

项目编号：【KRDL】K4-2506084

陕西省肿瘤医院医用耗材管理软件项目

采购合同

甲 方：陕西省肿瘤医院

乙 方：望海康信(北京)科技股份有限公司

2025 年 11 月

中国 西安

供货合同

甲 方：陕西省肿瘤医院

乙 方：望海康信(北京)科技股份有限公司

医用耗材管理软件项目(项目编号：【KRD L】K4-2506084)，由开瑞项目管理有限公司组织采购。采购人陕西省肿瘤医院(以下简称“甲方”)确定望海康信(北京)科技股份有限公司(以下简称“乙方”)为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，甲方通过竞争性磋商采购医用耗材管理软件，并接受了乙方以价格人民币大写：肆拾肆万伍仟元整(小写：¥445000.00元)(以下简称“合同价”)提供的产品及服务。甲乙双方秉承公平公正的原则，达成本合同书中规定的各项条款。

一、 合同标的物

序号	名称	品牌/规格/型号	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	医用耗材管理软件	望海康信(北京)科技股份有限公司/V6.0	套	1	445000.00	445000.00	软件
总计		445000.00 元					

二、 交付条件

(一) 交付地点：甲方指定地点；

(二) 交 付 期：甲方向乙方出具《项目入场通知》起 240 个日历日内完成项目初验。

三、 合同价款

(一) 本合同价款(含税价)为人民币(大写)肆拾肆万伍仟

元整（小写：¥445000.00 元）。

（二）合同价包括：软件费、技术服务费、与其他指定信息系统接口费用、维保费、培训费、运输费（含保险费）、设备供应费、安装调试费、检测验收费和本合同有效期内所涉及其他全部费用。

（三）合同价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

四、 款项结算

（一）验收付款：甲乙双方对合同内容进行最终验收并通过后，甲方在收到乙方提供的如下凭据后 30 个工作日内，向乙方支付合同总价款的 100%，即人民币（大写）：肆拾肆万伍仟元整（小写：445000.00 元）。

（1）金额为合同总价 100%的符合国家规定的增值税普通发票；

（2）乙方发出的付款申请书原件一份；

（3）甲乙双方签字盖章的最终验收合格报告复印件一份；

（4）采购合同复印件一份。

（二）甲、乙双方银行账户、地址、账号、纳税人等信息如下：

甲方名称:

陕西省肿瘤医院

地 址:

西安市雁塔区雁塔西路309号

邮 编:

710061

电 话:

029-85276039

开户银行:

中行雁塔西路支行

帐 号:

1032 6104 5035

纳税人识别号:

1261 0000 4352 035012

乙方名称:

望海康信(北京)科技股份有限公司

地 址:

北京市北京经济技术开发区荣华路22号院3号楼8层801-2

邮 编:

100062

电 话:

66410808-102

开户银行:

招商银行北京分行营业部

帐 号:

1109 4066 4910 905

纳税人识别号:

91110302750103981B



(三) 合同总价的所有支付由甲方以银行转账方式付至乙方。

(四) 若乙方逾期提供任何一项付款凭据的, 甲方有权顺延付款且不承担由此导致的逾期付款责任。

五、使用合同文件和资料

(一) 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型、资料提供与履行本合同无关的任何其他人, 即使向与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必须的范围。

(二) 没有甲方事先书面同意, 除了履行本合同之外, 乙方不应使用合同条款第(一)条所列举的任何文件和资料。

(三) 除了合同本身以外, 合同条款第(一)条所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求, 乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。

六、 技术规格

本合同下交付的货物必须按乙方在其投标文件中承诺的技术标准提供，若由于生产厂家产品更新换代无法提供投标文件所列的型号，则必须提供同等或优于原型号技术标准的产品，且需要提供参数对比证明文件由甲方评审，评审通过后双方签订备忘录并由乙方继续建设。若乙方提供替代产品参数低于原型号，则甲方有权扣除相应的款项。

七、 质量保证

（一）乙方保证所供软件及硬件应按国内外通行的现行标准相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

（二）乙方保证所供软件及硬件渠道正规，无假货、水货，并能按期交付。

（三）或本项目含硬件货物的，乙方保证所供货物在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止设备受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

（四）乙方负责本项目所涉及的技术性维护，其工作范围包括但不限于：软件同版本升级、错误更正、合同所界定的功能范围内的局部调整。

八、 产品验收

（一）系统上线并稳定运行后，由乙方提出项目初验申请，甲方将在 10 个工作日内组织项目初验会进行项目初验。

（二）若由于乙方自身原因，造成项目超出建设工期 3 个月后，仍无法初验，则甲方有权依据本合同条款第十五条款相关约定，追究乙方相关责任。

（三）本项目中若含有硬件货物，在开箱时甲乙双方需进行开箱

验收并签署验收报告，开箱验收报告将作为初验及最终验收依据的一部分。

（四）若乙方满足初验条件并提出初验申请后，甲方超过 10 个工作日不予验收响应，且无双方认可的理由，则乙方有权视为甲方默认初验通过。

（六）初验通过且乙方应根据初验过程中甲方提出的合理需求进行相应整改并完成后，由甲方组织最终验收，项目最终验收通过标准：以最终验收会议通过并出具最终验收报告，并且双方签字盖章后为最终标准，最终验收会议上由专家提出的合理性意见，乙方应按照专家意见进行整改，整改完毕后甲乙双方方可签署最终验收报告。

（七）验收依据：

- 1.招标文件、投标文件、澄清表（函）。
- 2.本合同及附件文本。

九、 维保服务

（一）维保期内

1.自最终验收合格并签字盖章之日起，乙方为甲方提供 3 年每周 7×24 小时不间断维保服务，服务响应时间不超过 1 小时。对于电话方式或远程方式无法解决的问题或系统发生严重故障时，人员到达现场响应时间不超过 2 小时，4 小时内排除故障。排除故障的期限最长不得超过两个工作日，否则采购人有权指定第三方维保，维保费用由乙方承担。

2.乙方在维保期内，每年包括但不限于四次派专业维保人员到现场走访，给予检查、维护、培训等服务。并在每次服务结束后 7 个工作日内向甲方提供巡检报告（一式两份，由双方签字确认），内容包括但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

3.维保期内，乙方应于每年维保期结束后 15 个工作日内向甲方提供 3 份纸质年度维保服务报告和 1 份电子报告。

4.维保期结束前，乙方应对所供产品进行一次全面检测、更新，并于检测更新完成后 7 个工作日内向甲方提供维保期运维报告。

（二） 维保期满后

本合同维保期满后，由乙方向甲方提供有偿维保，乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务。

（三） 人员培训

1.在产品建设期间，乙方需提供现场集中培训，使甲方操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。

2.甲方需安排产品使用人员认真参与培训，同时指定产品的固定信息维护和联络人员，便于产品的后期维护。

3.在产品质保期内，乙方需按甲方要求提供在线免费培训服务。

十、 技术与服务

（一） 技术资料

- 1、采购清单（软件按功能模块分项列出、硬件）；（附件一）
- 2、软件、硬件技术参数；（附件二）
- 3、其它资料。

（二） 服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同和随软、硬件产品的相关文件为准。

十一、 转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十二、 税款

(一)根据中华人民共和国现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

(二)根据中华人民共和国现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由已方负担。

十三、 合同变更

在合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议，并经鉴证方确认后生效（如双方变更事项不能达成一致的，仍按原合同履行，否则视为违约）。

十四、 不可抗力

(一)签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、受国家管控的疫情等。

(二)受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

(三)因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

十五、 违约责任

(一)按《民法典》中的相关条款执行。

(二)未按合同要求提供软件、硬件，或软件、硬件质量不能满

足合同要求，甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，甲方有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止或解除合同，并要求乙方承担违约责任。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

（三）除合同条款第十三条、第十四条规定的情况外，如果由于乙方原因没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除逾期违约金。每延误一周的违约金按合同价的 0.5% 计收，直至乙方交货或提供服务为止。逾期违约金的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到逾期违约金的最高限额，甲方有权解除合同，一切损失由乙方承担。乙方提供的系统软件不符合本合同约定功能，则甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并按照合同价款的 20% 向甲方支付违约金。

（四）乙方已具备验收条件，且已提交初验申请后，甲方不得以招标文件和投标文件之外的理由予以拖延或拒绝验收。

（五）甲方应对进入其场地履行本合同项下义务的乙方人员进行管理制度讲解与现场引领介绍，并应对乙方人员作业进行合理注意义务，乙方的作业安全责任由乙方自行承担，如因乙方工作人员、乙方雇用人员在设备搬运、安装、调试、培训等作业时，造成甲方、第三方人身损害或财产损害，由乙方承担赔偿责任，甲方不承担任何责任；如因乙方产品造成甲方、第三方人身损害或财产损害，由乙方承担赔偿责任，甲方不承担任何责任。

（六）若合同约定的违约金标准不能弥补甲方损失的，乙方还应承担补足责任。

十六、 双方权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（1）甲方须配合乙方提供项目实施的场地、培训环境、基础设施。

（2）甲方须配合乙方提供本次项目所需的软件环境和硬件环境。

（3）甲方负责解决本次项目所采购软件与第三方相关系统连接（本院其他系统、硬件设备）的协调工作，向乙方提供第三方软/硬件数据接口标准。

（4）甲方负责按合同要求将合同款项支付给乙方。

（5）未经乙方书面授权，甲方不得修改本次项目软件、硬件结构，否则一切责任及损失由甲方承担。

（6）为不影响甲方正常业务，乙方如需要利用休息时间或节假日，甲方应积极配合并协调好各部门的关系。

（7）甲方有权在项目关键节点对项目进行质量检查，乙方应协助甲方完成质量检查，并提供甲方需要的信息。

（8）甲方有义务对产品需求按照招投标要求参数进行合理管控，避免产品因需求变化过多过大，而造成乙方无法交付。

（二）乙方的权利和义务

（1）乙方负责根据甲方的具体需求进行设计，并及时与甲方沟通，确保交付的功能符合实际操作和管理需要。

（2）乙方负责产品的运输、交付、安装、实施、培训及技术支持工作；并确保产品运行可靠、数据准确、实用、简捷、界面友好。

（3）乙方负责维护甲方业务人员及信息维护人员的培训。

（4）乙方负责负责产品的售后服务。

（5）乙方负责根据甲方的需求变更，在本合同界定的功能范围

内适时进行软件的修改升级工作。

(6) 乙方有权利在本项目完成后, 且在本项目没有任何争议的情况下, 督促甲方组织验收。

(7) 乙方有权利拒绝甲方超出招标参数之外的无理需求, 但对甲方的合理可控的新增需求应予以响应。

十七、 知识产权

(一) 乙方应保证, 甲方在使用该产品或产品的任何一部分, 免受第三方提出的侵犯(其专利权)、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。乙方所供产品因侵权而产生的一切后果由乙方负责, 甲方保留索赔权力。

(二) 本合同正常完成后, 乙方为执行该合同而实际制作的软件、源程序、数据文件、文档、记录、工作日志或其他和该合同有关的资料的所有权与知识产权归乙方所有。

(三) 乙方为支撑该系统开发和运行的第三方编制的软件的知识产权归乙方所有。

(四) 乙方提供软件系统产品(包括软件载体和文档)和相关系统接口, 仅限于甲方使用、未经乙方书面许可不能对外转让, 否则, 甲方应承担侵权责任, 且因此产生的收益归乙方所有。

(五) 甲方使用乙方产品所产生的甲方私有数据产权归甲方所有, 乙方不得擅自泄露、售卖甲方数据, 否则视为侵权, 甲方有权就乙方侵权行为产生后果予以追究责任。

十八、 争议解决

本合同在履行过程中发生的争议, 由甲、乙双方当事人协商解决, 协商不成的, 提交甲方所在地法院诉讼解决。

协商不成的, 甲方所在地法院诉讼解决。

十九、 通知与送达

甲乙双方确认以下联系方式作为各自的送达方式,任何一方向对方发送的通知、文件等,文件到达指定地址(短信、微信、电子邮件收到时)或文件邮寄至指定地址被签收时(含本人签收或第三方代收)即视为送达:

甲方联系人邓宇,地址雁塔西路号(陕西省肿瘤医院),电话 85276225,电子邮件: dy_425@126.com,微信号: 。

乙方联系人符传波,地址北京市东城区广渠门内大街 45 号雍贵中心 D 座 9 层,电话 66410808-102,电子邮件: fuchuanbo@viewhigh.com,微信号: 。

二十、 合同生效及其他

(一) 本合同自签订之日起生效。

(二) 本合同一式捌份,其中甲方陆份,乙方贰份。

(三) 如本合同有未尽事宜,以招标文件为准,招标文件未做要求的,由双方依法订立补充合同。

(四) 招标文件、投标文件、澄清表(函)、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(五) 本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

二十一、 合同附件

附件 1: 采购清单

附件 2: 软件、硬件技术参数

附件 3: 项目团队及联系方式

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

甲方名称：

乙方名称：

陕西省肿瘤医院

望海康信（北京）科技股

份公司

甲方代表签字：

乙方代表签字：



签订日期：

签订日期：

2025年 11月 25日

2025年 11月 25日

附件 1：采购清单

序号	名称	品牌/规格/型号	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	OES-医院系统管理平台[简称:系统管理]V6.0	望海康信 (北京)科技股份有限公司/V6.0	套	1	158928.58	158928.58	软件
2	OES-医院物流管理系统[简称:物流管理]V6.0	望海康信 (北京)科技股份有限公司/V6.0	套	1	158928.58	158928.58	软件
3	第三方软件对接接口	望海康信 (北京)科技股份有限公司/V1.1	套	1	127142.84	127142.84	服务
总计		445000.00 元					

附件 2：软件技术参数

3.1 软件部分

序号	模块	功能要求
一、医用耗材 UDI 扫码智能管理功能		
1	基础模块功能	1. 数据对接：通过与医院当前运行软件系统（包括但不限于 HIS、EMR、全成本核算、HRP、人事系统、物资系统、供应追溯系统、数据中心等）数据对接，实现计费与耗材消耗的统一管理，可以实时和异步实现各系统间数据同步与互动。包括患者、科室、人员、收费项目、处方单获取收费标识、住院计费等信息接口的录入和删除功能。实现供应商、医院等以对应帐号安全登录，系统用户进发数不做限制，多个用户可以同时登陆并使用系统。客户端不安装任何控件即可用浏览器直接访问，系统所有打印格式能自定义报表导出、打印等，各浏览器自适应。 2. 数据同步：同步耗材字典数据，供应商/生产厂家字典数据，科室/病区字典数据，手术耗材字典接口，高值耗材库存查询，手术医嘱接口，耗材使用业务接口。 3. 赋码管理：实现无 UDI 及其他物品赋码、贴码管理，实现院内其他耗材全程扫码管理。实现对产品 UDI 码解析。实现供应商绑定维护各类条码信息。通过 UDI 码院内码进行一码溯源，可将 UDI 与医保监管平台数据对接。实现采购信息全流程管理，并可实现供应商在平台进行赋码和打码。 4 上传信息：企业能接收采购以及开票申请信息，可上传资质信息、订单配送及开票信息。 5. 实现对耗材院内流转业务中各种业务单据的集中查询。含库存查询、入库查询、领用查询、出库查询、移库查询、移库退货查询、出库退货查询、跟踪单查询、消耗汇总查询、消耗明细查询等 6. 用户管理：实现审批过程中审批人对业务数据进行维护，自定义审批流程。实现多用户同时登录，并可控；实现自定义异常登陆次数，并进行监管和对异常超额账号锁定操作。 7 权限管理：实现不同菜单按钮资源权限，数据权限，接口权限动态维护，用户可动态授权数据访问权限规则，数据权限修改即生效，满足不同角色权限分配。 8. 仓库管理：用于维护仓库信息，实现多级仓库管理和仓库科室关系对照、库存查询。实现供应商评价管理和医院医用耗材临采管理及专用产品管理，与医保可收费信息事实操作数量对接。实现停采后中心库不再采购，但现有库存，科室仍可正常申领使用。可通过扫码严格执行“先进先出”，规范效期管理。实现商品库存预警提醒及通过界面颜色显示产品近效期预警提醒。实现产品效期管理，可根据产品属性设置单独效期管理周期。实现供应商自助管理，可以查询库存信息、结算信息等。 实现可收费低值医用耗材的全流程管理，计费与库存动态联动，实现扫码盘库和全流程追溯跟踪功能。 9. 管理分类：符合国家医疗器械、检验试剂分类管理要求用于设置试剂、耗材管理过程中物品分类管理。用于设置物资管理过程中所涉及的院内分类；实现多级分类管理。 10. 打印模版设置：实现系统预定义多种打印模板，每种模板对应到具体的单据，实现用户自定义设置，可以加入医院的 Logo。实现在入库、出库、使用计费各个环节扫码操作和打印。
2	产品基本目录库数据管理模块功能	1. 目录管理：完成医院耗材、试剂统一目录字典的维护，包含耗材基本信息、供应商信息、生产厂家信息、供应时间范围、供应价格、中标信息、收费编码。 可以通过 Excel 表格一次性导入供应商档案基本信息到软件系统中，能自动生成供应商编码和管理员账号。 可以对医院的组织架构信息进行维护，通过手动、接口、excel 导入等方式进行维护，在维护组织人员时，实现在创建的同时创建相同的登录账号 可以进行单一医用耗材信息管理，按照统一模板，将医院所有医用耗材一次性导入到医院医用耗材管理系统中。包含证照、厂家、规格型号、条码类型、产品分类及是否挂网等信息。实现产品入院管理信息维护实现日期查询，追溯至操作员等痕迹操作。新增采购单时可自动实现产品及公司资质证照基础信息管理（包括授权关系）及效期管理，商品配送时可设置是否关联证照和默认地址等。 2. 医保编码：可以关联医保名称、医保编码对码，满足国家医保政策，实现医保结算双码运行。实现价格异常提醒。 3. UDI 管理：实现医用耗材目录与 UDI 关联，能够通过国家药监局 UDI 数据库检索快速添加耗材目录。

		4. 收费项目: 实现与 HIS 系统收费项目对照。实现多维度耗材目录分类管理, 包括医保分类、财务分类及自定义分类。可以根据院区, 科室, 商品等多维度, 设置不同的结算模式 (入库结算、出库结算、消耗结算等)。
3	采购管理模块补充功能	1. 采购申请: 科室可以根据历史采购申请、按医院流程生成采购申请。 2. 采购计划: 实现中心库房库存与科室申请自汇总生成采购计划, 可审核发布采购订单, 发布采购订单自动共享至供应商平台, 按供应商进行拆分发送。可实时查询采购订单的配送动态。实现医院各科室将需要经常采购的耗材做成采购模板; 在需要进行采购时, 可快捷导入, 生成采购订单。 3. 价格维护: 实现系统价格维护, 在后续出入库时以历史价格维护档案目录库的数据作为出入库价格自动带出, 当在入库出现价格变动, 实现价格维护变动审批功能。
4	验收管理模块功能	1. 送货或送票验收: 检查实物与送货单无误后, 可以扫描送货单或送票单二维码, 一键扫码录入验收, 验收状态同步至供应商平台。 2. 供应商评价: 可以对供应商送货单进行评价, 建立有效的供应商评价体系。
5	出入库管理模块补充功能	1. 入库管理: 实现扫描供应商送货单二维码快速入库; 扫码入库时能识别 UDI 唯一标识; 实现货票同行、挂账入库、暂存入库、捐赠入库等多种入库方式。实现试剂全条码化管理, 实现一物一码消耗跟踪管理, 准确掌握每一盒试剂的最终去向, 实现通过条码扫描方式完成试剂的使用消耗管理。 2. 出库管理: 可以根据科室请领快速扫码出库。有移库管理、出库退货、库房退货、报损管理、库房盘点、单据打印等功能。
6	科室库 (二级库) 管理模块功能	建立二级库房管理系统, 实现对各个病区二级库房耗材从需求、库存到消耗的规范化管理。可实现科室请领、科室实时库存、科室盘点等同中心库的基本操作功能。低值医用耗材实现全院可收费低值耗材的三级库管理 (入库、出库、盘点), 计费与库存联动。实现扫码盘点, 扫码入库、扫码采购, 扫码申请, 扫码查询、扫码调整货位等功能。实现检验试剂条码及数量管理, 完成检验试剂的进销存管控。实现检验科设备管理、上机扫码绑定设备、开瓶标签管理。
7	高值耗材管理模块补充功能	可实现高值耗材全流程闭环追溯管理, 包括申请、采购订单、配送、验收入库、出库、使用、计费、处置等全流程可追溯查询; 可追溯医用耗材规格、单价、供应商、生产厂商基本信息, 以及使用科室、操作人员、适用病种、收费情况、对应患者、处置情况等基本信息。 实现扫码入库、暂存入库、库存查询、扫码出库、手术医用耗材管理、对应收费、计费撤销、退货等功能。可通过条码、二维码逆向追溯跟踪医院高值耗材的流向。生成跟踪单, 提供打印功能。可实现跟踪单由操作人员、配送商、主管部门等确认, 形成溯源管理闭环。实现高值医用耗材与临床、医技、手术关联产品一物一码扫码管理、关联计费, 及消耗数据日清月结核对。
8	财务核算模块功能	可以按照库房、周期生成库房收支、领用、核算月报, 统计库房当月入库、出库、移库、盘点、结余情况, 统计各科室当月不收费耗材和收费耗材领用情况。可以上传电子发票和发票附件并提交到医院财务系统审批。
二、暂存库管理模块功能		
1	暂存库管理模块功能	暂存入库: 实现二级库耗材暂存入库, 实现全部医用耗材产品的见订货单扫码实时扫码入库。发票跟踪核对建账, 实现扫描供应商送票单二维码进行送票验收、办理正式的入库出库手续。可实现暂存退货、库存查询、暂存结算等功能。货到票未到可以暂估入库, 发票与采购单可动态对应消核。
三、供应商平台智能管理功能		
1	供应商平台管理模块功能	供应商登陆: 实现供应商、医院等以对应帐号安全登录, 系统用户进发数不做限制, 多个用户可以同时登陆并使用系统。 消息提醒: 实现医院采购订单、结算通知、库房退货、跟台订单、系统内部消息等消息接收与提醒。 通知公告: 实现医院发布的信息公告、询价公告信息接受与提醒。实现物流送货系统关键节点的微信通知。 供应商审核: 供应商发起供货申请后, 实现院内进行供应商信息审核, 审核完成后进入医院供应商档案库。 供应产品审核: 实现对供应商提交的供货产品、价格、UDI 码等信息审核, 审核通过后进入医院耗材目录供应档案。
2	采购订单管理模块	采购订单: 对医院端上传的采购订单进行查询、状态跟踪。 配送管理: 供应商可在平台维护订单配送信息, 包括批号、效期、生产日期、注册证号、数量等; 实现扫描 UDI 条码添加耗材; 实现采购订单拆单配送; 实现送货清单打印。

	功能	
3	资质证照管理模块功能	专用文本配置：对医院专用文本进行动态配置，由供应商自行维护证件，实现多供应商的证照管理，初步审核和医院再审核，证照正常使用确认功能。 资质证书审核：实现对供应商提交的资质证照，包括产品证照、专用文本、企业证照等进行集中审核。实现多个商品关联同一资质。实现证照图片自动识别与文字自动填充，提高证照维护效率。 企业及产品证书查询：实现查询库内所有企业证照基础资质一次上传，可按供应商编码及名称进行检索。实现查询库内所有产品证照，可按产品编码及名称进行检索，能够实现手术分库房备货管理模式，与医院软件系统对接，实现手术对应计费管理。 对预警的证照进行准确定位，进行证照信息的查询。实现已通过院方审核的资质信息和授权关系查询。 资质验证：提供资质验证接口，能够在送货验收或入库等地实时进行资质校验。 资质录入：实现通过高拍仪拍照快速录入资质证照信息。 证照预警：实现各类资质的效期过期及近效期预警的查看及导出，提供资质近效期预警、过期预警、缺失预警功能，包括供应商资质预警、厂家资质预警、产品注册证失效预警、授权书过期预警等。
4	开票结算模块功能	结算清单：实现医院结算清单接收确认。 送票管理：供应商可通过平台完成对应送票单信息的提交；实现送票清单打印。 发票管理：实现供应商发票信息录入并上传发票图片；实现发票与送货清单、送票清单关联推送。 库房退货：对医院端上传的库房退货记录进行查询、状态跟踪。 暂存退货：对医院端上传的备货退回记录进行查询、状态跟踪。
5	供应商主数据管理模块功能	产品管理：对供应商产品基本信息进行维护，包括新增、修改、删除、查询等，能够从国家药监局 UDI 系统检索导入产品信息。 企业管理：对企业基本信息进行修改、查询等。 厂家/代理商管理：对上游生产厂家和代理商信息进行修改、查询等。 授权管理：实现供应商产品授权关系维护，能够记录产品生产厂家至供应企业的所有授权书信息及电子版；具备授权过期提醒功能。
6	资质证照预警模块功能	证照预警：提供完整的资质预警提醒功能，包括供应商资质预警、厂家资质预警、产品注册证失效预警、授权书过期预警等。 证照查询：能够对预警的证照进行准确定位，进行证照信息的查询。
四、低值耗材管理模块功能		
1	低值耗材管理模块功能	包括申请、采购订单、配送、验收入库、出库、使用、计费（可收费耗材）、处置等全流程可查询；可追溯医用耗材规格、单价、供应商、生产厂商基本信息，以及使用科室、操作人员、适用病种、收费情况、对应患者、处置情况等基本信息。 实现扫码入库、暂存入库、库存查询、扫码出库、手术医用耗材管理、对应收费、计费撤销、退货等功能。可通过条码、二维码逆向追溯跟踪医院低值耗材的流向。生成跟踪单，提供打印功能。
五、医用耗材智能数据分析功能		
1	医用耗材合理性使用分析模块功能	用柱状图、圆饼图、驾驶舱、曲线图等提供医用耗材合理性使用分析，包括：耗占比分析、耗材使用科室对比分析、高值耗材消耗异常分析、手术耗材使用分析。实现院内科室管理数据报表及数据分析等。
2	医用耗材使用统计模块功能	实现耗材合理性使用分析，包括：耗占比合理分析、出入库分析、耗材分类分析、各使用科室耗材使用对比分析、高值/普通/特殊监管/集采耗材消耗分析、医生科室横向对比、检验项目成本率、设备分析同期对比多角度分析等，可以逐级挖掘数据间内部关系。
3	科室绩效统计	1. 关联医院软件系统业务量数据，根据医院需求制作科室耗材使用同期/横向对比分析报表，耗材超量使用预警提示，实现科学合理的绩效分析，为临床科室运营提供决策支持。 2. 实现分院区、科室、医疗组的医用耗材使用绩效统计。
六、系统对接及其他		

1	供应商需为本项目预留资金作为接口费，用于与其他第三方软件系统及硬件设备对接，采购人不再承担任何与其他第三方软件系统及硬件设备的对接费用，含数据库及操作系统。
2	对接系统类型包括且不限于：HIS、LIS、EMR、全成本核算、HRP、人事系统、物资系统、供应追溯系统、数据中心等
3	系统知识库、数据库、数据字典需无条件对医院开放，项目验收时向医院移交。
4	有专门对接工程师，并提供不少于 2 个月的驻场运维服务，随时高效维护运行，并能根据医院实际解决应用问题，有研发团队，可定制开发延伸产品。
5	满足市医保发（2025）11 号文件中，对全流程记录医用耗材的进销存以及追溯码等信息的相关要求。
6	供应商应配合医院做等保测评。
7	系统适配国产化系统或配合采购人适配国产化系统。
8	满足国家智慧管理三级相关要求

附件 3：项目团队表

《项目团队表》

姓名	项目中承担职务	单位	联系方式
符传波	商务经理	望海康信(北京)科技 股份公司	15249252745
安国森	项目经理	望海康信(北京)科技 股份公司	17337120686
张赞涛	研发支持	望海康信(北京)科技 股份公司	17301262393
赵子梅	实施工程师	望海康信(北京)科技 股份公司	17609187091