

泰州市人民医院 分娩镇痛与产科模式化病房系统建设项目 合同书

项目名称：分娩镇痛与产科模式化病房系统建设项目

采购人：泰州市人民医院（以下简称甲方）

供应商：卫软（江苏）科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照平等互利、协商一致的原则签订本合同。

第一条、合同标的乙方根据甲方需求提供下列服务：

序号	名称	数量	单位
1	分娩镇痛与产科模式化病房系统	1	套

（具体要求见附件 1 功能清单）

第二条、合同总价款：

1. 本合同项下货物总价款为 750,000 元整（大写）柒拾伍万圆 整人民币。
2. 本合同总价款包含完成本服务项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。
3. 本合同执行期间合同总价款不变。



第三条、组成本合同的有关文件：

下列关于采购文件、响应文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关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. 甲方的招标文件和乙方提供的投标文件和投标报价表；
2. 技术规格响应表；
3. 投标承诺/服务承诺；
4. 中标通知书；
5. 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条、履行合同期限、地点：

1. 履行合同期限：合同签订后6个月内
2. 履行合同地点：泰州市人民医院

第五条、权利保证：

1. 乙方应保证向甲方提供的服务不受第三方提出侵犯其专利权、~~版权~~、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。
2. 乙方实施过程中应保证甲方的数据安全，如因乙方原因造成数据泄露，或因乙方原因造成甲方网络安全被通报，乙方应承担全部责任。
3. 成果分配：甲乙双方合作过程中形成的科研、论文等成果归甲方所有，甲方有权在学术交流、科研申报等活动中使用和展示这些成果。软件应用所有权和平台数据所有权归甲方所



有。

第六条、质量保证：

1. 乙方提供的服务质量应当符合采购文件的约定，以及乙方的承诺。
2. 验收之日起1年内，如甲方有（附件1：功能清单）范围内的需求修改，乙方承诺不收取额外费用。
3. 免费维护期内，甲方为通过电子病历六级评审、智慧医院三级、互联互通五乙评审时要求乙方提供的与分娩镇痛与产科模式化病房系统的所有接口，乙方承诺不收取额外费用。
4. 系统验收合格后提供为期1年的质保服务，质保服务内需提供响应优先级为最高级的专属工程师一名，工作日保证5*8小时内第一时间响应突发问题处理。

第七条、验收：

1. 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，甲方出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。
2. 甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收。



第八条、履约保证金：

1. 乙方在签订本合同后 10 日内，向甲方提供中标价 10% 的履约保证金。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，鼓励使用履约保函（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。
2. 履约保证金的有效期为该项目质保服务满 1 年时止。
3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后三十个工作日内无息退还给乙方。

第九条、合同款支付：

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 付款条件：
 - 3.1 合同签订后 30 日内支付合同总金额的 40%；即人民币 300,000 元（大写：叁拾万圆整）；
 - 3.2 系统安装调试并由甲方验收合格且培训完成之后，甲方于 30 日内付清合同余款（无息），即人民币 450,000 元（大写：肆拾伍万圆整）；付清全款（不计息）。
4. 乙方提供合规合法的完税发票（按照支付周期开具），如果



因发票引起相应的法律责任全部由乙方承担，甲方有权单方终止合同。甲方以支票支付或汇款至乙方指定的银行帐户。

乙方账户信息：

户名：卫软（江苏）科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司南京玄武支行

账号：32050159673600001163

第十条、违约责任：

1. 乙方按合同约定的时间和质量标准提供服务，而甲方无正当理由逾期支付服务费用的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰ 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。
2. 乙方违约，甲方可扣除相应的履约保证金。
3. 乙方未按合同约定的时间和质量标准提供服务，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方在双方协定期限内达到甲方或第三方评估机构认定的质量标准后，甲方应支付相应的服务费用；否则，甲方有权解除本合同。
4. 乙方未按合同约定的时间和质量标准提供服务，给甲方造成损失的，甲方可要求乙方按实赔偿；因乙方服务质量问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权解除合同。
5. 其他违约责任约定。

第十一条、合同的变更和终止：

1. 除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一



经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十二条、合同的转让：

1. 乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条、争议的解决：

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼的方式解决。

第十四条、诚实信用：

乙方应诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十五条 保密条款

1. 乙方承诺在合作期间内接触的各项甲方的信息、资料文件等负有保密责任，不得向第三方披露。否则甲方可追究其违约责任，造成损失的，甲方有权向乙方追偿。此保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

2. 对于乙方授权甲方使用的软件，甲方不得进行全部或部分地翻译、分解、修改、反编译、反汇编、反向工程或其他试图从软件



产品/导出程序源代码的行为,由于甲方对乙方提供的软件进行上述行为而导致软件不能正常运行,乙方对此不提供任何的服务。

第十六条、合同生效及其他:

1. 本合同自签字并盖章之日起生效。
2. 本合同一式伍份,甲方执肆份,乙方执壹份,具有同等法律效力。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
4. 合同期限:本合同双方约定的有效期限为五年,合同期满双方可再行协商续约或重新签订合同。

甲方(盖章):泰州市人民医院



乙方(盖章):卫软(江苏)科技有限公司



法人或其委托代理人(签字):

[Handwritten signature]

法人或其委托代理人(签字):

[Handwritten signature]

经办人(签字): 孔某

[Handwritten signature]

经办人(签字): 郭某

[Handwritten signature]

日期: 2026年01月31日

日期: 2026.01.31.



附件 1：功能清单

模式化病房参数			
序号	功能模块	二级模块	具体参数
1	产科管理	孕妇建档	1、支持患者微信小程序注册，系统自动审核通过，患者院内信息自动同步 2、支持医生新建档案 3、支持医生新建孕妇临时档案相关信息自动同步
		档案管理	▲1、孕妇档案需包含【姓名】、【住院号】、【就诊卡号】、【年龄】、血型、【地区】、【联系电话】、【孕次产次孕周】、【高危等级】、【风险内容】、【预产期】、【最新产检时间】、【手术通知时间】、【胎儿娩出时间】、【转诊情况】、【转入来源】、【转出情况】、【入院时间】、【出院时间】胎心、VAS评分等信息。 ▲2、产检信息需包含孕周、身高、体重、血压、浮肿、宫底高度、腹围、胎位、胎心率、血红蛋白、尿蛋白、B超、其他辅助检查、主诉、妊娠风险评估、指导、转诊、下次随访时间、产前检查报告单等信息 3、支持孕产妇从怀孕到生产结束过程中按照时间跨度划分为【产前】、【待产&分娩】、【产后】三个阶段，需包含历次产检信息、检验、检查、影像、医嘱、评估量表、居家数据等信息 4、支持患者基本信息、检验、检查、医嘱、护理记录等信息查看 5、支持对接医院 HIS、LIS（检验科）信息系统 6、支持【产后检查】，包含产后 42 天内产检追踪和产后康复内容 7、支持异地档案孕妇或未建档孕妇来院就诊/产检时新建临时档案。
		分组管理	1、支持患者按孕周分组管理 2、支持高危专案管理 3、支持五色卡标注并分组管理、评估自动提醒 ▲4、孕产妇按照普通病人、转诊、新入院、新建档、病重病人等情况分类，档案列表支持增加标记选项，可下拉选择 5、支持按产妇宫口指数等信息查看
		▲人脸、身份证录入出生医学证明管理	1、支持通过人脸识别、身份证对比绑定产妇信息， 2、支持从孕妇入院登记、分娩及《出生医学证明》签发等环节进行核验，实现孕期-产时-办证的身份识别和闭环管理



		▲居家管理	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持孕妇按孕周分组、五色卡管理 2、支持居家胎心监测数据查看 3、支持居家血压、体重、等数据查看 4、支持异常数据自动预警 5、支持自定义宣教推送 6、支持与医生在线咨询功能，可手动配置聊天时长；
2	产房管理	★产妇管理	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持产妇基本信息包含孕次、产次、孕周等信息、风险等级、监测数据、妊娠期并发症、护理记录、医嘱的治疗记录及主治医生，责任护士，助产师信息数据自动同步 2、支持产房模块化管理，管理普通产房和vip产房，包括待产室、分娩室，可以选择和移除待产和分娩人员； 3、【基本信息】：基本信息包括产床号、病床号、护理等级（按照颜色区分）孕产妇姓名、孕次产次孕周、风险等级。 4、【护理等级】：病体护理等级分为三级和病危病重，严重程度为I级>II级>III级，用固定颜色区分，I级红色、II级蓝色、III级绿色、病危病重棕红色标识。 5、支持快速编辑主治医师、归属护士、助产师 6、支持待产、已产查看产妇信息
		可视化	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持产妇基本信息、风险等级、监测数据、妊娠期并发症、疼痛评估、护理记录、医嘱及主治医生，责任护士信息等信息展示 2、支持交接班信息查看，包括医护排班时间和信息、病情摘要及白班交班要点、夜班交班要点 3、支持心电监护、胎心设备数据同步显示 4、支持护理等级颜色区分，三种等级（一级护理、二级护理、病重病危）用不同颜色区分。
		交接班管理	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持医护排班，包括医护排班时间和信息，以及编辑交接班要点 2、支持快速新建交接班记录
	评估中心	★评估量表管理	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持PHQ-9抑郁表、睡眠、疼痛、五色卡、跌倒、麻醉、产妇状态等评估 2、支持评估记录查看 3、评估计划管理、提醒，支持医生平板端评估； 4、支持医护平板端进行评估 5、支持按孕早中晚三期分别推送，自动提醒用户填写。
		评估表单数据自动回填	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持评估内容收集整理自动写入产科护理单、麻醉记录单等相关记录单 2、支持按照时间顺序自动将产妇年龄、第几次分娩、血压、心率、体温、胎心、宫口、宫颈评分、中转剖宫产等数据抓取回填至护理记录单、分娩镇痛记录单 3、支持胎心监护、心电监护、镇痛泵数据回填麻醉记录单
		★评估推送规则管理	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持新增评估对象规则管理 2、推送规则需包含孕周、风险等级、推送时间等



4	随访管理	人员分组	1、支持产妇按顺产、剖腹产、无痛、五色卡、是否无痛等状态进行分组随访管理
		随访内容	1、支持随访内容增删改查 2、支持随访内容分组管理 3、支持随访模板配置
		随访计划	1、支持自定义随访时间、次数 2、支持随访按分组自动生成随访计划 3、支持随访到期、逾期提醒
		▲支持电话随访信息收集整理	1、支持手动新建电话随访记录，需包含随访对象、姓名、就诊号、身份证、电话号、产检孕周、风险等级、风险内容、随访内容、随访时间、随访人等信息
		数据统计	1、支持随访完成、未完成、随访次数等数据统计
5	健康宣教	宣教内容管理	1、支持宣教内容增删改查，支持视频、图文等宣教内容 2、支持按宣教内容、分组等进行宣教分类管理 3、支持健康知识、孕妇课程、专家介绍、护工介绍、模式化产房等类别分类管理
		▲宣教推送管理	1、支持按孕周、是否是高危产妇、顺产、剖腹产、无痛等状态自动推送相关宣教内容 2、支持设置宣教自动推送计划 3、支持推送内容自定义配置 4、支持宣教内容群发
		孕妇学校	1、对产妇进行分组管理、支持孕妇学校消息推送 2、支持孕妇学校内容群发 3、支持孕妇学校活动推送孕妇移动端
		数据统计	1、支持宣教推送统计 2、支持宣教达成率统计
6	物联网中心	设备管理	1、支持心监、胎心、血压、体温设备信息对接 2、支持心监、胎心、血压、体温、镇痛泵、设备新增、删除管理
		★智能网关	支持血压、血糖、体重等数据自动上传，支持服务器绑定配置（如服务器地址、数据上传路径、绑定设备路径、取消绑定设备路径、终端科室绑定选择、科室名称）（一台）。
		支持心电监护、胎心监护、镇痛泵数据回填	★1、支持数据自动采集、监测频率自定义、异常实时告警、自动写入护理记录、监测单灵活打印、报表统计自动生成 2、支持设备监测数据自动回填手麻系统、疼痛记录单、产程图等记录单 3、支持镇痛泵数据自动写入镇痛泵数据收集表 4、支持产妇胎心监护监测，自动条形码，医护扫码登记。
7	报表中心	支持相关数据自动回填	1、支持对接医院 HIS、移动护理、手麻信息系统 2、支持产科、产房相关指标自动抓取 3、支持相关指标数据自动回填到护理记录单、麻醉分娩镇痛单、产程进展图等报表 4、心监、胎心、疼痛指数等数据自动填充至麻醉分娩镇痛单 5、支持产程进展图数据回填，包含血压、胎心等



			<p>6、支持心监、胎心、血压、体温等监测数据自动回填护理文书</p> <p>★报表管理</p> <p>1、支持报表导出、打印</p> <p>2、支持产房质量改进监测指标报表、阴道分娩产后非计划再次手术率%、产房分娩安全核查执行率%、阴道分娩非药物镇痛使用率%、阴道分娩椎管内麻醉使用率%、产房产后出血率%、产房严重产后出血发生率%、非器械辅助阴道分娩新生儿产伤率%、会阴III、IV度裂伤发生率%、会阴切开率%、阴道分娩产妇宫颈伤发生率%、阴道分娩异物遗留例数、阴道分娩足月新生儿5分钟Apgar评分≤ 7分发生率%、阴道分娩新生儿早接触早吮乳率%等相关报表数据自动抓取回填，并根据阈值进行计算、分析</p> <p>3、支持分娩数据统计需包含分娩总数、分娩总数明细、活产儿、刨宫产率、阴道产方式、会阴切开率%、VABC率%、引产方式、引产成功率、分娩镇痛、妊娠合并症、阴道分娩期并发症、新生儿、感染性疾病、剖宫产指征、早产儿等相关数据</p> <p>4、支持妇产科质量控制指标报表需包含阴道分娩并发症发生率%、总刨宫产率%、初产妇刨宫产率%、巨大儿发生率%、严重产后出血发生率%、产后或术后非计划再次手术率%、足月新生儿5分钟Apgar评分< 7分发生率%、阴道分娩椎管内麻醉使用率%、可避免的孕产妇死亡活产比、HBV感染分娩母婴阻断平均住院日(天)、HBV感染分娩母婴阻断次均费用(元)、HBV感染分娩母婴阻断病死率%、一般科室技术开展率%等相关数据</p> <p>5、支持《产科相关指标质控表格》、《产科工作报表》、《分娩登记本》、《分娩数据表》等相关报表自动回填相关数据并自动生成报表</p> <p>6、支持报表数据多维度分析</p>
8	可视化中心	支持按科室显示关键数据	<p>妇产科</p> <p>▲1、支持产房大屏显示产妇基本信息、分组情况、五色卡标注、归属护士、护理措施、宫口指数、心监信息、胎心信息、镇痛分娩等信息</p> <p>2、支持病房显示产妇基本信息、心监信息、胎心数据、五色卡标注、疼痛评分等信息</p> <p>3、支持科室交接班信息展示</p> <p>4、显示交接班报告，并区分护理内容等级。</p> <p>5、支持护理等级（一级护理、二级护理、病重病危）用不同颜色区分。</p> <p>产房</p> <p>▲1、支持产妇基本信息、风险等级、监测数据、妊娠期并发症、疼痛评估、护理记录及主治医师，责任护士信息等信息展示</p> <p>2、支持交接班信息查看，包括医护排班时间和信息、病情摘要及白班交班要点、夜班交班要点</p>

泰州海陵区人民医院

合同专用章



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

			<p>3、支持心电监护、胎心设备数据同步显示</p> <p>4、支持护理等级颜色区分，三种等级（一级护理、二级护理、病重病危）用不同颜色区分。</p> <p>麻醉科</p> <p>1、支持产妇基本信息、风险等级、监测数据、妊娠期并发症、疼痛评估、护理记录、宫口指数、心监信息、胎心信息、镇痛分娩等信息</p> <p>2、支持二级菜单操作。</p> <p>3、支持镇痛泵数据监测，异常情况高亮标出，并提醒医生。</p>
		★大屏二级显示	<p>1、支持大屏二级菜单操作，支持跳转手麻系统、患者 360</p> <p>2、支持查看胎心、胎头、宫口、VAS、疼痛、【胎头下降】、【产妇心率】、【宫缩强度】等数据折线图分析</p>
9	平板	患者评估	<p>1、支持抑郁、睡眠、疼痛、五色卡、跌倒、麻醉、产妇状态等评估</p> <p>2、支持评估记录查看</p> <p>3、评估提醒</p>
		▲患者可视化	<p>1、支持查看显示产妇基本信息、分组情况、五色卡标注、归属护士、护理措施、宫口指数、心监信息、胎心信息、疼痛评估、镇痛分娩等信息</p> <p>2、支持二级菜单显示，支持查看胎心、胎头、宫口、VAS、疼痛、【胎头下降】、【产妇心率】、【宫缩强度】等数据折线图分析。</p>
10	科研中心	★数据统计	<p>1、支持分娩镇痛、疼痛评估、产科护理单、产程进展图等表单内数据统计分析；</p> <p>2、支持胎心、胎头、宫口、VAS、疼痛等数据折线图分析；</p>
		★数据关联	支持医生筛选分娩镇痛、疼痛评估、产科护理单、产程进展图等表单内字段建立关联关系
		条件筛选	支持医生对选择的数据进行条件筛选；
		数据申请	科研数据导出申请管理
		数据导出	支持科研数据组合、分类导出
	AI疼痛识别评估	AI面部表情智能分析	<p>★1、支持通过摄像头对产妇面部表情进行识别并自动评估疼痛等级</p> <p>2、评分结果自动同步 HIS、护理系统、手麻系统。</p> <p>3、进入第二产程识别的时候，语音提示-加油！用力！你很棒哦！等话语。支持自定义设置</p>
		摄像头	6套网络摄像头包含吊臂支架，支持 rtsp 视频流，视频编码支持 h264、h265、mpeg4，分辨率支持 1080P 以上
		识别准确率	要求识别的准确率 90%以上
12	孕产妇小程序	账号注册	支持孕妇注册账号，填写个人信息系统自动授权
		▲健康宣教	<p>1、支持按孕周分组、五色卡等状态自动推送相关宣教内容</p> <p>2、支持设置宣教自动推送计划</p> <p>3、支持孕妇学校、待产攻略</p>



			4、支持健康知识、健康视频、孕妇课程、专家、护工、模式化产房等模块介绍
		居家监测	1、支持居家胎心监测数据上传 2、支持血压、体重、等数据手动上传 3、支持异常数据自动预警
		随访	支持随访内容查看、填写
		消息通知	1、常规产检提醒 2、产检内容提醒 3、产检路线推送 4、注意事项通知
		评估表	1、评估表推送提醒 2、填过的评估表可回传到孕妇档案;
		产检报告	支持产检报告查看, 包括检查和检验报告
13	系统对接	HIS、LIS	病案首页、患者就诊记录、诊断、现病史、检验、检查、处方医嘱、病历记录、产程进展图、产科分娩相关指标、分娩孕周相关指标、新生儿病率相关指标、死胎相关指标、产后出血相关指标、高龄产妇相关指标、阴道分娩并发症指标、分娩镇痛、产后或术后非计划再次手术例数
		护理文书	产科护理记录单、产程进展图、自理能力评估表、疼痛评估表、BRaden 压力性损伤风险评估表、跌倒评分表、待产记录表、体温单、
		手麻系统	支持链接跳转、分娩镇痛麻醉记录单、麻醉记录
		镇痛泵系统	患者信息、镇痛泵数据
		胎心监护系统	患者信息、胎心数据
		心电监护系统	患者信息、心监数据
		江苏省妇幼健康信息系统	支持与江苏省妇幼健康信息系统对接传输数据。

泰州市人民医院

