

# 慈溪市卫生系统医疗设备采购合同

项目名称：慈溪市卫生系统 2024 年度 3.0T 核磁共振、X 射线计算机体层摄影设备（CT）设备采购项目

项目编号：330282202410008292

甲方（采购人）：慈溪市第七人民医院

乙方（中标人）：浙江省医疗器械有限公司

甲、乙双方根据慈溪市卫生系统 2024 年度 3.0T 核磁共振、X 射线计算机体层摄影设备（CT）设备采购项目（项目编号：330282202410008292）的采购结果，签署本合同。

## 一、货物内容

- 1.1 货物名称：X 射线计算机体层摄影设备（64 排 CT）；
- 1.2 品牌型号规格：上海联影 uCT 768；
- 1.3 数量：1 套；
- 1.4 主要配置：详见配置清单。

## 二、合同金额

- 2.1 本合同金额为（大写）：肆佰陆拾万元（¥4600000.00 元）人民币。

## 三、技术资料

- 3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

## 四、知识产权

- 4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分及全部技术资料均不会侵犯任何第三方的知识产权，如受任何第三方提出侵权控告，乙方需与第三方交涉并承担发生的一切费用，如甲方因此而遭致损失的，乙方应予以赔偿。

## 五、产权担保

- 5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

## 六、履约保证金

- 6.1 不适用。

## 七、转包或分包

- 7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转由他人供应；
- 7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。
- 7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同，由此造成的经济损失全部由乙方承担。



## 八、质量保证期

8.1 质量保证期叁年。（自安装验收合格之日起计算）

## 九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：机房场地具备安装条件后，接医院通知一个月内；

9.2 交货方式：送至甲方指定地点；

9.3 交货地点：甲方所在地；

9.4 安装调试及时间：到货后 10 天内完成安装调试；

9.5 安装标准须符合我国国家有关技术规范和技术标准。

## 十、货款支付

10.1 付款方式：设备装机验收合格后一个月内支付合同总价的 90%，满一年后一周内支付合同余下的 10%。

10.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。若有增加，不得超过合同金额的 10%。

## 十一、税

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应在天负责免费更换，逾期按本合同 15.2 款乙方逾期交货违约处理。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方有权在以下办法中选择一种方式处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.3 在质量保证期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.4 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场，违约按本合同 15.2 款乙方逾期交货违约处理。

12.5 其他售后服务内容：详见原厂售后服务承诺。

## 十三、调试和验收

13.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，初步验收的时间为五个工作日内。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，调试符合技术要求后，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方可委托国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场；验收完毕后作出验收结果报告，甲方负责人签字并加盖公章；验收费用由乙方负责。

#### 十四、货物包装、发运及运输

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 十五、违约责任

15.1 甲方逾期支付合同款项的，以甲方支付当日计，每逾期支付一天，按银行同期活期存款利率（不计复利）支付利息。

15.2 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之三向甲方支付违约金，累计最高不超过合同总值的百分之二十，由甲方在待付货款中扣除。逾期超过约定日期 30 日不能交货的，甲方可单方面解除本合同。因乙方的逾期交货或其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之二十的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按本合同 15.2 款乙方逾期交货违约处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

#### 十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十七、诉讼



17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

#### 十八、合同生效及其它

18.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式二份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份。

18.4 下列文件是本合同不可分割的组成部分，本合同未尽事宜从其规定，相互解释，互为说明。除合同另有规定外，其优先顺序如下：

- (1) 招标文件及修改补充文件（如有）；
- (2) 合同及合同附件（如有）；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标文件及修改补充文件（如有）；
- (5) 其他协议文件（包括但不限于甲方的相关管理办法和规定，如有）。

18.5 双方约定的其他事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

甲方（盖章）：慈溪市第七人民医院

地址：慈溪市前湾新社区仁德路

法定代表人（或授权委托人）：

开户银行：

账号：

签订地点：

乙方（盖章）：浙江省医疗器械有限公司

地址：杭州市滨江区江南大道96号中化大厦五楼

法定代表人（或授权委托人）：

开户银行：中信银行杭州分行营业部

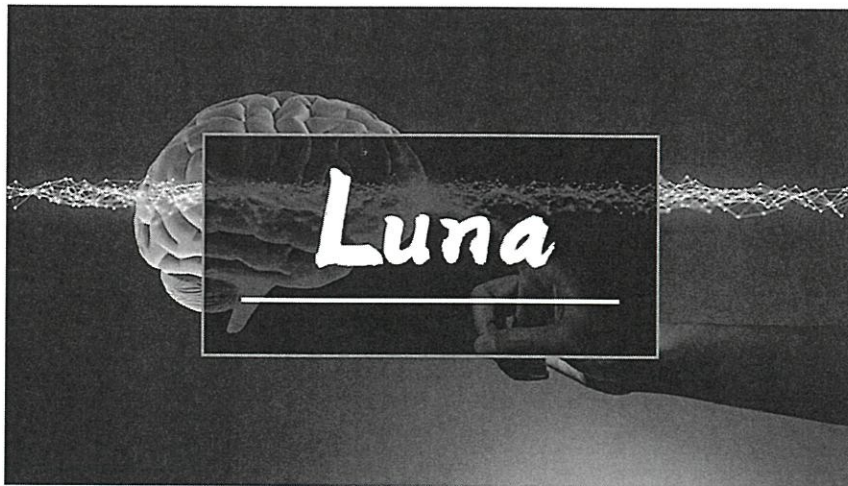
账号：7331010182200149802

签订日期： 年 月 日

# 配置清单

UNITED 联影  
IMAGING

## 联影 Luna CT 配置清单



上海联影医疗科技股份有限公司

Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd

### CT 标准配置清单

序号	配置
1	扫描机架
1.1	球管
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 阳极最大实际热容量 7.5MHU</li> </ul>
1.2	时空探测器系统
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 时空探测器为联影自主研发的超高端探测器，直接将 X 射线转换为数字信号，提高 X 射线转化效率，提高图像质量，降低扫描剂量</li> <li>● 三维对焦光栅</li> </ul>
1.3	增频采集平台
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 增频采集平台基于时空探测器系统，配备增频采集芯片，在更高的采样率、更丰富的数据源基础上进行增频处理，提供 0.5×160 层图像扫描采集及输出</li> </ul>
1.4	高压发生器
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高压发生器最大功率 80kW</li> </ul>
1.5	扫描机架
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0.38、0.5、0.6、1.0、1.5、2.0 秒/360° 多档可调扫描转速</li> <li>● 70cm 孔径机架，倾斜范围±30°</li> </ul>
1.6	液晶数据显示面板 (DDP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 可以显示患者信息、心电数据、扫描时间、曝光状态、锁床状态等提示信息</li> </ul>
1.7	呼吸导航系统
1.8	机架控制面板

1.9	内置激光定位系统
<b>2</b>	<b>扫描床</b>
2.1	患者扫描床
2.2	床垫
2.3	延长板
<b>3</b>	<b>无线一体化生理信号门控单元</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用于采集心电信号，辅助完成心脏冠脉扫描</li> </ul>
<b>4</b>	<b>操作控制台</b>
4.1	操作控制台配置
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 具备控制 CT 扫描，图像后处理，存储图像等功能</li> <li>● 24 英寸彩色液晶显示器，分辨率 1920*1200</li> <li>● USB 鼠标和键盘一套</li> </ul>
4.2	CT 控制盒
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持隔室控制扫描床运动，扫描曝光和室内外通讯</li> </ul>
4.3	中/英文界面
4.4	患者注册管理系统
4.5	扫描计划系统
4.6	图像采集和重建系统
4.7	PACS/HIS/RIS 连接管理系统
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持与医院 PACS/HIS/RIS 系统之间患者信息，DICOM 图像的接收与传递</li> </ul>
4.8	全身多部位扫描选择及成像
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 适用于全身的常规扫描、增强扫描</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 心脏扫描成像</li> </ul>
4.9	造影剂自动跟踪技术
4.10	2D 图像浏览器
4.11	2D 图像操作工具包
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智能图像操作工具包, 包含图像平移, 缩放, 反色、翻转、测量和标记等功能, 兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器</li> </ul>
4.12	3D 图像浏览器
4.13	3D 图像操作工具包
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智能图像操作工具包, 包含图像平移, 缩放, 翻转、测量和标记等功能, 兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器</li> </ul>
4.14	图像打印和存储工具
4.15	智能预判平台
<b>5</b>	<b>重建计算机</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用于原始数据的重建</li> </ul>
<b>6</b>	<b>临床应用软件</b>
6.1	多平面重建 (MPR)
6.2	最大密度投影 (MIP)
6.3	最小密度投影 (MinIP)
6.4	曲面重建 (CPR)
6.5	容积三维重建 (VR)
6.6	区域生长容积分析功能
6.7	表面重建 (SSD)



6.8	容积漫游 (VRT)
6.9	组织裁剪
6.10	自适应滤波条状伪影消除技术
6.11	图像增强技术
6.12	图像减影功能
6.13	CT 电影功能
6.14	特定结构的自动提取或者隐藏
6.15	CT 血管造影 (CTA)
6.16	血管测量功能
6.17	肺结节计算机辅助高级分析软件
6.18	肺气肿分析软件
<b>6.19</b>	<b>头颈部血管软件包</b>
6.19.1	头颈部去骨
6.19.2	头颈部血管追踪
6.19.3	头颈部血管分析
<b>6.20</b>	<b>体部血管软件包</b>
6.20.1	体部去骨
6.20.2	体部血管追踪
6.20.3	体部血管分析
<b>6.21</b>	<b>心脏分析软件包</b>
6.21.1	冠脉血管分析
6.21.2	冠脉钙化分析

6.21.3	冠脉斑块分析
6.21.4	冠脉狭窄分析
6.21.5	心脏功能评估
6.22	头部灌注软件包
6.23	体部灌注软件包
6.24	仿真内窥镜
6.25	结肠分析软件
<b>7</b>	<b>低剂量解决方案</b>
7.1	KARL 3D 双域迭代重建降噪算法
7.2	10mA 微剂量肺部体检方案
<b>8</b>	<b>原厂独立图像后处理工作站</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主机</li> <li>● 24 英寸彩色液晶显示器，分辨率 1920*1200</li> <li>● USB 鼠标和键盘一套</li> </ul>
<b>9</b>	<b>电源分配机柜</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 具有分配功能的高压交流电电源，为扫描机架，扫描床，操作控制台等部件提供电源</li> </ul>
<b>10</b>	<b>附件</b>
10.1	不间断电源 (UPS)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在异常断电时，维持扫描控制台正常工作状态，有效地保护数据</li> </ul>
10.2	操作控制台桌椅套件
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 操作桌椅套件 1 套</li> </ul>

10.3	主机柜
10.4	附件柜
10.5	质控模体
10.6	综合架托 (点滴架+托盘架+纸床单架, 1套)
10.7	纸床单筒
10.8	系统线缆
10.9	床附件
10.10	安装光盘
10.11	手册套件 (中文)

## CT 高级应用配置清单

1	<b>最快 0.35/360° 扫描转速</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0.35、0.38、0.5、0.6、1.0、1.5、2.0 秒/360° 多档可调扫描转速</li> </ul>
2	<b>零减影头颈血管提取功能</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一次扫描即可实现头颈血管 CTA 成像</li> </ul>
3	<b>肿瘤高级分析平台</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持肿瘤的检测及评估, 标记可疑病灶, 用户可通过编辑轮廓线修改肿瘤大小;</li> </ul>
4	<b>uCare 3D 智能剂量调节平台</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● uDose 智能 mA 调节技术</li> <li>● 智能管电压调节技术</li> </ul>
5	<b>结肠计算机辅助高级分析技术</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自动结肠提取, 中心线提取和息肉筛查等功能</li> </ul>
6	<b>ePhase 高级冠脉自适应对焦平台</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自动评价图像血管质量, 选择最佳相位来重建心脏图像</li> </ul>
7	<b>百万数据平台</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 百万体素采集, 4800 次/分钟采样</li> <li>● 百万像素算法, 1024 矩阵重建</li> </ul>
8	<b>MAC 去金属伪影算法</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 保留人体组织细节, 同时减轻金属伪影</li> </ul>
9	<b>在线 MPR 重建</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在线直接生成 MPR 图像, 提高工作效率</li> </ul>



10	<b>4D 全脑一站式成像</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一次造影剂注射，获得平扫、动静脉造影、血流动态和灌注功能的全面评估结果</li> </ul>
11	<b>天眼 AI 智能扫描导航系统</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 天眼 AI 摄像采集系统</li> <li>● 天眼 AI 扫描方案</li> </ul>
12	<b>Deep Recon 深度学习重建技术 (WIP)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 基于深度学习技术的数据驱动图像重建算法</li> <li>● 针对不容解剖部位进行针对性训练，满足身体各解剖部位的重建需求</li> </ul>

第三方配套设备配置清单	数量
AI 软件	一套
高压注射器	一个
铅衣	一套
4 兆显示器	一台

# 原厂售后服务承诺



## 上海联影医疗科技股份有限公司

### 售后服务承诺函

上海联影医疗客户服务部成立于 2013 年，目前为联影全系列产品包括 MR, CT, PET-CT, XR, RT 等提供维修、保养等售后服务。经过十年的发展，联影客户服务已赢得了广大客户的认可和赞誉，先后获得上海医工协会服务满意度调查 2016 年度 CT/MR 类第一名，2017 年度 MR 类第一名，2018 年度 XR 类第一名，2019 年度 PET-CT, MR, CT 以及 CT/MR 维护保养四项第一，2020 及 2021 年度 PET-CT, MR, CT 第一名，并获得 2017 中国医学装备协会服务满意度调查 MR 类第一名。

联影客户服务拥有完善的质量管理体系，通过 ISO-13485, ISO-9001, ISO-27001 认证，给予客户值得信赖的质量承诺。

#### 一、资源优势

联影目前共有获资质认证的专业服务工程师近 600 人，分布在全国 30 个省/直辖市。在上海拥有全球备件中心，以及北京、武汉、广州、成都 4 大区域备件中心。作为国内唯一一家集研发、生产、销售、服务于一体大型医疗影像设备提供商，联影充分发挥原厂优势，数十位全球顶级资深专家为客户提供技术支持保障；备品备件全面储备，有效地避免了中间环节和由此造成的时间延误。

#### 二、响应时效

联影售后服务采用集中管理模式，简化工作流程，实现资源优化，确保实时、快速的工程师和备件调派。我们承诺全国范围内 10 分钟内电话响应，1 小时内给出解决方案，省会城市工程师 4 小时内到达现场，其他城市工程师 24 小时内到达现场；一般城市备件 24 小时内到达现场，其他城市备件 72 小时内到达现场（特别偏远地区除外）。售后服务热线（4006-866-088）7\*24 人工在线，全年无休。

#### 三、客户培训

凭借对客户需求的深入了解，联影采用总部集中式培训、医院现场培训与远程培训相结合的方式，通过专业化的系统知识培训，致力于为医院培养具备一定联影设备维护保养能力的工程师，以便更及时地解决设备常见故障，提升设备运行效率。

#### 四、远程服务

联影远程技术支持系统可防患于未然，通过**远程监控**实时了解设备运行情况，通过**远程预警**及时发现潜在问题，利用**远程协作**及时解决问题，缩短宕机时间，提高设备运行效率。

#### 五、设备保修期

联影就【慈溪市卫生系统 2024 年度 3.0T 核磁共振、X 射线计算机体层摄影设备 (CT) 设备采购项目 项目编号：330282202410008292】采购的【uCT 860、uCT 768、uMR 780】提供【叁年】免费保修服务，保修期内包含所有配件更换、人工服务以及系统更新升级，以及保修期内对设备定期进行免费的维护保养。联影同时将为您建立专门的设备信息档案，进行设备信息、维修服务信息的全面管理，以此为基础提供预防性的维护服务。

#### 六、安装维修

联影工程师将与您的设备同时到达现场，进行免费的安装调试工作。保修期内，保证设备**开机率不低于 95%**。

#### 七、增值服务

1. 在设备安装期间，我们免费提供贴心、周到的安装现场墙面、地面、设备外部**保护措施**；
2. 对于重要的大型设备，我们承诺在保养后提供**设备操作使用培训**；
3. 为了让您的设备始终闪亮如新，我们还会在每次现场服务完成后，免费为您提供设备的全面清洁服务；
4. 对于大型设备，我们提供量身定制的《**设备年度服务报告**》。

再次感谢您选择联影的产品和服务。我们承诺始终以热忱、贴心、高水准的服务，为客户和患者创造更高价值。

上海联影医疗科技股份有限公司  
客户服务部