兴化市人民医院审核专用章
审计科已审核
审核人：
编号：2026-2 日期：2026.2.5

江苏省政府采购合同（服务）

（合同编号：XHRYCGB20260122-01）

项目名称：手术护理及综合运营管理系统

项目编号：JSZC-321281-JSWC-C2026-0005 号

甲方（买方）：兴化市人民医院

乙方（卖方）：云知声智能科技股份有限公司

依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就手术护理及综合运营管理系统项目（项目编号：JSZC-321281-JSWC-C2026-0005 号）采购的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：手术护理及综合运营管理系统建设服务项目

1.2 标的质量：所供货物保证符合国家有关产品质量、性能和安全标准，无权利瑕疵。

1.3 标的数量（规模）：手术护理及综合运营管理系统一套

1.4 履行时间（期限）：合同签订后 6 个月内完成软件系统研发、部署、联调测试及交付上线试运行，试运行时间为 3 个月； 自验收合格之日起成交供应商提供为期三年的质保服务。

1.5 履行地点：兴化市人民医院

1.6 履行方式：现场部署安装

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：陆拾玖万捌仟元整（698000 元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）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 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部

分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）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 本项目乙方无需缴纳履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排：合同签订后10个工作日内，支付合同总金额的30%作为预付款；项目建设完成，试运行3个月且无重大问题，成交供应商提出验收申请，采购人组织验收，验收合格后，采购人在收到发票后10个工作日内支付至合同总金额的90%，维保期满后，采购人在收到发票后10个工作日内支付至合同总金额的100%。开票税率：6%，开票内容：技术服务费。

8.2 乙方（卖方）收款账户信息：

单位名称：云知声智能科技股份有限公司

账　　号：811020101220153229 4

开 户 行：中信银行上海吴中路支行

行　　号：302290031569

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、项目验收

10.1 甲方依法组织履约验收工作。

10.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

10.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

10.4 如有必要，甲方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，相关意见将作为验收书的参考资料。

10.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方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，验收小组出具验收书，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。履约验收的各项资料存档备查。

10.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金及银行同期存款利息。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十一、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值5%的违约金。

11.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额0.5‰每日向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务合同总额每日0.5‰向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因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价款总额5%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。

11.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

十二、不可抗力事件处理

12.1 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。

12.2 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。

12.3 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。

十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关条文执行。

14.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执一份。

甲方（公章）：兴化市人民医院

地址：兴化市英武南路 419 号

乙方（公章）：云知声智能科技股份有限公司

地址：北京市海淀区西三旗建材城内 1 幢一层 101 号

业务部门签字：

法定代表人或授权代表：

采购部门签字：

联系电话：0523-80710133

联系电话：18767002725

签订日期：2026 年 2 月 5 日

附件一：项目标的

项目名称	项目内容	报价（小写）	备注
手手术护理及综合运营管理系统	详情请见响应文件	698000元	无
报价（大写）：陆拾玖万捌仟元整			

技术参数要求

工作站	模块	子模块	功能描述
护士工作站	术前患者管理	手术同步功能	系统支持同步接收 HIS 系统的手术申请信息。
			系统支持查看临床科室申请的手术申请单详细信息。
		手术信息查看功能	系统支持查看与修改患者手术信息。
		手术排班管理	班次配置、人员基本信息管理、人员周/月排班、手术排台、调度。
		检验结果趋势查看功能	系统支持对患者检验结果异常值以颜色或符号形式进行特殊标记，支持调取患者检查检验信息，并可根据患者多次检查结果形成趋势图，辅助护士快速对检查检验结果进行诊断。
		更换手术间功能	系统支持直观展示手术间使用状态和空闲状态，提供快速预览手术室在用情况。
			系统支持快速查找空闲手术室并完成一键更换。
		已安排手术取消功能	系统支持对已安排的手术申请可以进行取消操作，记录选择手术取消原因并记录特殊情况备注。
	护理文书管理	术前访视记录功能	系统支持对接 HIS 系统，快速同步患者信息，避免重复或者二次转抄。
			按照医院要求的格式自动生成术前访视单，术前访视记录支持同步检验结果数据，自动填入文书对应项目中。
			系统支持术前访视文书预览及打印，支持生成 PDF 并上传。
		护理文书记录功能	系统支持提供符合医院格式要求的手术护理记录单，记录患者术中护理情况。
			系统支持手术护理记录单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。
			系统支持用户自定义文书必填项目。
		手术风险评估记录功能	系统支持根据医院要求制定手术风险评估单，支持根据医院标准进行 NNIS 自动计算。
			系统支持手术风险评估单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。
		压疮评估记录功能	系统支持根据指定规则，通过患者身高体重自动计算 BMI 值。
			系统支持根据医院要求制定压疮评估记录单，支持手术压疮评估单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。
		VTE 评估记录功能	系统支持根据医院要求制定 VTE 评估记录单。
		VTE 预警功能	系统支持根据评估的内容进行预警
		术后访视记录功能	系统支持按照医院要求的格式自动生成术后访视记录单，记录术后患者信息。系统支持根据医院要求定制术后访视记录单，支持术后访视记录单的预览和打印。
	手术安全管理	手术区域患者核查功能	系统支持在手术室大门时，通过扫描患者腕带或录入患者 ID，核对患者姓名、性别、床号等基本信息。支持查看当前扫码患者是否与今日手术列表中患者匹配。

			系统支持显示入手术区域患者核对结果，并对核查有误情况进行特殊提示。
		手术间患者核查功能	系统支持在患者进入手术间时，通过扫描患者腕带或录入患者 ID，核对患者姓名、性别、床号等基本信息。支持查看是否与今日手术列表、手术间匹配。
			系统支持显示入手术间患者核对结果，并对核查有误情况进行特殊提示。
		安全核查功能	提供国家卫生健康委员会标准的手术安全核查单，系统支持手术安全核查单接入 HIS 系统，快速同步患者信息。
			系统支持根据手术进展过程中的不同时间段，进行智能化单据录入节点控制，能够在麻醉实施前、手术开始前和手术结束后对手术相关信息进行手术医生、护士、麻醉医生三方签字确认。
			系统支持手术安全核查单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。系统支持用户自定义文书必填项目。
	器械包管理	供应室对接功能	系统通过接口对接供应室系统，获取器械包基础信息，通过扫码枪扫描器械包外的条码或手工录入，记录手术中使用的器械包。
		器械包扫码添加功能	系统支持术前状态、术中状态下、关腔中状态下扫码追加器械包，扫码后器械包明细直接展开在对应器械清点单术前列、术中添加列，关腔中添加列。
		器械清点记录功能	系统支持手术器械清点记录单接入 HIS 系统，快速同步患者信息，避免重复或者二次转抄。
			系统支持记录手术器械的名称及术前、术中关前及术后器械核对后的数量，形成手术清点单。
			系统支持通过器械包模板套用录入。
			系统支持记录并管理器械包的名称、编码。
			系统支持器械包的解绑。
			系统支持术中添加器械包并进行核查，对于核对数量有误的进行特殊提醒。
			系统支持在用户打印文书时自动检查文书内容，在器械未填写完整时、器械数量有误时进行提醒。
			系统支持用户自定义文书必填项目。
			系统支持器械清点单的预览和打印。
		器械包模板套用功能	系统支持术中套用器械包模板。
		器械包效期提醒功能	系统对接供应室系统，获取器械包有效期信息，可进行超期提醒。
		器械包使用查询功能	系统支持对器械包使用情况进行统计分析。
			系统支持查询患者手术中使用的所有器械包条码以及名称。
	护理监控管理	术间概览功能	系统支持手术间集中展示，快速定位至空闲手术间。系统支持快速展示各个手术间的当前状态，手术间迷你概览图展示所有手术间空闲情况和利用率。

			系统支持所有手术间当前手术信息卡片式集中展示，能够快速辨别出当前手术状态和手术间的使用情况。
		手术进程概览功能	系统支持按手术进程节点快速分类查看各手术间手术情况。
			系统支持记录患者从入手术间、麻醉开始、手术开始、手术结束、麻醉结束、出手术室的时间轴记录，便于医护人员对手术流程的把控。
			系统支持集中展现各个手术间手术进程情况，并在时间轴上以不同颜色区分患者手术状态。
			系统支持集中展示当前时间各手术间正在进行的手术，并以卡片形式显示每台手术基本信息。
			系统支持集中展示各手术间接台手术数量，并可显示接台手术基本信息。
		上传视频文档功能	使用培训文档到各个设备支持上传操作教学视频、提供在 PDA 端学习功能。
	手术护理驾驶舱管理	护理驾驶舱	对接、计算、处理的数据结果，如运营数据、管理数据、质控数据、设备物联、协同管理等，可展示在大屏看板上
	科室管理	手术综合信息查询统计	系统支持查询指定患者信息、医护人员、科室、手术时间、手术状态等条件的手术详细信息。
		取消类手术统计	系统支持统计已经取消的手术，并对取消原因进行分类统计。
		护理工作量统计	系统支持统计指定日期范围内护士的工作量，包括患者信息、手术名称、洗手护士、巡回护士、平均手术时长、手术开始结束时间、手术等待时间。可以查询指定护士的工作量。
		科室工作量统计	系统支持统计某段时间内各个手术科室手术量情况；
			系统支持统计某段期间内指定人员的手术量、手术时长、手术名称情况；
			系统支持生成科室日/月/季/年报表。
		手术室利用率统计	系统支持统计指定时间段内手术室的利用率。
		首台手术统计	系统支持统计指定时间范围内的手术开台情况。
		多次手术统计	系统支持统计指定时间段手术患者中当次入院做过多次手术的详细信息。
		日报月报年报统计	系统支持统计手术室手术量，自动生成日/月/年报表。
		报表结果导出功能	系统支持统计查询结果导出为 EXCEL 格式报表。
	病案管理	病案打印功能	系统支持病案单独打印和集中打印。
		病案双面拼接打印功能	系统支持双面拼接打印护理文书。
		病案完整性检查功能	系统支持病案提交时进行病案完整情况校验和提醒。

		病案上传归档功能	系统支持病案上传、归档，支持上传 PDF 到服务器，支持 PDF 文件的查看和调阅。
	手术设备管理	设备字典维护功能	系统支持在设备字典中维护设备详细信息，包括设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置信息等，辅助对手术设备进行分类管理。
			系统支持通过导入模板批量导入手术设备信息。
			系统支持将字典保存为导入模板，并支持对手术设备导入模板进行维护，支持下载导入模板。
			系统支持添加单个手术设备信息，支持记录设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置等信息。
			系统支持对手术设备信息进行批量维护，支持批量维护设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置等信息。
			系统支持对手术设备信息进行单个维护，支持维护设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置等信息。
		设备术中使用记录功能	系统支持自动显示当前手术间手术设备列表。记录当前手术间患者使用的手术设备，支持记录手术患者设备使用时长、次数，支持修改和解绑操作，并记录使用人员及时间。
			系统支持记录当前手术间患者使用的手术设备，支持记录手术患者设备使用时长、次数，支持修改和解绑操作，并记录使用人员及时间。
			系统支持通过扫描设备条码方式快速绑定患者。
		设备信息查询功能	系统支持根据设备名称、类别、状态等关键字条件快速查询设备相关信息。
		设备巡检功能	系统支持通过扫码或者手工录入的方式进行设备的定期巡检登记功能，记录设备的状态和巡检时间及人员信息。
		手术间设备使用情况统计功能	系统支持设备使用与患者绑定，统计指定设备的使用时长、使用次数，统计指定设备的使用率，统计患者在指定范围内的所有设备的使用情况并支持导出。
	误餐管理	误餐分散管理功能	系统支持对每日误餐情况进行一键自助登记，录入人员、科室、误餐类型。
			系统支持自动生成每日误餐登记表，支持查看手术间误餐登记情况。
		误餐集中管理功能	系统支持对非编人员信息进行维护。
			系统支持管理人员对误餐批量进行登记、补登记、修改等操作。
			系统支持按照日期、科室、人员、误餐类型对误餐情况进行周期性统计，支持报表导出和打印。
	病理标本管理	病理标签管理	系统支持术中快速、常规病理登记功能，记录病理信息包括：病理名称、病理数量、离体时间等基础内容并保存。
			系统支持对接医院病理系统获取常规标本明细信息，包括：条码号、病理名称、病理数量、离体时间等基础内容并保存，可据此在护理系统中直接查询标本信息。
			系统支持根据医院要求的标签样式对已记录的术中病理标签的预览和打印。

		术中病理闭环管理	系统支持通过扫码方式实现标本的固定，并记录常规标本固定时间。
			系统支持通过扫描病理标签的方式实现标本送检记录，记录标本送检人和送检时间。
			系统支持对接医院病理系统，调用院方第三方病理系统，查看患者对应的标本病理报告。
			系统支持对常规标本进行统计和查询，形成报表，支持报表的导出和打印。
	护理质控管理	低体温预警功能	系统支持术中低体温预警，并且对低体温情况进行低体温保护措施提示。
			系统支持低体温阈值进行自定义设置。
			系统支持对低体温保护措施进行字典维护。
		压疮管理功能	系统支持根据易引起压疮的指标项自动筛选压疮风险高危患者，并用特殊标识对压疮风险高危患者进行标记。
			系统支持对患者进行压疮评分，并根据术中压疮评分，对压疮风险高危情况提供干预措施提示。
			系统支持对高危压疮手术患者进行统计查询。
		入室控制功能	系统支持通过扫描患者腕带核对患者身份，身份正确方可进入手术室
			系统支持术前对手术患者低体温进行评估，根据低体温评分自动计算患者低体温发生率，并根据低体温评估情况用特殊标识进行特殊标识。
			系统支持对术前患者入室评估控制，可配置是否完成患者评估后可进入术中。
		质控数据统计功能	提供各种效率效益指标提取、统计、分析功能，包括但不限于首台开台时间、专科手术量、手术时长等，可根据需求增加。
	术中输血管理	输血系统对接功能	系统支持与医院输血系统进行对接，获取血袋基本信息，包括血袋号、血型、血量、有效期等信息。
		血袋接收核对功能	系统通过扫描血袋码和成分编码核对血袋信息与患者是否匹。
			系统支持血袋与患者进行绑定。
		输血核对功能	系统支持输血前对血袋进行二次核对，记录核对人、核对结果、核对时间以及特殊情况进行备注。
		输血记录功能	系统支持输血使用过程记录，包括输血开始时间、结束时间、使用情况等信息。
		输血记录查询功能	系统支持统计指定时间段输血使用记录情况，生成输血记录统计查询。
	患者交接管理	术前患者交接功能	系统支持视图或界面集成方式同步术前患者交接内容
			系统支持与病区系统集成同步术前患者交接内容，主要同步患者交接单中病区填写内容和交接人员、交接时间等信息。
			系统支持与急诊系统集成同步术前患者交接内容，主要同步患者交接单中急诊填写内容和交接人员、交接时间等信息。
			系统支持与 ICU 系统集成同步术前患者交接内容，主要同步患者交接单中 ICU 填写内容和交接人员、交接时间等信息。

		术后患者交接功能	系统支持记录术后患者从手术室回病区交接信息，系统自动记录手术室交接人和交接时间。
			系统支持记录术后患者从手术室入 ICU 交接信息，系统自动记录手术室交接人和交接时间。
			系统支持记录术后患者从手术室入 PACU 交接信息，系统自动记录手术室交接人和交接时间。
			系统支持记录术后患者从 PACU 回病区交接信息，系统自动记录手术室交接人和交接时间。
			系统支持记录术后患者从 PACU 入 ICU 交接信息，系统自动记录手术室交接人和交接时间。
			系统支持 PC 端和移动端方式进行患者交接记录，系统支持查看患者转运交接全流程记录。
		患者交接文书管理	系统支持按照医院要求的格式自动生成患者交接单。支持病区和 ICU 通过网页端访问患者转运交接单。
			系统支持患者交接单预览和打印。
		查询与统计功能	系统可对当日手术患者的转运情况进行统计，包括每台手术患者的转运情况。
	文书 CA 签名管理	身份认证实现功能	调用电子签章的接口进行电子签章验证。
		电子签章内容功能	通过验证后文书签名按钮处显示签名人的手写签名。
工勤管理	**护工管理**	任务发布功能	系统支持在护理系统中一键发布任务，任务包括接患者、送患者、打扫任务、物品运送。
			系统支持人工指定、自动指定和领取三种任务派发方式。
			系统支持在终端大屏上实时查看任务状态。
			系统支持任务状态变化消息提醒
		任务管理功能	系统支持通过刷 IC 卡或扫码方式领取任务，实现任务与人员进行绑定。
			系统支持自动打印任务标签。
			系统支持通过刷卡或者扫描标签方式实现任务完成记录，同时解绑人员。
			支持当任务派发后，超过设定时间未开始、运送任务已花费的时间超过任务设定时间等异常情况时，系统会进行消息提醒。
			支持任务发起人对任务评价功能。
		护工管理功能	系统支持对护工的档案信息进行管理，支持对护工信息进行新增、修改和删除操作，并支持对护工进行分组管理。
			系统支持自动生成首台接患者任务。
			系统支持按照任务发布时间或预计手术开始时间默认任务排序。
			系统支持任务节点记录，记录节点发生时间和对应人员，并在终端大屏展示任务进度。
		任务统计功能	系统支持对任务的数量、任务状态、任务执行时间、不同任务各状态节点进行统计查询，支持形成报表并打印。

绩效管理	**绩效管理**	人员绩效管理	多维度考核评估，可定制个性化考核项目，通过系统自动收集量化指标，能建立手术绩效评分库，生成月度绩效表（对接院内现有质控系统）。
移动端	**核查**	移动手术区域核查功能	系统支持在手术室大门通过移动端扫描患者腕带，核对患者姓名、性别、床号等基本信息，进行身份确认。
		移动安全核查功能	系统支持移动端进行手术医生、麻醉医生、手术室护士在麻醉实施前、手术开始前、患者出手术室前对手术患者身份和手术部位等内容进行三方核查确认，完成手术安全核查单。
	器械清点	移动器械清点功能	系统支持移动端对接供应室系统，获取器械包基础信息。
			系统支持移动端在术前、术中通过扫码添加器械包。
			系统支持在移动端进行器械包使用记录，并与患者绑定和解绑。
			系统支持移动端术中套用器械包模板。
			系统支持器械清点过程中语音记录并复读功能，器械唱点过程中，系统支持语音记录唱点过程和数量，并支持后续对唱点过程进行语音复读回放
			系统支持器械清点完成后，生成符合医院要求的器械清点记录单
	移动端文书	移动护理访视功能	系统支持在移动端进行护理术前访视和术后随访记录。
		移动端护理文书记录功能	系统支持联网模式下，手术室护士通过移动端完成相应护理文书记录，移动端护理文书与 PC 端同步。
			系统支持提供移动端护理文书配套的打印解决方案。
			系统支持在联网环境下，通过移动终端自动批量下载待处理患者的基本信息到本地保存。
配置管理	**系统支撑平台**	手术间字典配置功能	系统支持同步 HIS 系统，更新本地字典。可以添加、删除、修改科室信息、人员信息、护理常用字典信息；支持手工维护本地字典。
		常用字典配置功能	系统支持同步 HIS 系统，更新本地字典。可以添加、删除、修改科室信息、人员信息、护理常用字典信息；支持手工维护本地字典。
		器械包模板配置功能	系统支持创建器械包模板和敷料模板，可对模板进行命名和分类，可对模板进行新增、修改、删除操作。
	用户权限管理	系统用户管理	系统支持根据医院信息化管理的要求创建用户，包括登录用户名、密码及所在科室。
			系统支持修改指定用户的登录密码。
			系统支持为指定用户分配角色以获得相应的程序访问权限。
		系统角色管理	系统支持编辑系统角色的名称，用于分配一系列的程序功能访问权限。系统默认的角色有：总护士长、分管护士长、巡回护士、器械护士、系统管理员等。
			系统支持角色的删除、作废、启用。
		系统权限管理	系统支持分配指定角色所具备的系统权限。
	系统集成	HIS 系统接口	系统支持接入医院信息系统，以便用户查看患者住院信息、手术申请信息（或手术安排信息）、科室字典、人员字典、手术名称、手术等级、诊断字典、麻醉方法。支持数据库直连及 Web Service 方式。对接 HIS 系统，查看患者医嘱信息，支持医嘱类型过滤。 支持手术费用模板建立、术中计费、审核、签名、打印功能。

			支持术后 SPD .耗材扫码计费功能。
		对接电子病历系统	实现病历信息查询。
		对接护理文书系统	支持术中用药登记、签名功能
		对接输血管理系统	实现输血闭环功能
		检验系统接口	系统支持对接检验系统，以便用户查看患者住院检验结果。支持数据库直连及 Web Service 方式。
		手麻系统接口	系统支持对接手麻系统，同步手术安排、手术进程时间点信息。
		供应室系统接口	系统支持与医院当前使用的供应室系统对接，获取器械包基本信息和器械包明细信息。
		调用第三方病理系统界面	系统支持调用第三方病理系统界面查看患者的快速病理报告结果。
信创要求			支持信创/国产化相关规定