

项目名称：睢宁县人民医院心血管病慢病筛查和管理平台建设项目

项目编号：JSZC-320324-ZJZB-G2025-0214

合

同

采 购 人：睢宁县人民医院

中标人：卫软（江苏）科技有限公司

合同签订日期：2025 年 12 月 15 日

友情提醒：采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

购货单位：睢宁县人民医院（以下简称买方）

供货单位：卫软（江苏）科技有限公司（以下简称卖方）

合同签署地点：江苏省徐州市睢宁县

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，经双方协商一致，就买方采购卖方软件平台事宜，双方自愿签订如下合同：

第一条 产品名称、种类、规格、数量及价款

产品详细配置清单等见附件，附件与本合同有同等法律效力。

产品名称	品牌名称	规格/型号	生产厂家名称	数量	单价(¥元)	小计(¥元)
睢宁县人民医院心血管病慢病筛查和管理平台	卫软	V1.0	卫软（江苏）科技有限公司	1	630000	630000

第二条 交货方式与交货地点

1、交货时间：合同生效后，待接到采购人发货通知后 180 日内将合同标的全部交付并安装完毕。

2、卖方负责将产品运至买方指定地点，并承担运输、装卸、安装、税费等一切相关费用。

第三条 安装、调试与验收

需要安装的产品，由卖方负责安装和调试工作。产品正常运行后由卖方会同买方相关部门按规定的标准共同组织验收。不需安装的产品由买方组织验收。如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应在七日内，按照买方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

第四条 付款方式（采购资金的支付方式、时间、条件）

4.1 本合同总金额为人民币大写金额 陆拾叁万 元（小写金额：630000.00 元）

合同标的全部交付、安装调试完毕且通过买方验收后 3 个月内，买方一次性支付全款。具体流程如下：1. 买方按内部审批流程办理资金结算手续；2. 经审核确认符合支付条件后，卖方应在 5 个工作

日内向买方开具等额正式发票；3. 买方收到合规发票后 30 日内，将款项足额支付至卖方指定的基本账户。

卖方需提交的支付文件包括：

合同、验收证明、全额正式发票等

4.2 履约保证金：

（1）卖方应在合同签订后 10 日内，向买方提交合同总价的 10%（最高不得超过政府采购合同金额的 10%）的履约保证金。

（2）履约保证金应当以支票、汇票、本票、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，也可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购〔2023〕150 号）规定。

单位名称：睢宁县人民医院

开户行名称：中国银行睢宁支行

银行帐号：492358207022

地址：

电话：

（3）履约保证金退还：卖方缴纳的履约保证金，待合同标的履约完成、验收合格后一年内一次性无息退还（凭“履约保证金退付申请书”及“收款收据原件”到买方财务处办理退款手续）。如果卖方不履行合同约定的义务，未能完全履行合同规定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣除履约保证金，不足弥补损失的，卖方还应承担相应的赔偿或补偿责任。

（4）若因卖方提供的基本账户信息存在错误、遗漏或不完整，导致保证金未能按约定退还至指定账户、误退至第三方账户或产生其他相关损失，所有责任及由此造成的直接经济损失均由卖方自行承担。

4.3 合同约定的卖方账户：

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京玄武支行

银行帐号：32050159673600001163

第五条 质量保证、保修期及服务承诺

1. 卖方保证向买方提供的产品满足中国国家标准和相关行业标准。
2. 产品的保修期（以验收合格日算起）二年，保修期内免费维修。
3. 服务响应时间：12 小时，其他承诺：。

第六条 违约责任

1. 非卖方供货质量问题，买方中途不得退货。否则买方应按合同总额的百分之一向卖方支付违约金，最高不超过合同总额的 5%。
2. 卖方不能及时提供本合同规定的产品以及应履行的义务，买方在发出违约通知后 3 日卖方不能纠正时，买方可以终止全部或部分合同。同时，卖方应返还买方所支付款项，并按合同总金额的百分之十向买方支付违约金，并赔偿因此造成的损失。
3. 卖方所供产品如验收不合格，或者品种、型号、规格、花色质量不符合合同规定的，买方有权拒绝付款。根据买方的要求，卖方必须无条件换货或退货，由此引起的一切费用损失由卖方承担。
4. 卖方逾期供货，每逾期一日，按合同总金额的千分之一向买方支付违约金。
5. 卖方违反质量条款交付产品，卖方应在买方书面通知七日内提供符合约定质量标准的产品，每逾期一日承担合同金额百分之一的违约金。
6. 卖方在施工期间应严格遵守 《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其他相关的法规、规范。
7. 卖方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例和防火规范，导致发生安全或火灾事故，卖方应承担由此产生的一切经济损失；在施工生产过程中，如发生人员伤亡事故，所产生的一切损失，由卖方自行承担。
8. 买方未按合同规定的时间和要求提供相应的场地技术资料等，交货日期经双方协商可相应顺延。

第七条 不可抗力

买方、卖方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在合理期限内提供有关机构出具的证明，以减轻可能给对方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 争议解决方法

买、卖方双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；协商不成时，双方均有权向合同签署地人民法院提出诉讼。

第九条 合同附件

合同附件是合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件包括：供货范围和价格清单、配置清单、技术标准、设备技术说明、售后服务和技术培训、质保期内设备所有备品备件清单、质保期满后供选购的所有备品备件及消耗品清单等。

第十条 买方招标文件、卖方投标文件及卖方投标最终报价单、承诺等附属内容均为本合同一部分。

第十一条 其它

1. 本合同未尽事宜，由买方、卖方双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同壹式柒份，买方执陆份，卖方执壹份。自双方签字、盖章之日生效。

买方：睢宁县人民医院（盖章）

法定代表人或委托代理人：

开户银行： _____

帐 号： _____

日 期： 2025 年 12 月 15 日

卖方：卫软(江苏)科技有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：

开户银行： 中国建设银行股份有限公司南京玄武支行

帐 号： 32050159673600001163

日 期： 2025 年 12 月 15 日

合同附件

目录

合同附件 1：合同协议书

合同附件 2：技术规格和技术性能

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见卖方投标文件。)

合同附件 3：售后服务和技术培训

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见卖方投标文件。)

合同附件 4：供货范围和价格清单

(要求见招标文件第七章《投标文件相关格式》中《开标一览表》
和《分项价格表》；合同见卖方投标文件。)

合同附件 5：医疗卫生机构廉洁购销合同

合同附件 2：技术规格和技术性能

序号	功能要求	功能模块	具体描述
1	建档	医生 PC 工作站	
		患者建档	支持患者身份证号作为唯一身份识别信息，通过读卡器自动建档及手动等输入方式快速建档，建档同时支持现有慢病状态选择，并根据已配置的随访策略归类随访队列，建档信息需进行二次确认，建档信息完成后需支持便携式条码打印机打印身份识别码。
2	居民档案	医生 PC 工作站-居民档案	
		档案列表	1. 列表显示：需支持姓名、慢病病种（按国家慢病标准色标记）、身份证号码（需支持加密及脱敏显示）、年龄、性别、手机号码（需支持加密及脱敏显示）、性别、家庭住址、归属医疗机构、责任医生、建档日期、房颤、房颤管理、心衰、冠心病、慢阻肺、糖尿病、高血压、高血压管理、高血脂管理、糖尿病

			<p>管理、慢阻肺管理、并发症已做项目、高血压靶器官已做项目、三高人群、三高达标、家庭团队、家庭医生、签约时间、服务开始时间、服务结束时间、总金额显示，列表需支持快速接诊、详情浏览及档案删除操作（根据权限配置）。</p> <p>2. 列表统计：需支持全部居民档案统计与筛选，需支持按慢病病种统计与筛选，需支持死亡人员名单列表查看（支持姓名、慢病病种标记（按国家慢病标准色标记）、性别、年龄、手机号（需支持加密及脱敏显示），身份证号码（需支持加密及脱敏显示）、管理机构名称、死亡时间、死亡原因）显示。</p> <p>3. 检索：需支持建档时间段选择检索，需支持冠心病状态检索、心衰状态检索、高血压状态检索、房颤状态检索。</p>
		▲个人档案详情	<p>1. 档案预览：支持个人姓名、年龄、性别和慢病病种展示，支持最近测</p>

		<p>量的血压展示、血脂展示、心电图展示，支持最近接诊记录展示、随访记录展示。</p> <p>2. 居民档案：展示和可编辑居民人口学信息</p> <p>3. 血压测量记录：根据时间线，列出全周期所有血压测量记录，异常血压值需进行标识。</p> <p>4. 血糖测量记录：根据时间线，列出全周期所有血糖测量记录，异常血糖值需进行标识。</p> <p>5. 慢阻肺测量记录：根据时间线，列出全周期慢阻肺测量记录，异常值需进行标识。</p> <p>6. BNP 测量记录：根据时间线，列出全周期的所有 BNP 检测记录，异常 BNP 需进行标识。</p> <p>7. 接诊记录：展示全周期所有的接诊记录，显示接诊日期、接诊医生、取消接诊原因、接诊状态和接诊详情查看。</p> <p>8. 检查检验记录：展示全周期所有</p>
--	--	---

		<p>检查检验记录，显示检查检验日期、操作医生、取消原因、检查状态和详情。</p> <p>9. 规范管理记录：展示全周期所有规范管理记录，显示规范管理日期、管理医生、取消管理原因、管理状态和详情。</p> <p>10. 转诊记录：展示全周期转诊记录，显示申请时间、申请类型、转出单位、转入单位、转诊建议、转出原因、和转诊详情。</p> <p>11. 会诊记录：展示全周期会诊记录，显示会诊编号、会诊时间、申请会诊医生、远程会诊专家和会诊回放。</p> <p>12. 签约记录：展示病种的签约记录，展示家庭医生团队、家庭医生、签约服务包、签约金额、签约开始日期、签约结束日期、状态和详情查看。</p> <p>13. 用药记录：展示建档后全周期用药记录，展示药品名称、每日次数、</p>
--	--	---

			<p>每日用量、开具单位和备注。</p> <p>14. 不良事件：展示全周期不良事件，显示不良事件类型、机构名称、不良事件发生时间和不良事件详情查看。</p> <p>15. 并发症 AI 预测：需支持慢阻肺急性加重、糖尿病视网膜病变、糖尿病肾病预测判别。</p> <p>16. 筛查报告：展示管理筛查报告，并支持报告预览、打印。</p>
3	人群筛 查	医生 PC 工作站-人群筛查	
		人群筛查列表	<p>1. 来源：需支持来自 PC 工作站筛查和小程序客户端普查（支持按二维码绑定的医生自动导入）</p> <p>2. 列表：需展示普查人姓名、慢病病种（按国家慢病标准色标记）、年龄、身份证号码、手机号码、危险值、高血压普查结果、房颤普查结果、糖尿病普查结果、普查状态、创建时间，支持将普查结果转为正式居民档案与接诊流程，支持普查</p>

			<p>详情查看，支持无效数据删除，支持转正式档案后操作栏操作按钮判断。</p> <p>3. 病种大类统计与筛选：支持按照全部和相关病种进行分类统计与筛选，与人群筛查列表进行联动。</p> <p>4. 检索：需支持按普查时间段进行筛选，需支持按危险值的最小值和最大值进行筛选、需按普查状态进行筛选，需支持条件重置。</p> <p>5. AI 筛查：需支持房颤、心衰、慢阻肺筛查模型。</p>
4	接诊中心	PC 工作站-接诊中心	
		接诊工作台	<p>1. 接诊列表：需支持按姓名、慢病种类（按国家慢病标准色标记）、性别、质控状态、年龄、身份证号码（需支持加密及脱敏显示）、手机号码（需支持加密及脱敏显示）、地址、接诊医生、创建时间、接诊日期、取消接诊原因、状态和操作显示。</p> <p>2. 病种大类统计与筛选：支持按照</p>

			<p>全部和相关病种进行分类统计与筛选，与人群筛查列表进行联动。</p> <p>3. 检索：需支持按接诊时间段进行筛选，需支持按接诊状态筛选、接诊医生筛选和患者姓名身份证号混合筛选，需支持条件重置。</p> <p>4. 新增接诊：需支持权限分配的接诊名单中选择患者进行接诊，选择弹窗中需展示患者姓名、年龄、慢病病种和医疗机构，新增接诊后需立即增配到接诊列表中。</p> <p>5. 取消接诊：需支持对添加接诊的患者进行取消接诊和取消接诊原因记录。</p>
		▲患者接诊	<p>1. 状态展示：展示接诊状态、支持取消接诊、支持完成接诊操作、支持规范管理操作。</p> <p>2. 支持接诊流程展示，并标记接诊流程所在环节。</p> <p>3. 支持不同病种的问卷问诊</p> <p>4. 支持高危筛查体查和部分病种项目检查，体查和部分病种检查项需</p>

			<p>支持设备数据自动上传（如心动超声图、心电图）并在 PC 工作站自动填充或选择。</p> <p>5. 需支持病情诊断、诊断结果、诊断说明、高危筛查列表和问诊阳性数据。</p> <p>6. 需支持并发症筛查，可动态添加检查检验项目。</p> <p>7. 需支持动态条形码生成。</p>
		专病管理	<p>1. 需支持管理即将过期的患者列表，表内需展示患者姓名、慢病病种、性别、年龄、手机号、身份证号、即将逾期天数展示和操作。</p> <p>2. 需支持血压管理异常患者列表，表内需支持姓名、慢病病种、性别、年龄、手机号、身份证号、监测时间、收缩压和舒张压。</p> <p>3. 病种大类统计与筛选：支持按照全部和相关病种进行分类统计与筛选，与人群筛查列表进行联动。</p> <p>4. 检索：需支持按管理时间段进行列表用户筛选，需支持按照管理医</p>

		<p>生进行筛选，需支持用户姓名和身份证混合筛选。</p> <p>5. 新增规范管理：需支持选择规范管理的患者，患者列表需展示姓名、年龄、慢病病种和医疗机构。</p> <p>6. 患者规范管理：支持对患者的快捷规范管理取消操作、完成管理操作、检查检验操作和服务包签订操作。</p> <p>7. 需支持在规范管理中的远程会诊操作。</p> <p>8. 需遵循风险评估、目标管理、治疗动作、目标检验和效果评估流程。</p> <p>9. 风险评估需根据不同患者病种展示不同病种问卷，根据不同病种需制定不同的管理目标（可多选慢病病种），需支持管理周期选择，根据不同病种支持基线值和目标值录入。</p> <p>10. 需支持治疗动作，如医学营养、运动处方、血糖监测、血压监测、药物监测等，需支持动态添加治疗</p>
--	--	--

			<p>动作，需支持个性化模板定制。</p> <p>11. 目标检验需支持基线值、目标值和检测值的横向录入对比。</p> <p>12. 根据基线值、目标值和检测值计算效果评估结果。</p>
		检查检验	<p>需要支持规范管理中检查检验项目人员列表，列表中需展现人名、慢病病种、性别、年龄、检查检验项、操作医生、操作时间和对检查检验的进度控制（继续检查、完成检查和取消检查）。</p>
		高危筛查记录	<p>需支持单独列出有高危项的患者，列表需展示姓名、慢病病种、性别、年龄、高危筛查项目、高危值、筛查医生、筛查时间和详情查看。</p>
		病情诊断记录	<p>需支持单独病情诊断查看，列表需展现姓名、性别、年龄、病情诊断结果、诊断医生诊断时间和诊断详情查看。</p>
		并发症筛查详情	<p>需支持并发症筛查记录单独查看，可以看到在筛查或规范管理过程中筛查过并发症项目的患者，列表需</p>

			展现姓名、年龄、性别、并发症筛查项、筛查医生、筛查时间、详情操作和 AI 预测结果。
5	采集项	血常规	需支持血常规检验单高拍仪拍摄，OCR 自动提取检验项目、项目单位、项目范围和项目结果值，要求提取准确率 $\geq 95\%$ ，需支持高拍仪拍摄后自动留存底图，需支持 OCR 模板配置，需支持手动录入配置。
		▲心电图检查	<p>1. 支持区域内常规心电图、频谱心电图、QT 离散度、时间向量查看心电图。</p> <p>2. 支持心电图原始数据自动上传，需支持心电图结果展现（需支持 HR、PR、RV5、SV1、QRS、QT/QTc、P/QRS/T、危急值展示，支持走速（5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s）、增益（2.5mm/mv、5mm/mv、10mm/mv、20mm/mv、40mm/mv）、布局（3*4、3*4+1、3*4+3、6*2、6*2+1、12*1）、导联（I，II，III，AVR、AVL、AVF、</p>

			V1、V2、V3、V4、V5、V6），支持 1-5x 倍波形放大，支持 0-9s 时间线拖拽，支持心电图结论填写；需支持常规心电图、频谱心电图、QT 离散心电图和时间向量数据波形绘制，需支持 ZQECG 双向传输加解密，需支持对 16 万+心电图点位进行毫秒级绘制，需支持多次采集和时间线查看。
		BNP	需支持 BNP 数值自动上传，需支持 BNP、NT-proBNP 手动填写。
		▲超声心动图	需支持区域内超声心动图、超声视频自动和手动上传，需支持左心房及左心室结构评估、右心房及右心室结构评估、大动脉结构评估、心功能评估-收缩功能、心功能评估-舒张功能、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣和左室流出道评估。需支持 AI 判读，支持左室长轴和四腔心两切面指标测量。
		糖化血红蛋白	支持 HbA1C 数据采集，并提供指标、参考范围和参考意义及来源

		指尖血糖	提供空腹血糖、随机血糖、餐后 2 小时血糖和既往空腹血糖录入和自动上传
		动态心电图	需支持心率、室性、房性、交界性、HRV、ST 段分析、房颤/房扑、起搏评估,需支持动态心电图报告上传。
		24 小时动态血压	需支持 24 小时平均血压、日间平均血压、夜间平均血压、夜间血压下降率、晨峰血压和动态血压系数的数值填报。
		尿常规	需支持尿常规检验单高拍仪拍摄,OCR 自动提取检验项目、项目单位、项目范围和项目结果值,要求提取准确率 $\geq 95\%$,需支持高拍仪拍摄后自动留存底图,需支持 OCR 模板配置,需支持手动录入配置。
		肢体动脉硬化	需支持上臂、脚裸的 SBP、MBP、DBP 和 PP 值项,需支持左右踝臂指数 ABI、臂踝指数 BAI 和脉搏波传导速度 PWV 值项,需支持设备自动上传数据到系统中。
		生化	需支持生化检验单高拍仪拍摄,OCR

			自动提取检验项目、项目单位、项目范围和项目结果值，要求提取准确率 $\geq 95\%$ ，需支持高拍仪拍摄后自动留存底图，需支持 OCR 模板配置，需支持手动录入配置。
		肌电图检查	需支持左右正中神经、左右尺神经、左右桡神经、左右腓总神经、左右胫神经的 MVC、和 SVC 检查，需支持设备自动上传数据到系统中。
		眼底照相	需支持微血管瘤、棉絮斑、硬性渗出、视网膜内出血、视网膜内微血管异常、新生血管或增殖膜、视网膜前出血或玻璃体出血、激光斑、豹纹状眼底、近视弧形斑、玻璃膜疣、动静脉交叉压迹、动静脉比异常、银丝或铜丝证的检查，需支持设备自动上传数据到系统。
		ARC 检查	需支持尿微量白蛋白、肌酐、尿白蛋白/肌酐的数据填报，支持糖尿病 ARC 检查结果是否异常标记。
		颈动脉超声	需要支持内-中膜厚度、检查印象、检查所见和检查记过标记，需支持

			超声图片与影像自动上传到系统。
		动态添加	要求所有检查项在并发症筛查中在不中断当前业务的流程下可自由添加或删除。
		OGTT	需支持空腹血糖、餐后 0.5h 血糖、餐后 1h 血糖、餐后 2h 血糖、餐后 3h 血糖的数据填报。
		空腹静脉血糖	需支持空腹静脉血糖的数据填报。
		面部视诊	支持多端互联面部视诊采集，含面部、头顶、左面、右面，采集后自动需使用图像无损压缩算法将体积减少至原片 80%，算法计算时间小于 10ms，上传后实时 Web 渲染。
		心音采集	心音采集音频信息后自动上传到服务端并分发在 PC 工作站和平板工作站，听诊要求需要标识心音、正面呼吸音、背面呼吸音。
6	随访	▲随访中心	1. 人员添加：需支持对本账号下需随访的患者进行动态添加，添加时支持快速搜索，需显示姓名、年龄、慢病病种和所属医疗机构，需对重复添加患者进行确认，患者不可重

			<p>复添加</p> <p>2. 随访状态筛选与统计：需展现随访状态统计与筛选功能，支持全部随访、待随访、已完成、即将逾期和已逾期的随访状态，支持点击筛选，与随访列表联动。</p> <p>3. 随访列表：列表需支持姓名、慢病病种、年龄、性别、身份证号（需支持加密及脱敏显示）、手机号（需支持加密及脱敏显示）、机构名称、随访方式、计划内外随访和计划下次随访日期，支持随访操作，支持查看和编辑操作。</p> <p>4. 随访：支持房颤、心衰、冠心病等问卷随访、支持血压、支持发药管理、支持发药照片上传。</p>
		随访分组	需支持随访分组，支持组员添加与删除
		增访评估	1. 增访评估检索：需支持机构树筛选、姓名身份证号码混合筛选、处理状态筛选，联动增访评估列表内容展示。

			<p>2. 增访评估列表：需支持患者姓名、慢病种类、年龄、性别、身份证号、手机号、机构名称、随访方式、随访日期、计划下次随访日期、随访医生、责任医生喝评估状态显示，支持评估操作，支持树形表单多次随访展现。</p> <p>3. 增访评估：需支持对问卷评估状态的稳定和异常标记。</p>
		随访统计	<p>1. 检索统计：需支持日期段查询、医疗机构树查询，查询联动统计列表进行展现。</p> <p>2. 统计列表：需支持医生姓名、机构、随访总次数、计划内随访次数、计划外随访次数、诊室随访次数、电话随访次数和上门随访次数分别统计并合并总计。</p>
7	不良事件	不良事件	<p>1. 不良事件新增：需支持医疗机构选择（默认为当前医疗机构，多机构账户根据权限需支持医疗机构选择），支持出血事件、心衰、TIA、周围血管闭塞、主动脉夹层等选项。</p>

			2. 不良事件列表: 列表需支持姓名、性别、年龄、不良事件描述、发生日期和医疗机构展现, 支持查看编辑和删除操作。
		不良事件统计	1. 机构统计选择: 根据权限支持多层级机构筛选 2. 统计列表: 支持按机构名称、出血总数、中等出血、大量出血或致命性出血、心衰、卒中、冠心病、肾功能不全等统计。
8	服务包管理	医生 PC 工作站-服务包管理	
		个人签约	1. 筛选: 根据权限支持多层级机构筛选, 支持按事件范围筛选、支持按签约状态筛选 2. 个人签约: 需支持签约团队选择, 包含所属机构、家庭团队和家庭医生; 需支持居民信息编辑核对, 包含姓名、证件号码、联系电话、户籍地址和现居地址; 需支持签约信息选择, 包含服务包选择、签约金额、签约周期和签约协议模板选择, 并可预览、打印签约模板;

			<p>3. 签约列表：列表展现需支持签约机构、签约人、签约状态、服务包名称、签约开始日期、签约结束日期、家庭医生名称、解约原因，支持查看详情、查看协议、和履约操作（履约需支持服务项名称、服务频次、计划服务时间、实际服务时间、履约状态操作）。</p>
		家医团队	<p>1. 筛选：需根据权限支持多层级机构筛选，支持按事件范围筛选、支持按团队名称筛选。</p> <p>2. 新增家医团队：需支持新增团队和团队医生。</p> <p>3. 团队列表：需展现机构名称、团队名称、创建人、创建时间，需支持列表条目的查看、编辑和删除操作。</p>
		签约服务包	<p>1. 新增：需支持新增病种服务包操作，支持服务包名称、有效期、价格和服务包描述。</p> <p>2. 服务包控制：需支持服务包的启用、禁用，支持服务包使用状态关</p>

9			<p>联查询。</p> <p>3. 服务包项：需支持服务包项的增删查改，支持项目名称、服务频次，频率数和服务项描述。</p>
		协议模板	<p>1. 筛选：需根据权限支持多层级机构筛选，支持按模板名称筛选</p> <p>2. 新增模板：需支持富文本（需支持表格）协议内容录入，支持模板名称、所属机构、模板有效期和模板内容录入。</p> <p>3. 模板列表：需按机构名称、模板名称、启用状态、创建人、创建时间、修改人、修改时间进行列表展现，需支持对列表条目进行查询、编辑和删除。</p>
		服务提醒	<p>1. 检索：需支持按姓名、服务包名称进行检索</p> <p>2. 提醒列表：需根据即将随访和已经过期的状态对列表进行筛选，列表字段需展现姓名、性别、身份证号码、手机号码、家庭医生、签约服务包、服务包小项、计划服务时</p>

			间和控制操作。
10	质控管理	医生 PC 工作站-质控管理	
		▲超声质控	<p>1. 筛选：需支持医疗机构、质控项目、质控状态和姓名的筛选，联动列表显示</p> <p>2. 列表展示：需支持按机构进行展现列表内容，需支持姓名、性别、年龄、质控状态、审核人、上传机构、上传人员、创建时间、审核时间、来源、项目、质控等待时间和审核查看操作。</p> <p>3. 审核：支持权限下的审核操作，支持质控结果选择，支持质控结论选择，支持自动上传的图像和视频浏览和播放，支持数据信息查看（超声心动图）</p>
		▲影像和视频标记	<p>支持超声心动图在质控时的标记，需支持平移、缩放、长度测量、矩形测量、椭圆测量、箭头指向标记、亮度调节、超声心动图影像逐帧播放、清除标记和重置操作，需支持图片和视频分类，需支持视频按</p>

			DICOM 格式聚合解析，需支持动态标记与保存。
		▲AI 标记	支持超声心动图 AI 检测算法，支持 DICOM 格式影像数据读取和交互，可自动识别胸骨旁左室长轴、心尖二腔、心尖四腔等关键测量切面类型，并自动测量 10 种以上的心脏结构参数和功能参数以及频谱参数，并对心脏测量参数所在切面进行自动标注。
		自动上传	需支持各机构超声心动图的原始影像和视频自动上传到平台中
		质控统计	需支持质控柱状图形式统计，需支持按上传时间进行查询，需支持按机构、按质控员进行分类统计，需支持按机构名称、提交总数、待质控、已通过和未通过列表进行展现。
11	区域医疗	医生 PC 工作站-区域医疗	
		区域转诊-转诊申请	1. 支持区域内医疗机构选择上转医疗机构快速发起转诊申请，填写相关转诊信息和病情摘要，选择相应的转诊申请接收机构，保存并提

			<p>交转诊申请单。</p> <p>2. 支持新增转诊患者包含患者姓名、电话、身份证号、性别、年龄、家庭住址、转诊申请类型上转下转、转入单位、接诊医生、转入时间、转出原因、住院病案号、诊断结果、转诊医生、医生电话、转出单位、主要检查结果、治疗经过、附件等信息。</p> <p>3. 支持查看患者转诊历史详情，包含患者基本信息、转诊信息、转诊建议、转入单位、转入科室、接诊医生、转入时间、转诊医生、医生电话、转出单位、初步印象、转出原因、既往史、治疗过程、转诊状态、拒绝原因等。</p> <p>4. 转诊时支持附件拍照上传。</p> <p>5. 支持医生按转诊状态、申请时间查看转诊信息、查看详情等操作</p>
		区域转诊-接诊管理	<p>1. 支持医生接诊查看患者基本信息（应包含患者姓名、年龄、身份证号、就诊卡号、病情摘要等信息）、</p>

			<p>转诊必要信息（应包含申请医生信息、申请医院信息、初步印象、主要现病史等信息）、患者在转诊发起医院的诊疗信息以及区域健康档案等信息。</p> <p>2. 支持转诊记录查询：医生查看自己的转诊申请列表；接诊列表应支持根据接诊类型分别查看申请至本机构、本科室、本医生的转诊数据。</p>
		区域会诊-会诊申请	<p>1. 支持基层医生在患者就诊过程中对上级专家发起远程会诊申请。</p> <p>2. 远程会诊应包含会诊患者姓名、或通过读取身份证识别患者信息、就诊来源、会诊时间、时段、主诉、病史摘要、初步诊断、检验、检查附件等信息；发起方医生信息应包含医生姓名、所属医疗机构；会诊数据字段应与健康档案自动关联。</p> <p>3. 接诊医生可对自己接诊的会诊进行查询、搜索功能。</p>
		区域会诊-排班管理	<p>1. 支持会诊科室、医生排班操作。</p> <p>2. 支持新增、删除科室、医生。</p>

			3. 排班时间支持修改，区分冬令时和夏令时。
		区域会诊-远程会诊	支持单人、多人远程会诊，支持专家模式下个人健康档案查看，支持专家远程模式诊断书编辑，支持专家远程处方开具，支持专家和基层医生同一处方双向编辑、同步显示，支持会诊网络质量探测并展示，支持会诊视频录制，支持会诊音量调节、静音调节，支持会诊视频清晰度选择（480P、720P、1080P），支持视频上云、支持会诊视频回放点播操作，支持进行中的会议二次进入。
		区域心电-心电图审核	<p>1. 支持区域内常规心电图、频谱心电图、QT 离散度、时间向量查看心电图。</p> <p>2. 支持心电图原始数据自动上传，需支持心电图结果展现（需支持HR、PR、RV5、SV1、QRS、QT/QTc、P/QRS/T、危急值展示，支持走速（5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、</p>

		<p>12.5mm/s、25mm/s、50mm/s)、增益(2.5mm/mv、5mm/mv、10mm/mv、20mm/mv、40mm/mv)、布局(3*4、3*4+1、3*4+3、6*2、6*2+1、12*1)、导联(I, II, III, AVR、AVL、AVF、V1、V2、V3、V4、V5、V6), 支持1-5x 倍波形放大, 支持0-9s 时间线拖拽, 支持心电图结论填写; 需支持常规心电图、频谱心电图、QT 离散心电图和时间向量数据波形绘制, 需支持 ZQECG 双向传输加解密, 需支持对 12 万+心电图点位进行毫秒级绘制, 需支持多次采集和时间线查看。</p> <p>3. 支持危急值预提醒: 危急值审核后会自动以系统消息和平板推送到采集机构, 并触发处理机制。</p> <p>4. 支持心电图质量差, 重做操作。</p> <p>5. 支持心电图诊断词条, 辅助医生快速进行报告编辑, 在编辑过程中支持词条模糊查询。</p>
	区域心电-心电图	1. 支持按全部、未审核、已审核进

		列表	<p>行筛选。</p> <p>2. 支持按上传时间、审核时间、审核医生、检查机构、审核报告关键字、姓名、性别、审核状态进行全库心电图数据检索。</p> <p>3. 支持按患者姓名、年龄、性别、检查机构、数据来源、上传时间、审核时间、审核医生、审核报告内容、审核状态在列表中进行展现。</p>
		区域心电-智能诊断	支持心电图自动诊断，心电图审核员人工审核和标识危急情况，标注危急后村医会接收到危急的消息提醒。
		区域心电	支持对应机构平台查询心电图相关报告、支持报告打印。
		区域心电-工作量统计	支持按全部、待审核、无效重做、危机、已审核心电图进行数据统计，支持实时计算心电图审核时间、平均等待时长；支持审核时间提醒。
12	报表统计	医生 PC 工作站-报表统计	
		筛查统计	1. 需支持按账户权限对一筛、二筛的数据进行统计，需展示总人数、

			<p>无房颤、糖尿病、心衰、冠心病、高血压、房颤的人数，冠心病、心衰、糖尿病、高血压、房颤并发症筛查完成人数。</p> <p>2. 需支持按日期、按病种、按医疗机构进行统计。</p>
		规范管理统计	<p>1. 需支持按日期、按慢病病种、医疗机构进行统计。</p> <p>2. 需支持房颤、心衰、糖尿病、高血压、冠心病的管理总人数、已完成管理人数、进行中的管理人数、运动处方人数、医学营养人数、药物监测人数、手术治疗人数、达标人数、达标率、未达标人数和未达标率的统计。</p>
		人群普筛统计	<p>1. 需支持按日期查询，按医疗机构查询统计。</p> <p>2. 需支持普筛人数、普筛高血压人数、普筛冠心病人数、普筛心衰人数、普筛房颤人数和接诊人数数据统计。</p>
		人群普筛工作量	<p>1. 需支持按日期查询、按医疗机构</p>

			<p>查询统计。</p> <p>2. 需支持展示机构名称、医生、普筛人数、普筛高血压人数、普筛心衰人数、普筛冠心病人数、普筛糖尿病人数、普筛房颤人数统计。</p>
		服务包签订统计	<p>1. 需支持按日期查询、按医疗机构查询统计。</p> <p>2. 需展现机构名称、签约总人数和签约金额。</p>
13	系统管理	医生 PC 工作站-系统管理	
		用户管理	需支持系统用户的维护
		组织架构管理	需支持系统组织架构的维护
		角色与权限管理	需支持 RBAC 角色与权限的配置
		药品管理	需支持常用药品库的维护
		字典管理	需支持常用字典的维护
		OCR 模板配置	需支持 OCR 识别模板的配置
14	▲医疗物联网	医疗物联网	
		设备注册、绑定	支持设备注册、协议更新，包含设备 ID、设备 SN、设备 MAC 地址，医疗设备类型，需要内置常见血压计、血糖仪、身高体重秤、超声设备、

			穿戴设备、POCT 检验设备通信协议。
		设备列表	支持已绑定的设备列表，支持设备的添加、删除和修改操作
		设备与基层单元绑定	需支持物联网关与当前基层单元进行绑定，支持物联网关绑定到基层单元医务人员账号
		DICOM 服务器	需内置 DICOM 服务器，支持超声等影像设备通过 DICOM 服务器进行数据解析与上传，支持单个大于 200M 视频文件上传、支持大于 50 张 DICOM 原始文件上传，支持多机构上传队列控制。
		无感上传	需支持匹配蓝牙协议、HTTP 协议、TCP/IP 协议设备进行协议自动握手、自动配对，自动上传、数据断点续传，并与 PC 工作站同步
		协议解析	需支持 MQTT、COAP、TCP、UDP、HTTP 物联网协议，需支持 HL7、DICOM 等医学数据传输协议，协议传输需支持 RSA 签名算法、3DES 对称性加密算法；需支持协议扩展；需支持

			插拔式协议解析，设备与平台的需支持双向加密数据通道。协议解析需引入节点准入机制、节点 SSL 连接、落盘数据加密和权限控制四种机制。
		通信技术	需支持 RJ45、LTE 及 WIFI 通信技术，支持双网通信流转，支持自动切换路由模式，支持 HOTSPOT 模式进行初始化通信。
15	数据可视化中心	慢病患者病种分布	通过数据计算，分别展现高血压、冠心病、心力衰竭、房颤等病种人数比（含合并慢病）
		不良事件监测	展现不良事件，并以列表的方式在可视化大屏中进行滚动显示。
		心电图检测分布	需展现心电图检查数量，按月进行统计，支持至少 6 个月心电图曲线描绘。
		基层心电图排行榜	需按基层机构展现基层心电图检查数量，按照倒序进行排列，并统计总数量。
		远程会诊数统计	需展现远程会诊数量，按月进行统计，支持至少 6 个月的远程会诊柱

			状图描绘。
		接入点统计	需展现接入服务点（村卫生室、社区医院等）的基本信息，如接入点名称，接入点时间，点选接入点后支持跳转到详情页面进行接入点在地图上进行 POI 展示。
		心脏超声检查分布	需展现心脏超声的检查数量，按月进行统计，支持至少 6 个月心电图曲线描绘。
		实时数据上传统计	实时展现基层测量的物联网数据，并滚动显示。
		服务包签约统计	实时统计个性化服务包的签约统计，包含签约服务包名称、签约人数、续签人数等信息。
16	消息中心	消息中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按不同应用发送、阅读信息。 2. 支持消息折叠。 3. 支持单条消息清除、整体消息清除。 4. 支持已读、未读消息标记，支持消息提醒数量叠加。 5. 支持消息内应用链接跳转。

17	▲医生 平板工 作站	医生平板工作站-随访	
		应用参数	应用需支持 Android 13 或以上、鸿蒙 3.1 或以上操作系统手机或平板电脑，应用程序需满足原生 Android 或鸿蒙程序要求；手机分辨率最低支持 720*1280 分辨率，需自适应更高主流分辨率，平板电脑需支持分辨率为 2560*1600、2880*1800 的 11、12 寸平板电脑。
		随访	<p>1. 随访分组：根据区域权限展现当前账号下的随访分组信息。</p> <p>2. 知情同意书签署：预览患者知情同意书的签署情况，不能对没有进行知情同意书签署的患者进行随访，引导患者进行已设定的知情同意书进行签署，支持知情同意书签署照片留档。</p> <p>3. 随访面板：支持系统自定义日历展现随访任务日程，支持当前日期下带随访人员任务信息，支持随访周期内待随访、已随访、逾期随访</p>

			<p>信息展现和统计。</p> <p>4. 随访操作：支持人口学特征、生活方式、疾病状况、特征问卷（如房颤、心衰、卒中等）问卷随访，支持体格检查、实验室检查、辅助检查、穿戴设备数据同步等操作。</p> <p>5. 随访详情：支持查看随访用户的随访详情。</p>
		设备信息	<p>显示所有与系统对接的硬件设备，需支持仿真硬件图示、连接状态类型、连接状态显示，点选设备后进入连接进程。</p>
		配置项	<p>1. 网络检测：需支持网络检测，根据网络检测数据提供网络是否达标。</p> <p>2. 连接配置：需支持需要开机自动连接的设备，通过开关项在此配置。</p> <p>3. 重连机制：需支持蓝牙设备断开连接后立即自动重连，重连 3 次失败发出设备连接断开提示。</p> <p>4. 蓝牙信号监测：需支持蓝牙信号监测，支持设备信号强度显示。</p>

18	用户移动端	用户移动端	
		普筛	1. 需支持对患者扫描二维码可以定位到社区医生 2. 需支持患者点选普筛问卷 3. 需支持问卷提交至二维码绑定医生
		注册认证	需支持微信绑定手机号进行身份认证
		穿戴设备-设备扫描	需支持使用蓝牙或其他无线通信技术对穿戴设备或智能医疗设备进行扫描，支持服务端下发设备指令自动扫描，扫描超时后用户可手动扫描。
		设备连接	根据设备扫描结果列表对设备进行配对连接，需支持根据服务端下发数据进行自动连接，自动连接超时后用户可进行手动连接，需支持穿戴设备和智能医疗设备直连。
		穿戴设备-数据采集	根据已连接的设备进行设备内数据同步，穿戴设备需支持心率传感器原始数据上传、ECG 原始数据上传、支持血氧数据上传、支持体温数据

			上传、支持睡眠数据上传、支持运动数据上传，以上数据需满足同一设备和同一时间单位内同步采集；智能医疗设备需支持血压数据上传、脉率数据上传、血糖数据上传等。
		数据展现	根据已同步的原始数据，通过对数据（7 天数据）进行计算绘制心率曲线、血氧柱状图、计算睡眠时间、计算运动数据，需点击各类数据进行详细数据展现，日期可选，在个人主页上进行展现。
		我的	需展现患者注册信息

合同附件 3：售后服务和技术培训

合同附件 4：供货范围和价格清单

序号	分项名称	分项单位	数量	分项	分项
				单价	总价
1	医生 PC 工作站-建档	套	1	30000	30000
2	医生 PC 工作站-居民档案	套	1	30000	30000
3	医生 PC 工作站-人群筛查	套	1	50000	50000
4	PC 工作站-接诊中心	套	1	50000	50000
5	采集项	套	1	60000	60000
6	随访	套	1	30000	30000
7	不良事件	套	1	20000	20000
8	医生 PC 工作站-服务包管理	套	1	40000	40000
9	服务提醒	套	1	10000	10000
10	医生 PC 工作站-质控管理	套	1	30000	30000
11	医生 PC 工作站-区域医疗	套	1	60000	60000
12	医生 PC 工作站-报表统计	套	1	30000	30000
13	医生 PC 工作站-系统管理	套	1	10000	10000
14	医疗物联网	套	1	80000	80000
15	数据可视化中心	套	1	30000	30000
16	消息中心	套	1	10000	10000
17	医生平板工作站-随访	套	1	30000	30000
18	用户移动端	套	1	30000	30000
合计					630000

合同附件 5:

医疗卫生机构廉洁购销合同

甲方（购货单位）：睢宁县人民医院

乙方（供货单位）：卫软（江苏）科技有限公司

合同签署地点：江苏省徐州市睢宁县

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《民法典》及购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材、检验检测试剂等货物、服务、工程类项目。

二、甲方应当严格执行购销合同验收、入库制度，对采购项目及发票进行查验，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。被迫接受乙方给子的钱物应予退还，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，并向有关卫生计生行政部门报告。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、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份，自双方签字盖章之日起生效。

甲 方： 睢宁县人民医院（盖章）

日 期： 2025 年 12 月 15 日

乙 方： 卫软（江苏）科技有限公司（盖章）

日 期： 2025 年 12 月 15 日

