

政府采购合同

(服务类)

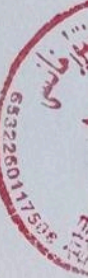
项目名称: 和田地区于田县人民医院放射装备移机新院区采购建设
项目

甲方: 于田县人民医院

乙方: 新疆智石医疗科技有限公司

签订地: 于田县

签订日期: 2024 年 11 月 5 日



2024 年 10 月 31 日，于田县人民医院以竞争性磋商对（和田地区于田县人民医院放射装备移机新院区采购建设项目进行了采购。经专家评定，新疆智石医疗科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起 7 个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经于田县人民医院（以下简称：甲方）和新疆智石医疗科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

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. （YTCGD-CS-2024-114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 合同内容

乙方根据甲方需求提供下列服务，内容如下：

（一）移机服务内容

- 1、 西门子1.5TMR MAGNETOM Essenza磁共振系统移机服务

由目前使用位置迁移至于田县人民医院新院区一楼放射科

服务内容包括：

1. 提供新场地设计方案、移机前机房检测、退磁励磁、拆装、匀场、搬运（含提供搬运工具和墙体拆除与恢复）及设备整体运输、吊装。
2. 保证移机后液氦液位 65%-70%，若移机过程中出现失超，负责恢复液氦液位至 65%-70%并完成励磁；负责移机过程所造成的设备故障维修；
3. 提供设备移机前功能状态清单确认及移机后验收校对；
4. 提供配电箱、水冷机、氦压机及精密空调等第三方外围设备的拆装及调试；
5. 提供自验收之日起 3个月的人工技术服务。

移机清单：

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	西门子1.5TMR MAGNETOM Essenza	台	1	移至新院区放射科一楼

2、方舱 Ct uCT528、联影uCT550、西门子16排CT（SOMATOM

Emotion 16-sliceconfiguration）移机服务（详见移机清单）

服务内容包括：

1. 提供新场地设计方案、拆装、搬运（含提供搬运工具和墙体拆除与恢复）及设备整体运输、吊装；
2. 负责移机过程所造成的设备故障维修；提供设备移机前功能状态清单确认及移机后验收校对；

3. 提供配电柜、稳压器、水冷机、空调等第三方外围设备的拆装及调试；

4. 提供自验收之日起 3个月的人工技术服务。

移机清单：

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	方舱Ct uCT528	台	1	方舱内拆除移至新院区放射科一楼
2	联影uCT550	台	1	移至新院区放射科一楼
3	西门子16排CT (SOMATOM Emotion16-slice configuration)	台	1	移至放舱内吊装至新院区

3、DR及其他医疗设备移机服务

服务内容包括：

1. 提供新场地设计方案、移机前机房检测、拆装、搬运（含提供搬运工具和墙体拆除与恢复）及设备整体运输、吊装；
2. 负责移机过程所造成的设备故障维修；提供设备移机前功能状态清单确认及移机后验收校对；
3. 提供配电柜、稳压器、UPS、空调等第三方外围设备的拆装及调试；
4. 提供自验收之日起 3个月的人工技术服务。

设备移机清单:

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	康达洲际数字化X射线摄影设备 (KD-1000CDR)	台	1	移至新院区放射科一楼
2	高频移动式X射线摄影机 (PLX101D)	台	1	移至新院区放射科一楼
3	数字化移动式X射线机 (DR-ID800CL)	台	1	移至新院区放射科一楼
4	Neusoft X射线诊断设备 (NeuStar column)	台	1	移至新院区放射科一楼
5	康达数字化透视摄影X射线机 (胃肠机IFR100G)	台	1	移至新院区放射科一楼
6	西门子体外冲击碎石机 (MODULARIS Variostar)	台	1	移至新院区放射科一楼
7	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 (口腔CBCT Smrt3D)	台	1	移至新院区放射科一楼
8	迈瑞280DR	台	1	开发区移至新院区放射科一楼

(二) 磁共振屏蔽安装服务内容

1、磁共振技术要求

屏蔽安装后应能满足磁体公司的设备要求标准, 1.5mT (5G) 磁感应强度不超出扫描间, 须参考磁体公司给出的具体要求制定, 1.5mT (5G) 磁感应强度超出扫描间, 需磁体公司设计并出具硅钢磁屏蔽层厚度及方位图纸。

屏蔽室壳体绝缘指标：绝缘电阻大于1000欧姆。

1.1技术指标：

1.2、10~100MHz频率范围内，衰减大于100dB。

1.3、绝缘电阻大于1KΩ。

1.4、接地电阻小于1Ω。

1.5 射频屏蔽效能：在规定的射频范围内，屏蔽房的衰减必须100Db。

1.6 质量要求：本工程所用材料质量和技术性能必须满足有关国家标准、行业标准的要求；符合国标GB12190-90《高性能屏蔽室屏蔽效能的测量方法》及磁体公司MR屏蔽要求。

1.7 材料要求：所提供的材料必须为著名品牌，所有配置灯均为LED节能灯具。

2、屏蔽工程内容及实际施工要求

遵照1.5T MR对屏蔽机房的技术要求，屏蔽六面体必须选择优质紫铜板焊接或者钢板模块拼装工艺连接成六面体。避免非同质性材料接缝与屏蔽体伸缩不一的缺点，屏蔽内木龙骨采用长白山白松（经防变形、防火、防蛀、防腐处理）。

2.1 核磁扫描机房RF屏蔽内容

2.1.1 PVC绝缘板

2.1.2 PVC角码

2.1.3 RF屏蔽体制作 ($\delta = 0.21\text{mm}$ 紫铜焊接工艺或者钢板拼装工艺)

2.1.4 不锈钢失超管直径150~300mm

2.1.5 空调进、回风波导窗采用丝网式不锈钢板制作

2.1.6 紧急排风系统

2.1.7 传导板 (按照1.5TMR机房要求制作传导板链接框)

2.1.8 RF屏蔽门1200 mm*2100 mm (铜或铝制单开手拉式屏蔽门) 以及屏蔽小门800 mm*2100 mm。

2.1.9 RF屏蔽窗1500mm*1000mm (双层铜网+浮法玻璃静音观察窗)

2.1.10 无磁风管 (磁体间送、回风系统) (按照磁共振成像仪机房要求)。

2.2、扫描室装修内容

2.2.1 天棚: 铝合金龙骨架 (要求无磁材料)

2.2.2 天棚面层: 优质铝网孔板安装 (装修高度 $\geq 2700\text{mm}$)

2.2.3内墙装修龙骨墙: 内护墙龙骨层、木龙骨中距 (400mm以内) (木材面刷防火涂料)。

2.2.4 降噪吸音棉厚度30mm

2.2.5 内墙装修: 饰面面层; 贴面装饰板高度大于2800mm

2.2.6 踢脚线（实木或塑胶一体地脚线）。

2.2.7 地面层：医院防滑塑胶地板。

2.2.8 门窗套：木质免漆板+免漆线条。

2.3、扫描室照明工程内容

2.3.1 暗配：直径（16mm以内）

2.3.2 暗配：直径（20mm以内）

2.3.3 管内穿线：屏蔽铜芯线照明线路截面 2.5 mm^2

2.3.4 嵌入式LED无磁节能平板灯、射灯照明系统安装。

2.3.5 空气开关（国标品牌）

2.3.6 墙面及检修插座安装（二三极五孔插座）双联开关。

2.3.7 电源滤波器（4套；一套交流用于插座、三套直流用于照明）。

2.3.8 交直流变压器：（全波整流）{220V/AC~24V/DC}。

2.4、桥架及通风系统标准配置

2.4.1 线缆桥架：50*25铝合金加厚方管按图定制；承重 $\geq 75\text{Kg/米}$ 。

2.4.2 金属矩形风管制作（ $\delta = 0.5\text{mm}$ 以上，咬口）（镀锌薄钢板 $\delta = 0.5\text{mm}$ ）

2.4.3 机房专用送风管道：无磁可弯曲式静音软管、长度可定制； ϕ 220mm以上无磁风管）

2.4.4 静压箱制作（镀锌薄钢板 $\delta = 0.75\text{mm}$ 或无磁木制）

2.4.5 静压箱内贴橡塑保温板（板材厚度20mm）

2.4.6 通风管道橡塑保温板保温（板材厚度20mm）

2.4.7 软管接头制作安装

2.4.8 对开式多叶调节阀安装（对开多叶调节阀600×300）

2.4.9 方形带调节阀散流器安装（铝合金450×450mm）

2.4.10 带过滤器百叶风口安装（铝合金带过滤网回风口600×600）

（三）技术范围

1、屏蔽安装范围：MRI屏蔽机房。

2、施工界面划分：包括所有磁共振区域内扫描室的屏蔽工程（包括：磁共振扫描室地面绝缘层，屏蔽六面体的安装、室内装修（墙、顶、地）、照明、风道系统安装，屏蔽门安装、屏蔽体辅助配置的安装）。

3、按招标图进行深化方案设计、施工图设计。

4、向有关专业提供技术要求，并进行相关的专业配合。

5、负责屏蔽防护所有材料的报批手续、供货、安装、调试、试验、验收、保修、培训并交付使用人正常使用。

6、MR房间需做好降噪处理，厂家需做出防护降噪后的2米距离测试噪音分贝承诺，≤65分贝。

7、投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

8、屏蔽配置清单：

屏蔽机房技术参数：

序号	屏蔽技术参数及要求	工程量
一	机房规格	

01	扫描室屏蔽指标：效能10MHZ-100MHZ / 屏蔽衰减大于100dB	1项
02	测试验收标准：国标GB12190-2006	1项
03	屏蔽室壳体绝缘指标：绝缘电阻大于1000欧姆（院方完成）	1项
04	射频屏蔽体：六面体采用0.21mm紫铜焊接工艺或钢板拼装工艺	1项
05	屏蔽体拼装辅材：屏蔽导电衬及标准件螺杆	1套
06	屏蔽门（含门框）：MRI屏蔽专用门（产品规格：1.20m×2.10m，防火板面，安全锁，其他硬件均采用无磁性材质）	1扇
07	屏蔽观察窗（含窗框）：屏蔽观察窗1.5m×1.0m，采用双层铜网，中间无隔断，透光度≥70%。	1扇
08	紧急失超管：2mm厚不锈钢镜面无缝管经弯头、法兰焊接成一体。外包20mm保温层经电流阻断后与设备链接。	1套
09	传导板链接框（黄铜材质 / 规格：3mm ×1083mm×454mm）	1套
10	屏蔽波导管：φ50mm不锈钢管与面板焊接成一体，安装在观察窗下方。	1件
11	空调送风波导器为丝网状结构（铜质，规格：600mm×300mm）	1套
12	空调回风波导器为蜂窝状结构（铜质，规格：600mm×300mm）	1套
13	空调通风散流器600*600	6套
14	扫描室设备间内的送风，回风及风管，磁体间风管要求用无磁材料定制。	1套
15	电缆桥架及维修插座（含扫描间设备间）	1项
16	机房地面绝缘层：优质绝缘橡胶板地面满铺	1项
17	吊顶装饰：优质白色微孔烤瓷面铝扣板吊顶天花	1项
18	墙面装饰：环保装饰板	1项
19	地面装饰：PVC塑胶地板	1项
20	传导板装饰柜	1套
21	屏蔽专用电源滤波器（220V AC/DC，25A）	3套
22	直流电源变压器（220VAC交流变24VDC直流 / 功率：500W）	1套
23	LED直流平板灯	8盏
24	开关插座等	1套
25	顶部检修照明系统	1套
26	系统急停开关	1套
27	机房电气配置：国标电气及屏蔽电缆	1套
28	屏蔽机房门、窗套装饰	1项

(三) 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备(口腔CBCT Smrt3D) 机房防

护材料参数

钡板参数

钡板常用规格分为：单张一般铅当量为1mmpb，单张尺寸(1200*2400)厚度(15mm)重量(100公斤)。

第三条 合同总金额

大写：壹佰叁拾陆万贰仟伍佰元整

本合同项下服务总金额：¥ 1362500元。

分项价款如下：

服务价格明细表

序号	内容明细	金额(元)	备注
1	西门子 1.5TMR MAGNETOM Essenza	250000	移至新院区放射科一楼
2	添加液氦(150元/升)	75000	新院区放射科一楼
3	液氦运费(10元/公里)	45000	运输至新院区放射科一楼
4	核磁水机及精密空调更换	220000	由于老院区核磁水机及精密空调腐蚀严重，维修成本很高
5	核磁机房屏蔽及装修加盖设备间	335000	交钥匙工程带检测
6	新院区3楼口腔科2间防护不带铅玻璃	180000	交钥匙工程带检测
7	方舱 Ct uCT528	30000	方舱内拆除移至新院区放射科一楼
8	联影 uCT550	30000	移至新院区放射科一楼

9	西门子 16 排 CT (SOMATOM Emotion 16-sliceconfiguration)	30000	移至放舱内吊装至新院区
10	康达洲际机房做悬吊基础及恢复吊顶	40000	安装至新院区放射科一楼
11	康达洲际数字化 X 射线摄影设备 (KD-1000CDR)	18500	移至新院区放射科一楼
12	高频移动式 X 射线摄影机 (PLX101D)	免费	移至新院区放射科一楼
13	数字化移动式 X 射线机 (DR-ID800CL)	免费	移至新院区放射科一楼
14	Neusoft X 射线诊断设备 (NeuStar column)	20000	移至新院区放射科一楼
15	康达数字化透视摄影 X 射线机 (胃肠机 IFR100G)	40000	移至新院区放射科一楼
16	西门子体外冲击碎石机 (MODULARIS Variostar)	10000	移至新院区放射科一楼
17	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 (口腔 CBCT Smrt3D)	5000	移至新院区放射科一楼
18	迈瑞 280DR	20000	开发区移至新院区放射科一楼
19	电缆及地面不锈钢盖槽 (定制) 及耗材一批	14000	电缆是设备到操作间配电柜, 盖槽不锈钢定制
总金额	人民币 (小写): <u>¥1,362,500元</u> 人民币 (大写): <u>壹佰叁拾陆万贰仟伍佰元整</u>		

本合同总价款包括服务、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务, 包装、运输、装卸、保险、税金, 货到就位以及安装、调试、培训、保修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. 本项目质保依照第二条合同内容为准。

2. 乙方提交的服务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，并应附有此类服务完整、详细的技术资料和说明文件。

3. 乙方提交的服务必须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。

4. 乙方应保证移机的设备按照国家或专业标准包装、确保设备安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

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。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

服务合同签署后支付至合同总价的 30 %，安装调试合格后支付至合同总价的 80 %，运行正常后支付至合同总价的 97 %，余款 3 % 作为质量保证金于服务或设备运行满 12 月（年）后，并经甲乙双方复验合格后的 15 个工作日内付清。

4. 经甲方审核无误后，甲方同意按照本合同的约定和乙方履约进度将采购资金支付至银行，与乙方共同确认的收款账户：

户名：新疆智石医疗科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐经济技术开发区玄武湖路自贸支行
账号：991907190710001

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金 / 元（履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。）
2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后 1 个月内。到期后，甲方
向乙方无息退还。
3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约
保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满
后 / 天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 交货时间： 2024年11月16日
 交货地点： 于田县人民医院
 安装调试时间： 2024年11月30日前
2. 乙方应对提供的服务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. 乙方提供的服务应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部服务及
其附（辅）件、资料。
4. 甲方应当在到货后的 3 个工作日内对服务进行验收。服务验收时，
甲乙双方必须同时在场，双方共同确认服务与本合同规定的生产厂家产地、
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
的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方
要求免费对拒收服务采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，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》。

5. 需要乙方对服务或系统进行安装调试的，甲乙双方应在服务安装调试完毕后的5个工作日内进行运行效果验收。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. 要求乙方对服务进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种服务应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 服务验收包括：服务包装是否完好，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，搬迁后保障设备全部达标运转。乙方不能完整交付服务、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。

9. 服务达不到本合同“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。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3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。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及服务安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：谢文根；联系电话：13565013931

第九条 售后服务

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

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

3. 服务安装调试完成后，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0.5小时内做出及时响应，在2小时之内赶到现场实地解决问题。

4. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保服务正常运行。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十二条的约定承担赔偿责任。

5. 质保期内，乙方对服务（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（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 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。

第十一条 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。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的服务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3个工作日内采取补救措施, 逾期仍未采取有效措施的, 乙方应向甲方支付合同总价1%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务、拒付货款的, 甲方应向乙方偿付拒付货款1%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付服务的, 每逾期 1 天, 乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的2%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. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的2%违约金, 但累计违约金总额不超过欠款总额的10%。

5. 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, 服务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服务并按本条第 1 款处理, 同时, 乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜, 以《合同法》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。

第十三条 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5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，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因服务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货物质量进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合质量标准的，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，双方可选择向合同履行地法院提起诉讼，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。

第十五条 其他

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。

本合同一式四份，甲、乙双方各执两份。

甲 方：

名称：（盖章）

地址：于田县木尕拉阿勒村26号

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

乙 方：新疆智石医疗科技有限公司

名称：（盖章）

地址：新疆乌鲁木齐市经济开发区（头屯河区）万泰阳光城小区15号楼502号写字间

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁
木齐经济技术开发区玄武湖路
自贸支行

银行帐号：

银行帐号： 991907190710001

合同法律审核（盖章）：

时 间： 2024 年 11 月 5 日