

政府采购合同

合同编号：

甲方（采购人：）绍兴市人民医院

乙方（供应商：）宁波全网云医疗科技股份有限公司

签订地点：绍兴越城区

签订时间：2023年02月28日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及绍兴市公共资源交易中心代理招标编号 2023-01-0001 号采购文件要求，经公开采购，甲乙双方就中标物品买卖达成如下协议。

一、中标物品名称、型号、价格（可附清单）

序号	名称	货物的制造商或服务的提供商	品牌	数量	型号和规格（或具体服务）	单价 （单位：元）	总价 （单位：元）
1	绍兴市人民医院肺癌筛查项目 5G+AI 影像智能诊断平台项目	北京医准智能科技有限公司	医准智能	1 项	肺癌筛查项目 5G+AI 影像智能诊断	3,788,000.00	3,788,000.00
合计人民币（大写）：叁佰柒拾捌万捌仟元整 (¥3,788,000.00)							

二、交货时间、地点

在合同签订后 25 个工作日内，由乙方按采购文件要求，将中标物品免费送到甲方指定地点，并安装调试完成。

三、项目实施及验收

1、项目组织形式：实行项目经理负责制，乙方派一名项目经理全权负责项目实施；

2、项目实施周期：乙方根据绍兴市人民医院肺癌筛查项目 5G+AI 影像智能诊断平台采购项目工期的要求，制订实施计划、日程安排及所需资源调配；

3、业务模式调整：乙方根据甲方实际业务需求及适应今后相关业务模式的变更，共同确定业务流程改造模式，使其具备合理性与先进性；

4、系统改造：乙方负责完成软件的改造与调试，协调系统功能的实现；

5、系统测试：乙方负责提供测试方案与测试用例，并负责协调及安排人员按照测试方案对软件进行测试；

6、系统上线：软件经充分测试通过后，方可允许上线；

- 7、设备及项目功能清单：详见附件一。
- 8、本项目实施完成时间：自合同签订之日起，12个月内完成。
- 9、项目验收：乙方提出申请及提交验收资料，甲方组织人员按功能清单内容进行项目验收。

10、其他要求：

10.1、该项目为交钥匙工程，项目所涉及的一切费用均包含在合同总金额内。

10.2、乙方须提供所投诊断平台支持四个及以上 AI 诊断应用接入，AI 诊断应用软件功能满足绍兴市三县两市一区的应用需求，本项目的服务器性能、数量需要满足业务需求，保证数据上传流畅，AI 智能诊断业务不延滞。

10.3、本项目产品应全面支持 DICOM3.0 标准。

10.4、本项目产品应全面遵循 IHE 国际规范。

四、质量要求

乙方保证提供的中标物品，必须符合采购文件要求，必须符合现行的国家或行业技术规格和质量标准执行，并免费安装调试。

五、付款方式

经双方友好协商，合同生效且设备到货后，乙方开具全额发票，按甲方财务支付流程支付合同总金额的 30%，人民币壹佰壹拾叁万陆仟肆佰元整（¥1,136,400.00）；合同生效且整体项目验收合格后，按甲方财务支付流程支付合同总金额的 65%，即人民币贰佰肆拾陆万贰仟贰佰元整（¥2,462,200.00）；整体项目验收合格且质保期满3年后按甲方财务支付流程支付合同总金额的5%余额，即人民币壹拾捌万玖仟肆佰元整（¥189,400.00），不计息。

六、售后服务

1、乙方对提供的中标物品，按厂商的服务承诺进行售后服务并负责维修。若没有厂商的服务承诺，按国家和浙江省“三包”商品目录规定进行保修。“三包”商品目录没有规定的，按质保卡、保修单规定的保修期限和保修项目进行保修。

2、质保期内，提供 7*24 小时日常服务，通过提供邮件、电话、QQ、VPN 远程连接等技术支持方式，以解决日常系统出现的问题咨询和故障处理。当甲方出现紧急故障情况时，向乙方电话报修，乙方工程师应在 10 分钟内响应，24 小时内及时派技术人员到达现场。4 个工作小时内不能修复的，则无偿提供备机或

备用零件供甲方使用。

- 3、乙方需定期进行系统检查，并生成检查报告。
- 4、免费质保期：本项目自验收合格之日起，提供3年原厂质保服务。
- 5、乙方需提供可以编译且正常运行的接口源代码。

七、本合同解除条件

- 1、乙方提供的物品，如不符合采购文件要求或延迟交货，经催告后7天内仍未履行，甲方可以无条件退货，造成的一切损失由乙方承担。
- 2、乙方不得将中标权转让给其他厂商，否则追究乙方的违约责任。
- 3、经双方协商一致。

八、违约责任

乙方如未按合同规定时间供货，每超过一天，扣合同价0.1%的违约金给甲方，违约金额在合同款中扣除。

九、解决合同纠纷的方式

本合同未尽事项或履行时发生争议，双方将本着诚实信用的原则，协商解决。协商不成的，由管理部门先予调解，调解不成可向绍兴市越城区人民法院起诉。

十、其他约定事项

- 1、未尽事宜可另行签订补充合同（协议）。
- 2、本项目的招标文件、投标文件作为本合同的附件，招标文件与投标文件矛盾之处以招标文件为准。

十一、采购文件作为合同的附件。

本合同一式陆份，甲方持贰份、乙方持贰份，绍兴市公共资源交易中心持贰份。

甲方	乙方
单位名称（盖章）：  绍兴市人民医院	单位名称（盖章）：  宁波全网云医疗科技股份有限公司
法定代表人或授权人： 	法定代表人或授权人： 
日期： 2023.3.9	日期： 2023.3.9

附件一、设备及功能清单

1、设备清单

序号	设备名称	投标品牌及型号	规格配置详细说明	数量	单价	金额
1	影像 AI 归档服务器	戴尔 R740	CPU 2C 8 核 2.4Hz/内存 DDR4 128G/SSD SATA 接口 512G / 硬盘 SATA 接口 4T 7200 转/ 千兆网口*2	3 台	40000	120000
2	AI 存储服务器	戴尔 R740xd	CPU 2C 8 核 2.4Hz/内存 DDR4 128G/SSD SATA 接口 16T / 硬盘 SATA 接口 64T 7200 转/ RAID 2G RAID5*2/千兆网口*2	1 台	90000	90000
3	AI 计算平台服务器	戴尔 750xa	CPU 2C 8 核 2.4Hz/内存 DDR4 128G/GPU 显存 8G*4 单位时间浮点数运算次数 14TFLOPS SSD SATA 接口 512G / 硬盘 SATA 接口 4T 7200 转/ 千兆网口*2	3 台	80000	240000
4	AI 交际服务器	DELL 服务器 R740XD	CPU 2C 8 核 2.1Hz/内存 DDR4 128G/SSD 1.2T SAS 10K*2/硬盘 16T SATA 7.2K 企业级*6 H730P/750W 双电源/千兆网卡/导轨/3 年保修	1 台	100000	100000
5	影像会诊中心服务器	DELL 服务器 R740	CPU 2C 8 核 2.4Hz/内存 DDR4 128G/SSD 480G m.2 SSD*2/1.92T SATA SSD*4/ 硬盘 16T SATA 企业级*10 H730P/750W 双电源/千兆网卡/导轨/3 年保修	1 台	50000	50000
6	5G 移动医疗车 (浏览级)	一网信息	基本配置: 高清音视频系统 1 套, 21 寸显示器 2 台, 前置服务主机 1 台, 移动机架 1 套。 视频系统: 集成高清摄像机支持	2 台	80000	160000

			1080p30fps 高清视频采集及输出，支持 3 倍光学变焦、水平视角 72°。 通讯标准：1、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，支持 H. 239、BFCP 标准双流协议。 2、支持 H. 264、H. 265 等视频编解码协议。 3、支持 1080p30 高清视频编解码，提供第三方检测报告。 音频协议：1、支持 G. 722.1 C、G. 719、G. 722、G. 711A、G. 711 、G. 728、G. 729、MPEG-4 AAC-LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 的宽频效果。 拾音系统：配一个全向麦克风，支持 360° 全向拾音。 前置机：1、前置机一台：CPU：INTEL CORE 四核，内存：4GB。 2、硬盘：128GB SSD 固态硬盘。 3、无线网：INTEL 7260AC 802.11 ac/a/b/g/n 2.4G/5.0G，4、有线网口：千兆 RJ45 网口。			
7	5G+AI 影像会诊中心其他会诊显示装置及便携式会诊工具	一网信息		1 批	20000	20000
8	肺癌筛查影像	医准	建设 5G+AI 人工智能影像会诊中心	一	1500000	1500000

	AI 系统一套			套		
9	数据交互应用系统一套	一网信息	根据影像 AI 工作需要，向多个影像 AI 服务器分发影像 AI 计算任务	一套	450000	450000
10	远程影像会诊中心系统一套	一网信息	建立远程平台实现线上教学、会议、科普等功能	一套	1058000	1058000
合计						3788000

2、功能详细技术参数：

一、硬件配置		
1.1 影像 AI 归档服务器三台		
1.1.1	CPU	不低于 2C Intel Xeon4214R 12C/24T $\geq 2.4\text{GHz}$
1.1.2	内存	$\geq 128\text{GB}$ (4x32GB) DDR4 2666MHz RDIMM ECC
1.1.3	SSD	SATA 接口 $\geq 512\text{G}$
1.1.4	硬盘	SATA 接口， $\geq 4\text{T}$ ，7200 转
1.1.5	其他	750W 双电源/千兆网卡*2/导轨/3 年保修
1.2 AI 存储服务器一台		
1.2.1	CPU	不低于 2C Intel Xeon4214R 12C/24T $\geq 2.4\text{GHz}$
1.2.2	内存	$\geq 128\text{GB}$ (4x32GB) DDR4 2666MHz RDIMM ECC
1.2.3	SSD	SATA 接口 $\geq 16\text{G}$
1.2.4	硬盘	SATA 接口 $\geq 64\text{T}$ 7200 转
1.2.5	RAID	$\geq 2\text{G}$ RAID5*2
1.2.6	其他	750W 双电源/千兆网卡*2/导轨/3 年保修
1.3 影像 AI 平台计算服务器三台		
1.3.1	CPU	不低于 2C Intel Xeon4214R 12C/24T $\geq 2.4\text{GHz}$
1.3.2	GPU	NVIIDA 显存 $\geq 8\text{G}*4$ 单位时间浮点数运算次数 $\geq 14\text{TFLOPS}$

1.3.3	内存	≥128GB (4x32GB) DDR4 2666MHz RDIMM ECC
1.34	SSD	SATA 接口 ≥512G
1.35	硬盘	SATA 接口 ≥4T 7200 转
1.36	其他	750W 双电源/千兆网卡*2/导轨/3 年保修
1.4 AI 交际服务器一台		
1.4.1	CPU	不低于 2C 8 核 ≥2.4Hz
1.4.2	内存	DDR4 ≥128G
1.4.3	SSD	≥1.2T SAS 10K*2
1.4.4	硬盘	≥16T SATA 7.2K 企业级*6
1.4.5	其他	H730P/750W 双电源/千兆网卡/导轨/3 年保修
1.5 影像会诊中心服务器一台		
1.5.1	CPU	2C 8 核 ≥2.4Hz
1.5.2	内存	DDR4 ≥128G
1.5.3	SSD	≥480G m.2 SSD*2/1.92T SATA SSD*4/
1.5.4	硬盘	≥16T SATA 企业级*10
1.5.5	其他	H730P/750W 双电源/千兆网卡/导轨/3 年保修
1.6 5G 移动医疗车二台（浏览级）		
1.6.1	基本配置：	高清音视频系统 1 套，21 寸显示器 2 台，前置服务主机 1 台，移动机架 1 套。
1.6.2	视频系统	集成高清摄像机支持 1080p30fps 高清视频采集及输出，支持 3 倍光学变焦、水平视角不低于 72°。
1.6.3	通讯标准	1、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，支持 H.239、BFCP 标准双流协议。 2、支持 H.264、H.265 等视频编解码协议。 3、支持 1080p30 高清视频编解码，提供第三方检测报告。
1.6.4	音频协议	1、支持 G.722.1 C、G.719、G.722、G.711A、G.711μ、G.728、G.729、MPEG-4 AAC-LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。
1.6.5	拾音系统	配一个全向麦克风，支持 360° 全向拾音。
1.6.6	前置机	1、前置机一台：CPU：INTEL CORE 不低于 i5 四核，内存：不小于 4GB。

		2、硬盘：不小于 128GB SSD 固态硬盘。 3、无线网：INTEL 7260AC 802.11 ac/a/b/g/n 2.4G/5.0G, 4、有线网口：千兆 RJ45 网口。
二、影像数据对接及交际服务		
2.1	影像平台交际服务	1、影像平台交际服务器需支持至少 50 家以上多影像设备、多个 PACS 系统同步影像接收，并可根据影像 AI 工作需要，向多个影像 AI 服务器分发影像 AI 计算任务，需提供该项功能系统界面截图。
2.2	AI 服务并行计算	支持利用 samba 共享存储技术，实现向多个 AI 服务器推送数据实现并行计算，适配并解决大量数据并发场景计算效率瓶颈。
2.3	状态查询	支持不同检查状态查询，包括：采集成功、采集失败、推送成功、推送失败。支持 AI 检查结果查询，包括：检查成功、检测失败。
2.4	影像及文件采集获取方式	支持多种采集方式，包括视图、CSTORE 方式。支持多种文件获取方式，包括路径方式、CMOVE/CGET 方式。
2.5	对接和过滤	1、支持同时对接多个 AI 厂商多个检测项目，支持同时往多个 AI 检测点推送数据。 2、支持检查部位过滤、检查类型过滤、就诊类型过滤数据采集。支持检查类型过滤、序列影像数过滤数据上传。
2.6	存储设置	1、支持按照保留天数自动删除数据。支持多种存储媒介，包括本地存储、共享存储、云存储等。 2、支持多机构影像数据隔离存储。
2.7	权限管理	支持不同机构 AI 服务权限管理和分配。
2.8	影像平台全网云需与绍兴市三县两市一区的各 PACS 系统对接，实现全市区县乡镇肺癌筛查相关 CT 影像数据的上传对接，肺癌筛查报告及影像数据需上传对接市影像平台，实现云胶片方式分发告知。	
2.9	影像数据交互必须按照 DICOM 协议进行传输，不得通过文件共享方式进行传输，保证数据传输安全。	
三、远程影像会诊平台		
3.1	任务申请和分配	1、支持基层医疗机构自动和手动提交诊断任务申请；支持通过云平台客户端浏览器，手动提交申请，申请时可以选择本地文件上传，支持类型包括 DICOM、aECG、jpg、tiff、pdf 等多种格式。 2、支持诊断任务的自动分配，分配规则可以根据诊断中心、专家级别、专家科室进行配置。 3、支持诊断任务的手动领取和取消，需提供该项功能系

		统界面截图。
3.2	数据查询	支持多种条件的查询，包括按照诊断中心、检查类型、任务类型、申请日期等。
3.3	云诊断客户端	云诊断客户端基于纯 WEB 设计，无需安装客户端环境，支持 IE、谷歌、火狐等多种浏览器。
3.4	多屏模式	PC 端诊断浏览器支持单屏、双屏、三屏的工作模式，支持专业显示器的显示。
3.5	诊断平台设计	影像远程诊断及会诊同平台设计，专家在同一个界面上可以选择远程诊断或会诊任务。
3.6	视频会诊	支持会诊时实时发起视频会诊请求或接受视频会诊请求 视频会诊支持第三方软件系统或硬件系统，支持国内主流硬件厂商视频会议系统。
3.7	签名管理	支持手动签名、电子签名和 CA，支持一键签名；具有一线医师，二线审核的双级签名体系。
3.8	检查追踪	检查追踪功能：支持对检查过程的追溯，支持对诊断报告的过程追溯。
3.9	消息提醒	消息提醒功能：支持危急值消息提醒、回科提醒、追加摄片提醒等，提醒可以短信通知。
3.10	过程会诊请求	诊断过程中可以随时发起会诊请求，会诊请求可以选择交互式会诊和非交互式会诊。
3.11	会诊请求选择	1、会诊请求可以选择诊断中心和诊断专家，支持专家的点名。 2、会诊任务提交后，支持通过平台给专家发送短信通知和确认反馈。
3.12	影像功能	影像显示功能：缩放、移动、旋转（L90，R90）、左右镜像、上下翻转、反相、播放、调窗（预设值、实时调节）、布局；测量功能：距离、角度、面积、CT 值、心胸比的测量；定位线显示、检查对比、多序列同步滚动、锐化、平滑。
3.13	影像分享	支持浏览中的影像分享功能，可以实时生成二维码和安全链接，发送给第三方，需提供该项功能系统界面截图。
3.14	检查结果告知	1、支持影像会诊平台检查报告完成后，影像报告及检查数据自动上传至影像平台云胶片服务系统，发布并告知患者，包括短信、报告二维码、微信小程序等多种患者浏览入口。 2、需提供上述功能项的系统界面截图。
3.15	建立远程平台实现线上教学、会议、科普等功能。	

3.16	全面实现 PACS 连接，实现基层医院影像实时帮扶会诊。	
四、云平台与 AI 系统对接		
4.1	平台与 AI 对接	平台支持与多种 AI 进行接口对接。
4.2	肺癌筛查查询统计接口	支持为上级医院提供全域范围肺癌筛查查询统计接口：接口应实现包含肺癌筛查病例识别、影像数据回传、AI 筛查分析结果回传在内的功能实现。
4.3	AI 界面一键跳转	1、支持能在影像会诊平台阅片时一键跳转至 AI 结果 Web 展示页面功能。 2、支持包含病例自动关联，调起浏览器跳转功能。
4.4	影像会诊平台 AI 结果查询	支持通过影像会诊平台实时调取查询接口，获取请求病例的 AI 检出结果。
4.5	影像会诊平台 AI 结果解析与展示	支持影像会诊平台解析 AI 结果，实现影像平台客户端 AI 结果展示，并支持 AI 结果定制化展示。
4.6	OCR 自动识别跳转	支持自动识别院内 PACS 客户端病例信息，智能查询 AI 检出结果，调起浏览器跳转 AI 检出界面功能。
4.7	客户端智能控件	1、支持影像设备直连端智能控件默认提示肺结节病灶总数量，并支持以列表形式显示每个结节危险级、长短径等信息。 2、需提供上述功能项的系统界面截图。
五、AI 影像阅片模块		
5.1 影像浏览工具		
5.1.1	序列调整	支持对当前影像检查不同序列的切换显示。
5.1.2	影像浏览工具	具备多种影像浏览工具，支持影像翻图、移动、缩放、翻转、反片等。
5.1.3	窗宽窗位调整	支持不少于 7 种固定窗宽窗位，支持一键切换、快捷键切换、手动调整，3 种窗宽窗位调整形式。
5.1.4	联动操作	支持多个窗口影像联动操作，包括翻图、移动、缩放、旋转等 7 种以上操作的多窗口联动，支持所需联动操作的自定义选择。
5.1.5	图像重置	支持一键恢复影像初始状态。
5.1.6	窗口布局	支持多种窗口布局切换，窗口布局应不少于 16 种。

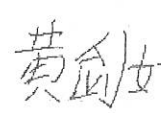
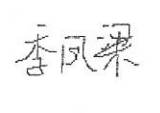
5.1.7	测量工具	支持点测量、长度测量、椭圆形、四边形及任意多边形的 ROI 区域勾画测量。
5.2 影像三维浏览		
5.2.1	交互式多平面重组 (MPR)	支持自动 MPR 重建功能, MPR 三个相位均支持旋转, 并联动显示
5.2.2	最大/平均/最小密度投影	支持最大/平均/最小密度 (MIP/AIP/MinIP) 投影功能, 并支持手动调节投影层厚, 需提供上述功能项的系统界面截图。
5.2.3	影像三维图像联动浏览	支持最大/平均/最小密度 (MIP/AIP/MinIP) 投影在轴位, 矢状位, 冠状位保持同时显示。
5.3 肺结节自动检出		
5.3.1	结节识别	支持自动识别可疑结节, 并提供一个可隐藏的标记。
5.3.2	结节三维标记	支持为结节添加一个三维矩形框标记, 并支持在 X、Y、Z 方向上调整三维标记框的长宽高范围。
5.3.3	结节导航条	支持结节位置导航标记, 标记结节所在层范围区间, 并以不同颜色提示结节良性程度。
5.3.4	微小结节自定义展示	支持可选择性展示微小结节, 支持设置选择性展示的微小结节最大径。
5.3.5	肺结节标记列表	支持所有检测出的结节以列表形式展现在界面上, 并可以和影像中位置相互关联显示。
5.3.6	结节自动计数	支持展示 AI 检出结节总数。
5.3.7	肺结节列表排序	支持按照薄层层面、厚层层面、长径、体积、形状、风险等级、病灶类型、结节位置、Lung-RADS 等 10 种以上方式对结节进行排序观察。
5.3.8	肺结节列表筛选	支持按照长径、体积、良恶性等不少于 4 种筛选条件对结节进行筛选观察。
5.4 肺结节智能测量分析		
5.4.1	结节最大层面分析	支持自动分析结节最大面积所在层面, 并支持薄厚层影像映射显示。
5.4.2	结节自动测量	支持自动测量计算结节的长径、短径、平均 CT 值、体积、质量。
5.4.3	结节解剖位置分析	支持自动分析肺结节所在肺叶肺段。

5.4.4	结节类型分析	支持对结节进行分型，包括实性、混杂密度、磨玻璃、钙化、肿块。
5.4.5	结节密度分布分析	支持自动生成结节密度分布直方图，可显示结节在不同密度区间的分布状态。
5.4.6	Lung-RADS 分析	支持自动分析结节 Lung-RADS 等级。
5.4.7	结节危险性分析	支持自动分析肺结节危险程度，提供多种危险等级分析结果。
5.4.8	结节三维分析	支持自动测量结节最大层位置，最大面面积，表面积，3D 长径等信息。
5.4.9	影像组学分析	支持自动测量结节的峰度、偏度、紧凑度、球形度、能量、熵等影像组学参数。
5.4.10	测量精确度设置	支持用户根据使用习惯自定义调整 AI 测量精确度。
5.4.11	相似病例分析功能	1、支持针对结节特征自动匹配不少于 5 例与之相似的病例影像，提供相似病例多层靶扫描影像浏览对比。 2、支持相似病例靶扫描影像窗宽窗位调整，需提供上述功能项的系统界面截图。
5.4.12	报告内容与肺结节影像特征 AI 自动提取并分析。	
5.5 影像智能后处理		
5.5.1	微小结节 VR	支持显示肺结节 VR 图像，包括小于 3mm 以下结节，VR 图像应支持任意角度旋转，便于查看结节与周围组织关系
5.5.2	VR&MPR 联动	支持肺结节 VR 图像与轴位，矢状位，冠状位联动，可同时显示同一结节，便于多维度观察
5.5.3	VRT 组织分割	支持用户通过调节 VR 图像的 HU 范围，显示不同密度的感兴趣组织
5.5.4	虚拟肺内漫游	支持用户在选择肺内任意局部三维空间，实时显示相应容积再现成像，可观察其内支气管血管束及各类病灶的组织细节，需提供上述功能项的系统界面截图。
5.5.5	肺叶轮廓标记	支持以不同颜色勾勒轮廓的方式显示不同肺叶轮廓，并支持轴位，矢状位，冠状位保持同步，需提供上述功能项的系统界面截图。
5.6、系统结构化报告		
5.6.1	AI 结构化报告	支持一键式生成结构化报告，可提供图文、纯文字、正常三类报告模板手动切换选择。

5.6.2	病灶截图功能	支持报告中提供肺结节病灶关键帧截图，并支持用户根据每个检查报告内容对截图进行调整，包括自定义图片宽度与高度尺寸、自定义截图窗宽窗位、自定义是否保留 AI 标记等。
5.6.3	指南建议	支持根据病灶情况，智能显示指南建议，提供不少于 6 种指南/专家共识，包括中华共识、亚洲共识、NCCN、ACCP、Lung-RADS 。
5.6.4	AI 报告导出	支持结构化报告以 PDF 格式导出。
5.6.5	结构化报告模板制定，并对模板内数据进行有效读取和导出。	
5.7、智能随访模块		
5.7.1	倍增时间分析	支持自动计算肿瘤倍增时间。
5.7.2	随访观察模式	支持随访影像与随访对比列表联动，点击列表中任意结节，应实现历次检查影像（可支持多次检查，7 次以上）自动跳转至适合观察的相同层面。
5.7.3	折线趋势图	支持以组合折线图形式呈现多次随访中（7 次以上）同一结节不同时期长径与体积的变化趋势。
5.7.4	密度趋势图	支持以组合直方图形式呈现多次随访中（7 次以上）同一结节不同时期密度分布的变化趋势。
六、其他		
6.1	会诊中心建设	建设 5G+AI 人工智能影像会诊中心，提供项目展示系统，大屏显示器等。
6.2	统计平台的建设按医院需求完成 数据整理、校对、导出和后期费用结算的统计。	
6.3	质控平台建立-人工智能 AI 质控。	
6.4	互联网帮扶平台-全面实现 PACS 连接，实现基层医院影像实时帮扶会诊。	

绍兴市人民医院经济合同审批单

日期: 2023-02-27

申请部门	信息处 - 软件组		
经办人	钱国良		
合同编号	A01011703-2023-0010		
合同名称	肺癌筛查5G+AI影像智能平台采购合同		
合同类型	信息	合同或预估金额	3788000
提供资料	肺癌筛查项目5GAI影像智能平台采购合同拟稿. pdf、		
合同乙方名称	宁波全网云医疗科技股份有限公司		
预算项目-科目	信息处-历年项目支出（信息处）--其他资本性支出		
审批流信息			
序号: 1 审核节点: 部门主管: 审核人: 朱伟健(00090) 审核时间: 2023-02-28 审核意见: 同意		序号: 2 审核节点: 招标办审核: 审核人: 黄剑女(00190) 审核时间: 2023-03-01 审核意见: 同意	
序号: 3 审核节点: 财务部门审核: 审核人: 季凤梁(03005) 审核时间: 2023-03-02 审核意见: 同意		序号: 4 审核节点: 顾问审核: 审核人: 严炎中(FLGW) 审核时间: 2023-03-02 审核意见: 同意	
序号: 5 审核节点: 分管院长审核: 审核人: 赵振华(01246) 审核时间: 2023-03-03 审核意见: 同意		序号: 6 审核节点: 院长审核: 审核人: 蔡斌(03416) 审核时间: 2023-03-06 审核意见: 同意	
序号: 7 审核节点: 法人代表审核: 审核人: 寿清和(00009) 审核时间: 2023-03-07 审核意见: 同意	