充协议。

七、本合同一式陆份,甲方肆份、乙方两份,双方签字加章后,具同等法律效力。

甲方:河南科技大学第一附属医院

签字:法定代表人或授权代表:

联系人:

联系电话:0379-64830952

时间:2020年5月18日

乙方:河南海王医疗器械有限公司

签字:法定代表人或授权代表:

联系人:朱静玉

联系电话:13838151997

时间:2020年5月18日

河南科技大学第一附属医院

医药产品廉洁购销合同

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：河南海王医疗器械有限公司

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《合同法》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 朱亚伟 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、本合同一式陆份，甲方四份、乙方两份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

纪委负责人：

联系人签名：

2020年5月18日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

联系人签名：

2020年5月18日

中标通知书

河南海王医疗器械有限公司：

你方于 2020 年 4 月 3 日 所递交的 河南科技大学第一附属医院疑难病症诊治能力提升工程 1.5T 大孔径核磁共振成像仪采购项目 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

采购项目编号：豫财招标采购-2019-2628；

开标时间：2020 年 4 月 3 日 10 时 30 分；

中标范围：机房屏蔽装修工程及设备的供货、安装、调试、验收、售后服务等。

中 标 价：人民币壹仟贰佰捌拾万元整（¥12800000.00 元）；

交 货 期：90 日历天；

质 保 期：3 年全保维修（包括磁体、线圈、冷头、液氮等）；

请你方在收到本通知书后 30 日 内到 河南科技大学第一附属医院 与我方签订合同。

特此通知。

招标人：（盖章）河南科技大学第一附属医院

代理人：（盖章）河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：2020 年 4 月 8 日

合同商谈会议纪要

时间: 2020年4月27日

地点: 肿瘤医院第二会议室

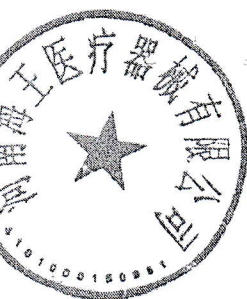
使用科室	设备名称	产地品牌 /型号	保修 供货	备 注	中标价 (万元)	合同价 (万元)	中标公司	联系人
影像中心 招标编号：豫财 招标采购 -2019-2628 20200430	1.5T 大孔径核磁共振 成像仪 申购1套	深圳 西门子 /MAGNETOM Aera XJ	90 日 3 年全保		1280	1280	河南海王医疗器械有限公司	朱静玉 13838151997

1、承若 2020 年 6 月 10 前，磁体进入设备间；2、报价内包含 PACS 系统接入费用；3、根据装机情况增配空调 1 台。

参会人员签字:

監督人簽字:_____

[illegible]



投标报价表

投标人名称：河南海王医疗器械有限公司

招标编号：豫财招标采购-2019-2628

单位：元

项目名称	序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	总价
河南科技大学第一附属医院疑难病症诊治能力提升工程 1.5T 大孔径核磁共振成像仪采购项目	1	1.5T 大孔径核磁共振成像仪	西门子 MAGNETOM Aera XJ	套	1	12800000.00	12800000.00
		调试费					包含在总价内
		税费					包含在总价内
		运输至最终目的运费及保险费等					包含在总价内
		其它(第三方产品:屏蔽装修及相关工程项目、精密空调 1 台、水冷机组 1 套、不间断电源 UPS (UPS 电池延长≥半小时、德国欧利奇 Ulrich Tennessee-XD2003 进口悬吊磁共振专用高压注射器 1 台、提供注射器省标截图并加盖投标人公章、防磁转运车 (2 辆)、防磁转运轮椅 (2 辆)、受检者体外金属检测器、南京巨鲨 C33D 3M 21.3 寸 彩色医用影像专用显示屏 5 个提供工作站操作台专用桌椅 2 套; 提供 3 年及以上全保维修(包括磁体、线圈、冷头、液氮等)、年正常开机率≥95%、根据医院提供的平面布局图,制定磁体转运到大孔径核磁共振机房的就位方案。根据医院设备间的实际情况,制定可行的设备间改造方案,并提供设备安装平面图。安排一线城市三甲综合医院 同型号设备的人员培训。根据医院情况,配合医院达到设备的最佳使用能力。					包含在总价内
投标报价(人民币大写): 壹仟贰佰捌拾万元整						¥ 12800000.00 元	

投标人(盖电子签章): 河南海王医疗器械有限公司

法定代表人或其委托代理人(电子签章)

日期: 2020 年 4 月 2 日

注: 1. 所有价格以人民币表示。

2. 若总价与单价不符, 以单价为准。

3. 选配/购项目不包括在本报价表内, 应另附表说明。



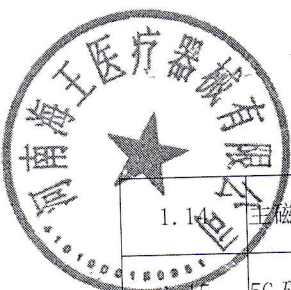


技术参数偏差表

投标人名称：河南海王医疗器械有限公司

招标编号：豫财招标采购-2019-2628

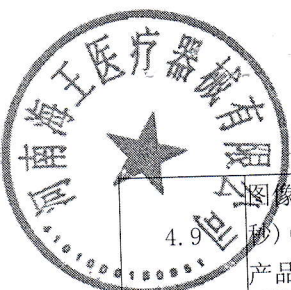
序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏差描述	结论
1	磁体系统				
1.1	所投产品为该系列最新型号产品		西门子最新 1.5T 磁共振：MAGNETOM Aera XJ	符合	
*1.2	投标机型获得 FDA 认证或中国 SFDA/CFDA	具备	具备 FDA 及 CFDA	符合	P205-P208
*1.3	磁场强度	1.5T	1.5T	符合	P268
1.4	磁体材料	1.5T 专用磁体	1.5T 专用磁体	符合	
1.5	磁场均匀度与测量方式	厂家自填	VRMS 法 (24 平面, 每平面 20 点) 10cm DSV: 0.01ppm 20cm DSV: 0.06ppm 30cm DSV: 0.2ppm 40cm DSV: 1.1ppm	符合	
1.6	匀场方式	主动匀场 + 被动匀场	主动匀场 + 被动匀场	符合	
1.7	实时动态匀场技术	具备	具备	符合	
*1.8	病人检查孔径	≥70cm	70cm	符合	P268
*1.9	磁体长度 (含外壳)	≤150cm	143cm	正偏离	P268
1.10	磁场稳定度	≤0.1 ppm /h	<0.1 ppm /h	符合	
1.11	冷却方式	液氦制冷	液氦制冷	符合	
1.12	理论液氦填充周期	≥10 年	无需添加 (正常使用)	符合	
1.13	抗外界干扰屏蔽	具备	具备	符合	



1.14	主磁场均匀度补偿	具备	具备	符合	
1.15	5G 磁力线范围				
1.15.1	轴向	≤ 4.1 米	4 米	正偏离	
1.15.2	径向	≤ 2.6 米	2.5 米	正偏离	
2	梯度系统				
2.1	梯度线圈冷却方式	提供	提供	符合	
*2.2	梯度场强	$\geq 32\text{mT/m}$	33mT/m	正偏离	P270
*2.3	梯度切换率	$\geq 120\text{T/m/s}$	125T/m/s	正偏离	P270
2.4	最短梯度爬升时间	$\leq 0.28\text{ms}$	0.264ms	正偏离	
2.5	最大占空比	100%	100%	符合	
2.6	梯度工作方式	非共振式	非共振式	符合	
2.7	梯度控制技术	全数字实时发射接收	全数字实时发射接收	符合	
2.8	梯度减噪系统	详细说明	具备硬件降噪技术、 软件降噪技术	符合	
2.9	最大单轴梯度场强、最大单轴 梯度切换率与最 FOV 可同时 达到	具备	具备	符合	
3	射频系统				
3.1	射频发射功率	$\geq 16\text{KW}$	26.1KW	正偏离	
*3.2	独立射频接收通道数	≥ 24	24	符合	P274
3.3	相控阵线圈调谐	标明	具备相控阵线圈调谐 技术：所有线圈	符合	
3.4	噪音水平	$\leq 0.5\text{dB}$	$< 0.5\text{dB}$	符合	
3.5	去藕合电路	具备	具备	符合	
3.6	实时数字化射频能量长期积 累监控	提供	提供	符合	
3.7	射频接收线圈				



3.7.1	射频接收线圈一体化线圈技术, 如: Tim、dsteam、ATLAS 技术等。(自报相关技术名称并列举可联合使用线圈的组合模式) 线圈通道数/单元数多者酌情加分	提供	Tim 4G 技术: 头颈线圈、脊柱线圈、体线圈、柔性线圈可组合使用联合扫描	符合	
3.7.2	头颈联合线圈	≥ 16 通道	16 通道	符合	
3.7.3	脊柱线圈	≥ 24 通道	24 通道	符合	
3.7.4	体部线圈 (2 个)	≥ 8 通道	12 通道	正偏离	
3.7.5	相控阵颈部线圈	≥ 8 通道	8 通道	符合	
3.7.6	大号通用柔性线圈	≥ 4 通道	4 通道	符合	
3.7.7	小号通用柔性线圈	≥ 4 通道	4 通道	符合	
3.7.8	乳腺专用线圈	≥ 16 通道	18 通道	正偏离	
3.7.9	与设备配套的其它线圈 (2 个)	具备 (用户自选)	具备 (膝关节、肩关节线圈, 用户可自选替换)	符合	
3.7.10	各线圈配套之固定垫、带等	具备	具备	符合	
3.7.11	射频线圈接口数量	≥ 4	8	正偏离	
4	计算机				
4.1	CPU 主频	提供	3.5GHz	符合	
4.2	处理器位数	≥ 64 位	64 位	符合	
4.3	主内存	≥ 24 GB	32GB	正偏离	
4.4	硬盘容量	≥ 900 GB	900GB	符合	
4.5	显示器图像分辨率	$\geq 1920 \times 1200$	1920x1200	符合	
4.6	显示器大小及规格	≥ 24 吋, 专业级彩色显示器	24 吋, 专业级彩色显示器	符合	
4.7	图像重建处理器	提供	3.6GHz	符合	
4.8	图像重建器内存	≥ 24 GB	48GB	正偏离	



4.9	图像重建速度(幅/秒) (256X256 矩阵全 FOV)(以产品 datasheet 为准)	≥4500 幅/秒	16949 幅/秒	正偏离	
4.10	同步扫描重建功能	扫描, 采集, 重建时可同时进行阅片, 后处理, 照相和存盘功能	扫描, 采集, 重建时可同时进行阅片, 后处理, 照相和存盘功能	符合	
*4.11	最新版本配置齐全的独立后处理工作站 2 台(原厂)(提供承诺书)	具备	具备, 西门子原厂高级独立后处理工作站 2 台: Syngo. via	符合	P160
4.12	图像拷贝方式与网络功能				
4.12.1	软件控制照相技术	具备	具备	符合	
4.12.2	DVD-RW 光盘刻录机	具备	具备	符合	
4.12.3	可同时回读至主机和 PC 机	具备	具备	符合	
4.12.4	具备完整 DICOM3.0 接口及与 PACS 网络连接(包括 Query/Retrieve、Send/Receive、Print、Worklist)的功能	具备	具备	符合	
4.12.5	具备 DICOM3.0 标准激光相机数字接口	具备	具备	符合	
4.12.6	远程遥控检修技术	具备	具备	符合	
5	扫描参数				
5.1	X 轴最大 FOV	≥500mm	500mm	符合	
5.2	Y 轴最大 FOV	≥500mm	500mm	符合	
5.3	Z 轴最大 FOV	≥500mm	500mm	符合	
5.4	最小 FOV	≤5mm	5mm	符合	
5.5	最薄 2D 层厚	≤0.1mm	0.1mm	符合	
5.6	最薄 3D 层厚	≤0.05mm	0.05mm	符合	
5.7	最大采集矩阵	≥1024×1024	1024×1024	符合	
5.8	Min. SE TR 128*128	提供	6.5 ms	符合	



5.9	Min. SE TE 128*128	提供	1.8ms	符合	
5.10	Min. TSE echo Spacing 128*128	提供	1.8ms	符合	
5.11	3D GRE Min. TR128*128	提供	0.92ms	符合	
5.12	3D GRE Min. TE128*128	提供	0.28ms	符合	
5.13	Max. TSE Turbo Factor	提供	512	符合	
5.14	最大扩散加权 b 值	≥10000	10000	符合	
6	扫描技术与序列				
6.1	自旋回波序列 (FSE), 包括	具备	具备	符合	
6.1.1	2D/3D 快速自旋回波	具备	具备	符合	
6.1.2	组织弛豫时间测量自选回波序列	具备	具备	符合	
6.1.3	可选择角度的自旋回波序列	具备	具备	符合	
6.1.4	单回波、双回波、多回波技术	具备	具备	符合	
6.1.5	单次激发快速自选回波序列	具备	具备	符合	
6.1.6	脂肪抑制序列	具备	具备	符合	
6.1.7	快速脂肪饱和技术	具备	具备	符合	
6.1.8	水抑制序列	具备	具备	符合	
6.1.9	反转恢复 (IR), 包括	具备	具备	符合	
6.1.10	常规反转恢复序列	具备	具备	符合	
6.1.11	快速自由水抑制序列 (FLAIR)	具备	具备	符合	
6.1.12	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备	具备	符合	
6.1.13	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备	具备	符合	
6.1.14	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备	具备	符合	



6.1.15	短 TI 反转回波水脂分离成像	具备	具备	符合	
6.1.16	真实影像反转恢复序列 (灰白质强对比成像)	具备	具备	符合	
6.2	梯度回波 (2D/3D), 包括	具备	具备	符合	
6.2.1	多层面梯度回波 (MPGR): T1 和 PD 加权像	具备	具备	符合	
6.2.2	2D/3D 去除剩余磁化梯度回波技术	具备	具备	符合	
6.2.3	2D/3D 利用剩余磁化梯度回波技术	具备	具备	符合	
6.2.4	重 T2 加权高对比序列	具备	具备	符合	
6.2.5	3D 梯度回波技术	具备	具备	符合	
6.2.6	快速稳态进动梯度回波 (FIESTA 或 TrueFISP, 必须提供 2D 及 3D)	具备	具备, TrueFISP	符合	
6.2.7	超快速场回波序列	具备	具备	符合	
6.2.8	三维成像技术	具备	具备	符合	
6.3	平面回波成像技术 (EPI), 包括	具备	具备	符合	
6.3.1	单次激发平面回波成像技术	具备	具备	符合	
6.3.2	多次激发平面回波成像技术	具备	具备	符合	
6.3.3	自旋回波 EPI	具备	具备	符合	
6.3.4	梯度回波 EPI	具备	具备	符合	
6.3.5	反转 EPI	具备	具备	符合	
6.3.6	高分辨 EPI 采集	具备	具备	符合	
6.4	神经系统成像技术, 包括	具备	具备	符合	
6.4.1	高分辨解剖成像	具备	具备	符合	
6.4.2	高分辨率内耳三维成像技术	具备	具备	符合	
6.4.3	全脊髓成像	具备	具备	符合	



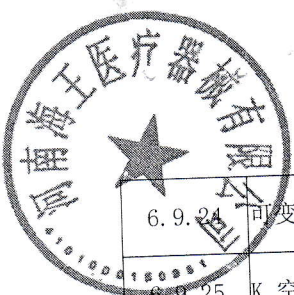
6.5	弥散成像技术, 包括	具备	具备	符合	
6.5.1	ADC 成像	具备	具备	符合	
6.5.2	各向同性采集	具备	具备	符合	
6.5.3	各向异性采集	具备	具备	符合	
6.5.4	ADC 值测量	具备	具备	符合	
6.5.5	ADC-map	具备	具备	符合	
6.5.6	自动采集处理	具备	具备	符合	
6.5.7	单次激发 EPI	具备	具备	符合	
6.5.8	多次激发 EPI	具备	具备	符合	
6.5.9	实时弥散成像	具备	具备	符合	
6.5.10	自动生成 ADC 图	具备	具备	符合	
6.5.11	可选优化 B 值	具备	具备	符合	
6.6	血管成像技术, 包括	具备	具备	符合	
6.6.1	时飞法技术 (2D/3D)	具备	具备	符合	
6.6.2	流入法采集技术 (2D/3D)	具备	具备	符合	
6.6.3	连续多层 3D 时飞法技术	具备	具备	符合	
6.6.4	动静脉分离成像技术	具备	具备	符合	
6.6.5	磁转移 (MTC) 对比技术	具备	具备	符合	
6.6.6	最大密度投影技术	具备	具备	符合	
6.6.7	可变反转角度射频技术	具备	具备	符合	
6.6.8	多层面重建技术	具备	具备	符合	
6.6.9	2D/3D 水成像技术 (MRCP, MRU)	具备	具备	符合	



6.6.10	电影采集回放功能	具备	具备	符合	
6.6.11	实时互动最大密度投影技术	具备	具备	符合	
6.7	伪影消除技术, 包括	具备	具备	符合	
6.7.1	流体补偿	具备	具备	符合	
6.7.2	呼吸补偿	具备	具备	符合	
6.7.3	流动校正梯度波形技术	具备	具备	符合	
6.7.4	区域饱和技术	具备	具备	符合	
6.7.5	卷积伪影去除技术	具备	具备	符合	
6.7.6	运动伪影消除技术	具备	具备	符合	
6.7.7	图像滤波增强技术	具备	具备	符合	
6.7.8	K 空间降噪技术	具备	具备	符合	
6.7.9	环形伪影抑制技术	具备	具备	符合	
6.7.10	去金属伪影技术	具备	具备	符合	
6.8	节时技术, 包括	具备	具备	符合	
6.8.1	半扫描技术	具备	具备	符合	
6.8.2	全方向部分编码采集技术	具备	具备	符合	
6.8.3	矩形视野采集技术	具备	具备	符合	
6.8.4	三维重叠连续采集技术	具备	具备	符合	
6.8.5	并行采集重建技术	具备	具备	符合	
6.8.6	部分回波采集	具备	具备	符合	
6.9	其他成像技术, 包括	具备	具备	符合	
6.9.1	短 TR TE 快速成像功能	具备	具备	符合	



6.9.2	三维定位系统	具备	具备	符合	
6.9.3	放射状片层定位技术	具备	具备	符合	
6.9.4	扫描暂停	具备	具备	符合	
6.9.5	可变带宽技术	具备	具备	符合	
6.9.6	预扫描技术	具备	具备	符合	
6.9.7	信噪比显示功能	具备	具备	符合	
6.9.8	静音扫描技术	具备	具备	符合	
6.9.9	实时交互式成像功能	具备	具备	符合	
6.9.10	磁共振实时定位	具备	具备	符合	
6.9.11	磁共振实时交互式参数改变	具备	具备	符合	
6.9.12	高分辨成像检查	具备	具备	符合	
6.9.13	组合扫描功能	具备	具备	符合	
6.9.14	水饱和技术	具备	具备	符合	
6.9.15	预饱和技术	具备	具备	符合	
6.9.16	饱和带数目	≥6	6	符合	
6.9.17	平行饱和带	具备	具备	符合	
6.9.18	伴随饱和带	具备	具备	符合	
6.9.19	脂肪饱和技术	具备	具备	符合	
6.9.20	信号平均技术, 包含内模式和外模式	具备	具备	符合	
6.9.21	频率编码方向扩大采集	具备	具备	符合	
6.9.22	相位编码方向扩大采集	具备	具备	符合	
6.9.23	偏中心扫描技术	具备	具备	符合	



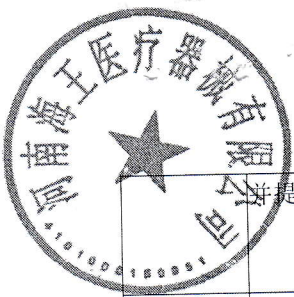
6.9.24	可变 K 空间填写方式	具备	具备	符合	
6.9.25	K 空间快速采集	具备	具备	符合	
6.9.26	线圈灵敏度校正技术	具备	具备	符合	
6.9.27	肝脏动态增强技术	具备	具备	符合	
6.9.28	图像亮度均一化校正技术	具备	具备	符合	
6.9.29	自动中心扫描技术	具备	具备	符合	
6.9.30	SHINE 专利图像重建技术	具备	具备	符合	
6.9.31	图像插值放大技术	具备	具备	符合	
6.9.32	图像变形校正技术	具备	具备	符合	
6.10	高级临床应用软件包, 包括	具备	具备	符合	
6.10.1	神经成像软件包	具备	具备	符合	
6.10.2	体部系统软件包	具备	具备	符合	
6.10.3	骨关节成像软件包	具备	具备	符合	
6.10.4	肿瘤成像软件包	具备	具备	符合	
6.10.5	乳腺成像软件包	具备	具备	符合	
6.11	体部成像技术				
6.11.1	T1W 3D 高分辨屏气容积成像技术	具备	具备	符合	
6.11.2	提供腹部增强扫描多对比技术 (Vibe/LavaFlex/mDxion)	具备	具备, Vibe	符合	
6.11.3	MR 胰胆管造影技术 (2D/3D)	具备	具备	符合	
6.11.4	单次激发 2D/3D 水成像	具备	具备	符合	
6.11.5	自由呼吸 3D 水成像	具备	具备	符合	
6.11.6	动态肾脏灌注成像技术	具备	具备	符合	



6.11.8	MR 尿路造影技术 (2D/3D)	具备	具备	符合	
6.11.8	MR 脊髓造影技术 (2D/3D)	具备	具备	符合	
6.12	乳腺成像技术				
6.12.1	快速动态成像	具备	具备	符合	
6.12.2	并行采集兼容	具备	具备	符合	
6.12.3	硅特异性成像	具备	具备	符合	
6.12.4	自动后处理	具备	具备	符合	
6.12.5	实时时间峰值图实时处理 (TTP)	具备	具备	符合	
6.12.6	实时阳性增强积分图 (PEI)	具备	具备	符合	
6.12.7	实时流入流出图	具备	具备	符合	
7	病人检查环境				
7.1	双向病人通话系统	具备	具备	符合	
7.2	提供防磁耳机	具备	具备	符合	
7.3	磁体内可调试病人通风系统	具备	具备	符合	
7.4	可调试磁孔内病人照明系统	具备	具备	符合	
7.5	磁体内病人双向通话麦克风及扩音器系统	具备	具备	符合	
7.6	检查床最大承重	≥200KG	250KG	正偏离	
7.7	提供机房内病检患者双视频监控系统	具备	具备	符合	
7.8	扫描床水平进床最大速度	提供	20cm/秒	符合	
7.9	磁体外壳嵌入式双侧液晶触控显示系统	具备, 磁体外壳两侧各1个, 共2个	磁体外壳嵌入式单侧液晶触控显示系统1个	负偏离	
8、	第三方产品 (总招标价内包含)				
*8.1	屏蔽装修及相关工程项目	具备, 验收时提供第三方检测合格报告 (提供	提供屏蔽装修及相关工程, 含第三方检测	符合	P159



		承诺书)	合格报告, 提供承诺书		
*8.2	精密空调 1 台	具备 (提供承诺书)	提供精密空调 1 台, 提供承诺书	符合	P159
*8.3	水冷机组 1 套	具备 (提供承诺书)	提供水冷机组 1 套, 提供承诺书	符合	P159
*8.4	不间断电源 UPS, UPS 电池延长 $\geq$ 半小时	具备 (提供承诺书)	不间断电源 UPS, UPS 电池延长 $\geq$ 半小时	符合	P159
8.5	磁共振专用高压注射器 1 台	具备 (提供品牌、型号)	提供德国欧利奇 Tennessee-XD2003 磁共振专用高压注射器 1 台	符合	P159
*8.5.1	进口	具备 (提供承诺书)	进口, 提供承诺书	符合	P159
*8.5.2	悬吊	具备 (提供承诺书)	悬吊, 提供承诺书	符合	P159
*8.5.3	提供注射器省标截图并加盖投标人公章	具备	提供注射器省标截图并加盖投标人公章, 提供承诺书	符合	P39
*8.6	防磁转运车 (2 辆)、防磁转运轮椅 (2 辆)	具备 (提供承诺书)	防磁转运车 (2 辆)、防磁转运轮椅 (2 辆), 提供承诺书	符合	P159
*8.7	受检者体外金属检测器	具备 (提供承诺书)	受检者体外金属检测器, 提供承诺书	符合	P159
*8.8	3M 彩色医用影像专用显示屏 (5 个)	大于 20 寸 (提供品牌)	南京巨鲨 C33D 21.3 寸 3M 彩色医用影像专用显示屏 (5 个), 提供承诺书	符合	P159
*8.9	提供工作站操作台专用桌椅 2 套	根据医院要求定制 (提供承诺书)	根据医院要求提供定制工作站操作台专用桌椅 2 套, 提供承诺书	符合	P159
9	其他				
*9.1	提供 3 年及以上全保维修	具备 (包括磁体、线圈、冷头、液氮等)	提供 3 年及以上全保维修, 见承诺书	符合	P20
*9.2	年正常开机率	$\geq 95\%$ (提供承诺书)	年正常开机率 $\geq 95\%$ (提供承诺书)	符合	P20
*9.3	根据医院提供的平面布局图, 制定磁体转运到大孔径核磁共振机房的就位方案。	具备 (提供具体方案)	根据医院提供的平面布局图, 制定磁体转运到大孔径核磁共振机房的就位方案。	符合	P30
*9.4	根据医院设备间的实际情况, 制定可行的设备间改造方案,	具备 (提供具体方案)	根据医院设备间的实际情况, 制定可行的	符合	P30

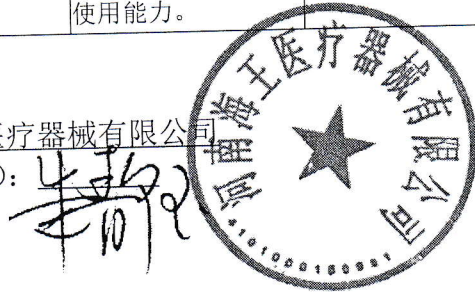


	并提供设备安装平面图。		设备间改造方案，并提供设备安装平面图。		
*9.5	安排一线城市三甲综合医院同型号设备的人员培训。	安排4人，培训时间2周的外出设备培训	安排一线城市三甲综合医院同型号设备的人员培训。	符合	P23
*9.6	根据医院情况，配合医院达到设备的最佳使用能力。	具备	根据医院情况，配合医院达到设备的最佳使用能力。	符合	P23

投 标 人（盖电子签章）：河南海王医疗器械有限公司

法定代表人或其委托代理人（电子签章）：

日期：2020年4月2日



注：

1. “偏差描述”栏中详细注明所投设备参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性，加*参数必须提供技术材料支持并标注材料所在投标文件中页码。

2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。



售后服务承诺书

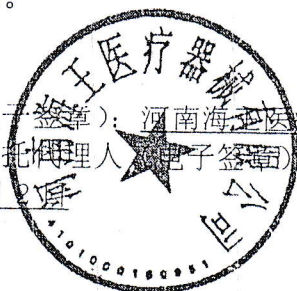
致：河南科技大学第一附属医院

- A、设备交付使用后，卖方每季度对该设备进行保养一次，并出具保养报告。
- B、我方提供 3 年全保维修（包括磁体、线圈、冷头、液氦等）质保期内该设备保证开机率 $\geq 95\%$ （347 天）的年正常开机率，如达不到要求，每少一天保修期顺延 2 天，如造成严重损失需赔偿用户经济损失或换货或退货。
- C、我方提供终身售后服务。
- D、我方中国境内有技术服务机构及有经验的技术人员、有备件库，能够提供技术和培训等。
- E、①由我方安排 4 人到国内一线城市三甲综合医院同型号设备的人员培训，所有费用由卖方负责，培训时间不少于 2 周。
②由卖方安排技术人员到买方现场进行开机前安装培训，运行后安排临床培训，所有费用由卖方负责。
- F、响应本项目为交钥匙工程，买方只提供配电室到机房供电电缆（包括设备配套的现场配电柜），其余包括配置表中要求的内容均由我方负责。
- G、质保期内（以本项目验收合格之日算起）提供以下技术支持和服务：
（1）电话咨询。提供技术援助电话，解答买方在使用中遇到的问题，及时为买方提出解决问题的建议和办法。
（2）现场响应。设备整个使用期内，我方确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后应 2 小时内作出回应，并在 24 小时内派员到达买方现场实施维修。如需更换设备配件，我方在 48 小时内提供维修配件供买方使用。
（3）我方定期对所供设备系统运行情况进行检测、维护，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。
- H、技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级我方及时通知买方，如买方有相应要求，我方对产品进行免费升级服务。
- I、质保期满同样提供以下技术支持和服务：
（1）提供免费电话咨询，提供产品上门维护服务。
（2）以优惠价格继续提供售后服务。
- J、备品备件及易损件：
我方售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件（非翻新件），未买方同意不得使用非原厂配件。我方提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

投 标 人（盖电子签章）：河南海正医疗器械有限公司

法定代表人或其委托代理人（盖电子签章）

日期：2020 年 4 月 2 日





优惠承诺

1. 西门子公司免费对质保期内本公司产品的软件进行更新、升级。
2. 对于西门子数字化影像设备，用户只需提供一条直拨电话线，西门子免费为您安装在线故障诊断、维修系统。西门子的免费即时维修服务中心电话，全年 365 天，24 小时真人（保证 95% 以上是经过西门子德国认证的工程师）接听，国内独家；用户可享受实时远程遥控故障诊断、维修服务，在维修专家的指导下自行排除故障；每年有几千家西门子的国内用户享受着在线服务。
3. 合同项下西门子公司设备的大部分零备件可在中国提供。但是，如需要从国外订购，备件交货至中国机场为 7 天。买方在签署验收证明以后，可享受保修期内免费的零备件更换。
4. 西门子公司将负责为医院在质保期内进行每年两次免费进行操作培训，设备操作培训在上午 9:00 至下午 6:00 之间并持续一周，并在设备装机 2-3 个月后，对医院的临床使用进行跟踪、回访
5. 易损件和常用配件我公司承诺在质保期满后在上述价格基础上给予申请九折优惠。

保修期满后服务承诺

免费提供西门子资深工程师在线进行设备故障解决。

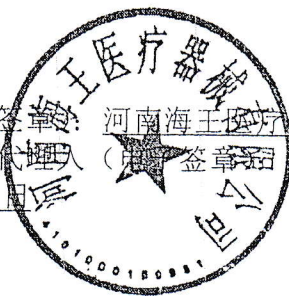
每年两次对设备状况进行随访。

质量保证期（免费保修期）叁年，质保期结束后，对设备提供终生维修服务，只收取配件成本，不收服务费。

投 标 人（盖电子签章）：河南海王医疗器械有限公司

法定代表人或其委托代理人（盖章）：张新

日期：2020 年 4 月 2 日



张新

