

永州市政府采购文件

采购项目名称：道县中医医院全院移动护理信息化建设及全院信息化系统维护服务项目

采购人：道县中医医院

采购方式：竞争性谈判

采购代理机构：中采联合招标有限公司

委托代理编号：HNZC-2025DX-JZ-006

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额20,000元

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永道财采计[2025]00019号

采购项目预算：1,667,807.92元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025-03-07

采购人签章：

道县中医医院

需求编制人签章：

何秀秀

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目完全面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,667,807.92	最低评标价法

谈判文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
道县中医医院全院移动护理信息化建设及全院信息化系统维护服务项目	1,680,000	全院移动护理信息化建设及全院信息化系统维护服务	2025-02

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,667,807.92元

包概述：道县中医医院全院移动护理信息化建设及全院信息化系统维护服务				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：30分钟		
本包所属行业：软件和信息技术服务业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包付款约定	1	70%	第一阶段：硬件到货经验收合格后支付全院移动护理信息化建设合同金额30%；第二阶段：移动护理系统上线稳定运行1个月后支付全院移动护理信息化建设合同金额40%。	
	2	30%	第三阶段：全院移动护理信息化建设整体验收后支付全院移动护理信息化建设金额30%。	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包只接受中小企业参加投标。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的服务类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位		单价（元）		数量	小计（元）	采购品目
一	全院移动护理信息化建设	项		984,440.62		1	984,440.62	C16010302-行业应用软件 开发服务
		子服 务编 号	子服 务名	子服务内容				
		1	移动 护理 信息 系统 模块 及功 能要 求 （一 套）	模块	功能项	功能参数		
				管理 者首 页	患者 动态	1. 通过调取HIS系统，展示出当前科室今日患者：特级护理、一级护理、二级护理、病危、病重、转入、转出、出院、入院人数等； 2. 展示最新一周患者动态曲线图，包括：入院、出院、转入、转出； 3. 支持穿透点击钻取数据查看患者详细信息。		
					医嘱任 务进度	1. 显示当前病区任务执行的进度，包含如：输液、雾化、注射、皮下注射、口服药、穴位贴敷、耳穴压豆等，方便护士长或交班护士可以随时看到今日本病区医嘱完成进度； 2. 支持穿透点击钻取医嘱实际完成明细报表（提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面）； 3. 支持按全院模式查看，护理部可以筛选每个科室切换页面信息。		
					PDA执行 次数排 名	1. 按日或按本月展示出本病区的每个护士的PDA使用的次数（如医嘱执行次数），方便病区护士长监管护士PDA的使用率； 2. 支持以柱形图的方式展示护士执行次数排名。		
		患者异 常体征 监控	1. 展示出当前病区不同时间点异常的患者体征记录，如：发烧、低烧、脉搏、呼吸、高血压等异常体质，方便管理中一目了然观察本病区今日患者异常状况； 2. 支持按日期筛选查看每一天的患者体征异常数据。					

				患者管理	<div>在院患者</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持电脑和PDA实时展示出院患者和出院患者信息； 2. 以图标形式标记出特级护理、一级护理、二级护理、三级护理、病危、病重、发烧病人、手术病人、过敏病人； 3. 支持床位排序，按入院日期排序； 4. 可以展示合计病人数量，如：病人总数、一级护理人数、二级护理人数、三级护理人数、病危人数、病重人数、死亡人数等； 5. 支持床位卡或列表形式展示出病人基本信息，如：入院日期、入院天数、预交金、余额、医保类型、患者姓名、患者性别、患者年龄、患者头像、护理级别等； 6. 可在PDA中通过卡片形式，查看我的患者、病区患者明细，并显示患者姓名、患者名称、患者住院号、患者护理级别、医保信息、患者入院时间、费用情况等。
				出院患者明细	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供科室所有出院患者明细； 2. 支持床位卡形式展示出院患者基本信息，如：入院日期、入院天数、出院时间、患者姓名、患者性别、患者年龄、患者头像等； 3. 可点击床位卡查看对应出院患者基本信息、医嘱管理、护理记录、记24小时出水量、护理评估、体征录入、三测单、检验报告、检查报告、病历文书等； 4. 可按出院时间自定义搜索出院患者信息； 5. 可在PDA中查看出院患者，默认按最近出院时间排序，显示出院患者姓名、年龄、住院号、入院时间、出院时间、出院天数、诊断等。
				住院患者明细	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持电脑端查看当前所有的住院患者基本信息； 2. 支持在线编辑修改患者的入院诊断信息，出院诊断信息、转归状况、备注信息； 3. 支持和医务管理系统同步患者出院明细数据，代替出院患者登记本，支持导出和打印； 4. 支持在PDA中查看患者动态，提供在床患者明细、今日入院明细、今日出院明细等。
				患者详情	<ol style="list-style-type: none"> 1. 患者基本信息详情查看，如：患者姓名、年龄、性别、住院号、护理级别、饮食注意事项、入院时间、入院天数、诊断、主治医师、经治医生、责任护士等； 2. 医保信息查看，如：医保类型、医保待遇、当前报销等内容；

					<p>3. 费用信息查看，如：预交金、担保金、余额等内容；</p> <p>4. 患者联系方式查看，如：患者住址、身份证号码、联系人信息、联系电话等；</p> <p>5. 患者治疗记录信息，可按时间轴标识出所有被治疗的内容，如：医嘱、口服药发放等，都有对应的责任护士签字信息；</p> <p>6. 患者备忘信息的添加，可在PDA中显示通知患者备忘内容，供其他护士相互查看；</p> <p>7. 患者医嘱管理，支持查看长期医嘱、临时医嘱，可以查看各医嘱的执行记录和护士签字信息；</p> <p>8. 护理记录单查看和编辑，支持后台自定义护理记录单，如：一般护理记录单、危重患者护理记录单等；</p> <p>9. 支持登记和查看记录24小时出入水量，系统支持绑定医嘱信息的自动，并自动形成出入水量台账表，支持打印导出；</p> <p>10. 护理评估单编辑和查看，支持后台自定义各类评估单，支持PDA填写和编辑，如：疼痛综合评定、小儿跌倒坠床评估、DVT高危评估、患者压疮危险因素评估等；</p> <p>11. 体征录入和查看，支持按不同时间点位输入体征信息，支持按横版，竖版多种模式查看和输入体征信息，如：口温、肛温、腋温、脉搏、呼吸、NRS、心率、上午血压（mmhg）、下午血压、血糖、体重、身高、小便次数、大便次数、总入量、总出量等信息；</p> <p>12. 电子三测单查看，支持按日期筛选搜索；</p> <p>13. 支持LIS检验报告在线查看；</p> <p>14. 支持PACS影像报告查看，如：基本报告和影像报告等；</p> <p>15. 病历文书查看，包括：入院记录、病程记录、手术记录、知情文件、会诊记录等；</p> <p>16. 可在PDA中通过我的患者、病区患者、出院患者、患者动态，点击进入对应患者信息内容，如：</p> <p>1、 基本信息：患者床位、患者姓名、患者性别、患者年龄、住院号、医保类型、诊断等；</p> <p>2、 医嘱查看：查看所有长期医嘱、临时医嘱、医停医嘱；</p> <p>3、 护理记录：可添加各类自定义表单，如：护理记录、产科护理记录单、一般护理记录、重症监护记录、护理记录等；</p> <p>4、 体征采集：自定义三测单内容，并可记录、新增、查看对应患者三测单，如：口温、腋温、肛温、脉搏、呼吸、NRS、心率、备注、血压、体重、身高、小便次数、大便次数等其他指标；</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>5、 血糖记录：可记录、新增、查看患者血糖记录单；</p> <p>6、 检验报告：支持查看对应患者所有检验报告，如：生化报告、血常规、细菌培养等；</p> <p>7、 检查管理：支持查看对应患者所有检查报告，如：CT平扫、心脏彩色多普勒超声、磁共振脑血管成像等；</p> <p>8、 费用记账：可查看全部、未入账、已入账费用信息，并提供自定义账单模版；</p> <p>9、 病历文书：提供入院记录、病程记录、手术记录、知情文件、会诊记录、其他记录、三测单等其他文书；</p> <p>10、 置管拔管：可登记查看取消患者置管信息；</p> <p>11、 约束登记：支持登记约束和绑定医嘱，提供约束原因、约束部位、约束工具、是否告知家属和患者，从而完成医嘱执行；</p> <p>12、 患者备忘：可新增、删除、修改患者备注内容并支持拍摄现场照片；</p> <p>13、 出入水量：提供每日各时段输入水量视图，如：日期时间、类型、项目、出入量、填写人，并支持系统自动生成入水量；</p> <p>14、 输液拔针：管理对应患者所有输液情况，可标记完成，分等待完成和完成记录视图；</p> <p>15、 今日医嘱任务：可查看今日药物类医嘱和其他类医嘱待执行和已完成情况；</p> <p>16、 今日治疗记录：由系统自动记录今日该患者所有临床治疗信息，如：输液情况、理疗、雾化等。</p>
				患者宣教管理	<p>宣教知识库</p> <p>1. 支持新增、查看、编辑、删除，宣教具体内容、适用科室、宣教类型、发布者等，宣教知识库管理；</p> <p>2. 可自定义搜索宣教内容标题、宣教类型、宣教适用科室。</p>
					<p>任务计划编排</p> <p>1. 支持宣教计划设置，如：术后宣教规则、按新入院病人规则、按诊断疾病规则定义、按医嘱内容规则定义、按出院基本规则定义等；</p> <p>2. 系统可定义自动推送宣教内容的时间点，如每周一次、隔几日一次、年龄条件是否限制、性别条件是否限制、宣教内容的绑定等。</p>
					<p>宣教推送</p> <p>1. 支持在PDA上查看自定义宣教规则自动形成的宣教计划，并可查看到等待宣教和已宣教完成情况；</p> <p>2. 特殊医嘱执行期间，和特殊病人执行过程中会自动给护士</p>

					<p>推送宣教内容；</p> <p>3. 可推送宣教内容给患者小程序。</p>
				宣教分析	<p>1. 提供宣教后形成的分析情况，如：对应患者、床位号、入院日期、入院天数、诊断、在院状态、在院被宣教次数、平均每日被宣教次数等内容；</p> <p>2. 支持按科室、按时间自定义查询，并可打印导出。</p>
				宣教工作量分析	<p>1. 按科室统计：提供各科室新增入院患者、宣教患者总人次、推送宣教文章数、阅读文章数量、阅读率等统计分析，并支持打印导出；</p> <p>2. 可自定义通过新增入院患者、宣教患者总人数、推送宣教文章数、阅读文章数量并形成柱状分析图，并支持下载；</p> <p>3. 按护士统计：提供各护士的宣教患者总人次、推送宣教文章数、阅读文章数量、阅读率等分析数据，并支持打印导出；</p> <p>4. 可自定义通过宣教患者总人数、推送宣教文章数、阅读文章数量并形成柱状分析图，并支持下载。</p>
			业务打印	腕带打印	<p>1. 支持PDA远程打印腕带：可自定义腕带打印样式；（提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面）</p> <p>2. 腕带台账，可查看内容包括腕带内容、次数、最近打印时间等；</p> <p>3. 多维度检索台账，允许批量打印；</p> <p>4. 支持一个病区婴儿、儿童腕带样式，成人腕带样式自由切换打印。</p>
				床头牌打印	<p>1. 打印床头卡：可自定义床头卡打印样式代替纸质床头卡；</p> <p>2. 床头牌包括不限于科室、住院号、床位号、姓名、性别、年龄、诊断、入院时间、拟施手术、次数、最近打印时间等信息；</p> <p>3. 生成台账，可从科室、患者、入院时间、打印状态多维度检索，进行批量打印。</p>
				工牌打印	<p>1. 支持打印护士工牌二维码，方便PDA扫码登录；</p> <p>2. 生成工牌打印台账，包括包含科室信息、工号、姓名、打印次数、最近打印时间；</p> <p>3. 从科室、人员、打印状态综合检索打印台账，方便进行批量打印。</p>

					<div> <div> <div>瓶签打印</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打印瓶签，可自定义瓶签样式； 2. 可自定义瓶签类型，一个类型可对应多个医嘱流程； 3. 将患者分类为在床患者、今日出区、今日出院、今日转科，可选单个患者或多选患者批量打印患者瓶签； 4. 支持输液、输血、注射、口服药等瓶签打印； </div> </div> <div> <div>陪护人腕带打印</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持陪护人打印腕带，方便陪护人身份核对； 2. 显示当前在院陪护人总数； 3. 支持多名陪护人； 4. 可从在院患者、出院患者、科室、在院日期等多维度检索台账信息。 </div> </div> <div> <div>打印模版设置</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持可视化配置腕带、瓶签、陪护人腕带、床位卡、工牌等模版样式设置。可设置纸张大小、模板使用科室（提供界面截图）； 2. 可个性化配置打印的内容，包括不限于二维码、住院号、床位号、姓名、性别、年龄、科室名称、陪护姓名、身份证号码、核酸检测、科室、入院日期、患者姓名等，还可添加自定义内容。 </div> </div> <div> <div>智能识别</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持腕带扫码、瓶贴扫码、标本扫码、床头卡扫码； 2. 提供PDA扫描患者腕带调出患者信息；药品扫描识别，用户（护理人员）使用移动设备扫描瓶贴码后，移动设备界面切换到对应瓶贴的医嘱信息； 3. 支持患者巡视功能中，开启扫码患者床位卡二维码才能做巡视记录填写。 </div> </div> </div>	<div> <div>医嘱执行查对分析</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医嘱执行记录，永久可追溯执行历史； 2. 提供医嘱执行率：扫码执行率、无码执行率、HIS手工执行率的完成率； 3. 提供任务频次统计：未执行任务、取消执行任务、已完成任务、总任务数； 4. 输液医嘱:提供输液闭环包括：输液巡视、输液状态； 5. PDA可对接输液监控系统，告知护士健康滴数，严格遵守三查八对，护士根据扫码腕带和瓶签全部匹配后才会签字系统，并将信息记录在HIS中； 6. 注射医嘱:支持注射医嘱闭环，严格遵守三查八对，护士通过PDA扫码腕带和瓶签全部匹配后才会签字系统，并将信息记录在HIS中； </div> </div>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>7. 口服医嘱:系统摆药和发药环节支持PDA扫码,支持与发药机及药房条码对接;</p> <p>8. 中药医嘱:系统支持中药的特殊性,可定义中药医嘱的执行过程;</p> <p>9. 皮试医嘱:支持皮试闭环,皮试查看结果提醒,阴阳性标记等,PDA也可进行皮试提醒、皮试结果记录等医嘱执行;</p> <p>10. 手术医嘱:手术前药品医嘱执行的闭环管理;</p> <p>11. 雾化医嘱:雾化医嘱的分解;</p> <p>12. 中医操作医嘱:支持中医针灸、艾灸等操作的巡视闭环流程;</p> <p>13. 检验医嘱:支持扫码采集标本和扫码送检标本,所有信息记录与LIS、HIS打通;支持PDA批量采集标本;</p> <p>14. 说明性医嘱:支持说明性医嘱的执行闭环;</p> <p>15. 摆药查对:支持无静配中心的治疗室护士摆药扫码确认;</p> <p>16. 配药核对:护士无静配中心的治疗室配药扫码确认;</p> <p>17. 提供血糖、护理、医技等其他医嘱执行详情和PDA中进行执行医嘱操作,并支持打印导出;</p> <p>18. 今日新开/新停核对:用于规范今日新开新停医嘱查看和提醒,方便护士及时查看和知晓。</p>
				医嘱执行记录	<p>医嘱管理</p> <p>1. 自定义配置医嘱执行单:支持自定义配置任意医嘱执行单分类,根据病区喜好,如:输血、输液、皮试、口服药、手术、检验、检查、雾化、吸氧、说明性等;</p> <p>2. 自定义配置医嘱执行流程:支持可视化自定义任意配置医嘱执行流程,如:按适用科室范围、医嘱分类、医嘱用法设计、医嘱频次设计、医嘱规则设计;</p> <p>3. 支持医嘱类别设计:如:控制医嘱的双签、扫码执行权限、配药、摆药流程启用、是否启用静配中心流程、是否启用置管录入、输液穿刺录入、是否需要患者手指签字、流程作用病区范围等,从而实现病区各类医嘱闭环管理;</p> <p>4. 医嘱频次配置:可自定义医嘱的频次信息,予以匹配一些频次时间定义,控制,如:部分医嘱执行的记录是否显示、Q1D等,包括打印的频次汉化信息;</p> <p>5. 皮试药品配置:支持按不同皮试药品的皮试时长设置,匹配PDA皮试结果预警;支持皮试同类药品配置,对于医嘱中不同名称药品公用一个皮试药品信息的皮试结果。</p>
					<p>医嘱执</p> <p>1. 医嘱执行记录,永久可追溯执行历史;</p>

					<p>行单分析</p> <p>2. 提供输液、中草药、皮试、口服药、误会、注射、输血、检验、血糖、检查、理疗、护理、说明、手术、中医治疗、医技等其他医嘱的完成情况、患者签署情况等内容，并支持打印导出执行清单；</p> <p>3. 支持科室、任务日期、姓名、住院号、医嘱内容、执行护士等自定义查询；</p> <p>4. 可自定义显示医嘱执行清单的显示内容，如：患者、患者（家属）签字、任务日期、医嘱内容、类型、用法、执行护士、执行时间、执行次数、备注等。</p>
				补签/撤回	<p>1. 支持医嘱取消执行；</p> <p>2. 医嘱离线可补签，在医嘱执行的步骤下系统网络断开的情况可保存数据；</p> <p>3. 提供医嘱补签台账，内容包括：补签时间、补签人、申请补签的医嘱信息、补签频次、医嘱患者、患者床位、补签理由、审批人、审批时间、状态等，可以支持PDA上进行医嘱补签修改管理操作；</p> <p>4. 支持HIS系统异常补签，在HIS系统异常无法对接的情况可保存数据；</p> <p>5. 护士自己申请遗漏的医嘱补签，指定人员审核；</p> <p>6. 提供医嘱执行撤回台账，内容包括：申请时间、申请人、申请撤回的医嘱信息、撤回频次、医嘱患者、患者床位、申请理由、审批人、审批信息等内容；</p> <p>7. 提供配药摆药撤回台账，内容包括：申请时间、申请人、撤回内容、申请撤回的医嘱信息、撤回频率、操作日期、执行人、执行时间、患者姓名、患者床位、申请理由、审批人、审批时间等内容；</p> <p>8. 业务同步异常表：可查看异常原因、PDA执行时间、频次、执行人、医嘱内容、患者所在科室、床位、姓名等信息，当网络或系统恢复的时候可以批量上传上传同步。</p>
			医嘱任务功能部分	摆药配药执行	<p>1. 静配中心收药核对：系统支持无缝对接任何一家公司静配中心的条码系统，无缝整合到移动护理的医嘱执行环节中。可根据医院需要自定义静配中心药品医嘱执行流程；</p> <p>2. 摆药核对：支持提供PDA进行无静配中心的治疗室护士摆药扫码确认；</p> <p>3. 配药核对：支持提供PDA进行护士无静配中心的治疗室配药扫码确认；</p> <p>4. 支持自定义配置摆药配药环境(提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。</p>

					摆药配药分析	<div>1. 可以查看全院的配药摆药信息，如：患者、任务日期、医嘱内容、类型、频次、摆药、摆药查对、配药、配药核对、医嘱执行护士等内容，并支持打印导出；</div> <div>2. 可自定义通过科室、任务日期、姓名、住院号、医嘱内容进行摆药配药记录的查询。</div>
					静配中心收药核对	系统支持无缝对接任何一家公司静配中心的条码系统，无缝整合到移动护理的医嘱执行环节中。可根据医院需要自定义静配中心药品医嘱执行流程。
					今日新开/新停核对	PDA可查看今日新开/新停消息，规范了今日新开新停医嘱查看和提醒，方便护士及时查看和知晓。
					医嘱补签	<div>1. 支持医嘱离线补签，在医嘱执行的步骤下系统网络断开的情况可保存数据；</div> <div>2. 支持HIS系统异常补签，在HIS系统异常无法对接的情况可保存数据；</div> <div>3. 支持护士自己申请遗漏的医嘱补签，指定人员审核；</div> <div>4. 网络或系统恢复的时候可以批量传上去。</div>
					医嘱任务查看和筛选	显示当日待执行的医嘱列表，医嘱类别分类显示待执行和已完成的医嘱任务信息。
					医嘱取消执行	支持医嘱任务取消执行，并查看执行档案。
			其他临床业务功能	输液卡记录单	<div>1. 提供输液闭环，包括输液巡视、输液状态、可对接输液监控系统，告知护士健康滴数，严格遵守三查八对，护士根据扫码腕带和瓶签全部匹配后才会签字系统，并将信息记录在HIS中；</div> <div>2. PDA中可查看待执行、已完成、取消执行、今日停嘱清单明细，可点击医嘱列取消执行、执行补签、查看医嘱档案等操作；</div> <div>3. 支持通过床位号、按时间顺序、按备注医嘱、为备注医嘱、长期医嘱、长嘱、临嘱、新开、已停、首次、输液、皮试、注射、中草药、外用、临嘱口服药等条件进行输液的筛选；</div> <div>4. 提供输液卡记录台账，如：患者、任务日期、医嘱内容、类型、频次、摆药、摆药查对、配药、配药核对、医嘱执行护士等内容，并支持打印导出；</div>	

					<p>5. 台账可通过科室、任务日期、执行护士、患者姓名、住院号等内容自定义查询。</p>
				交病人药品	<p>1. 支持整盒贴条码模式、口服药盒按频次发放贴条码扫码发模式、按药品分包机对接模式；</p> <p>2. 可在PDA中进行交病人药品管理，并提供扫码发放、未完成、临嘱口服药列表视图；</p> <p>3. 药品详情中提供所属病人床位、药品名称、药品剂量、规格、用法、频次、发药人、已发和待发情况等内容；</p> <p>4. 支持PDA中提供患者领药签字确认功能；</p> <p>5. 可查看交病人和患者签字的记录台账，包括：床位、患者姓名、住院号、医嘱内容、规格、数量、单位、发药人、领药人、签字日期等内容，支持追溯。</p>
				置管护理	<p>1. 支持PDA中进行置管管理，可自定义选择患者，登记置管状态、置管类型、置管名称、穿刺部位、管道长度、置管时间、换管提醒设置等；</p> <p>2. 可进行一览查看科室内目前置管中和已拔管的患者明细，并支持PDA中进行拔管登记和换管提醒等操作；</p> <p>3. 支持护士对患者的导管（置管与拔管）护理进行追踪管理。</p> <p>4. 提供置管护理台账，如：患者、置管时间、置管类型、导管名称、置管状态、拔管时间、拔管类型等内容并支持打印导出。</p>
				病区交接班	<p>1. 科室可在PC端、PDA进行交接班管理，可管理各班次患者个数、特殊患者信息、床位号、入院时间、诊断、项目、白班记录、晚班记录、夜班记录、特殊血糖、血压等内容；</p> <p>2. 可在PDA中进行一对一护士扫码交接操作，也可指定接班人进行交接；</p> <p>3. 支持自定义设置交接班日志表，符合个医院特殊要求；</p> <p>4. 护理部可以在PC端查看交接班的登记台账表与各科各班次患者统计分析，并支持打印导出。</p>
				药典知识库查询	支持最新药典查询2020，药品信息知识库，护士可随时查询药品相关详情。
				药品说明书	联动互联网最全的药品说明书查询功能，可以捆绑医嘱信息直达搜索。

				约束 护理	支持护士对患者约束进行登记管理，包含约束原因、约束部位、约束工具、是否告知家属、选择关联的约束医嘱信息；对约束中和已解除进行分类管理，可直观查看约束总时长。
				置管 护理	支持护士对患者的导管（置管与拔管）护理进行追踪管理。可使用PDA直接登记患者置管状态、置管类型、置管名称、穿刺部位、管道长度、置管时间等信息，并设置换管提醒。
				手术 计划	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手术日程日历，可直观在日历上查看手术日程；内容包括手术患者基础信息（年龄、性别、姓名、床位、住院）、手术基本信息（术前诊断、拟手术时间、拟施时间、手术间、主刀医生、手术进度）； 2. 护士实时查看手术计划管理，提前安排患者手术备皮，手术注意事项等。
				无码 执行	支持没有条码的医嘱批量快速执行，然后同步到HIS签字，此业务面向病区特殊医嘱。
				标本 管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. PDA扫描患者腕带确认身份，进行标本采集；可进行采集超时提醒； 2. 可查看未送检、已送检标本信息，包含患者姓名、床位、标本采集类型、采集人员、送检时差等信息； 3. 后台生成标本核对记录，可查询标本的采集送检信息，包含床位号、患者住院号、任务日期、标本内容、标本条码、采集者、采集时间、送检者、送检时间、送检时差，可从采集状态、任务日期范围、采集护士、送检护士、患者姓名、住院号、科室、多维度搜索查询。
				高危药 品和过 敏药品 管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统控制医嘱执行中对高危药品的提醒，如特殊药品的滴速推荐、用药推荐、巡视提醒等。 2. 后台护士长可以设置特殊药品的监管参数。
				费用床 旁记账	支持床旁耗材录入与查询，让护士更加轻松实时录入耗材记账。
				输血 管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 取血签收：支持血库取血后扫码签字，然后回传到血库管理系统； 2. 输血前查：支持输血前检查血袋、复核血袋、记录检查信息、回传血库管理系统； 3. 输血执行：支持扫码血袋和患者腕带确认输血执行和输血执行双签；

					<p>4. 血袋管理：支持血袋回收流程管控，如等待回收、等待销毁、已销毁。</p>
			患者满意度调查	患者满意度问卷调查	<p>1. 创建问卷计划，流程、表单灵活可配；</p> <p>2. 生成问卷台账，可查看问卷发布日期、发布人、发布科室、计划名称、问卷模版、发布状态等信息；支持多维度的筛选查询；</p> <p>3. 可设置问卷推送范围、指定推送人群、开启实名提交、限制同一手机/电脑/IP答题次数、答卷总数、问卷开放时间、每天作答时间段、数据统计口径、更换/预览问卷模板等操作；</p> <p>4. 支持APP进行院内推送、院外扫码、H5链接推送填写；</p> <p>5. 支持检查者查询调查任务，也可用平板、PC、APP进行检查；</p> <p>6. 可按总分、科室、提交时间、表头显示多维度筛选查看答卷明细，支持导出；</p> <p>7. 可随机、按提交时间正序/倒序抽取指定数值的答卷，进行各科室平均分统计，支持导出；</p> <p>8. 支持调查记录Word、PDF、Excel导出；</p> <p>9. 对问卷收集到的数据进行统计分析，计算题目的有效先写人次、空选项数据（可过滤），查看题目选项的分值或选择次数，并生成饼图、柱状图进行数据展示，支持导出；</p> <p>10. 支持在不更换二维码和链接的情况下，更换对应的问卷表单(提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。</p>
			患者巡查	扫码签字	支持移动护理扫码患者床头头二维码签字。
				输液巡视	记录巡视是否有异常、当前输液滴数/分钟；支持语音输入巡视异常情况；
				一般巡查	一般巡查包括不限于：置管置管巡查、记出入量、输血巡视、病情巡视、体征巡视、健康宣教、晨间护理、观察神志和、瞳孔、病房巡查、观察宫缩、输液巡查、病情说明登记等，支持语音输入；
				巡视列表	<p>1. 可从列表查看患者、床位、年龄、性别、诊断、最近巡视等信息；</p> <p>2. 细分患者类型，可分为输液中、新入院、术后三日、特级</p>

					<p>护理、一、二、三级护理、病危、病重，并标签备注；</p> <p>3. 可查看医嘱标注饮食注意事项；</p>
				巡查记录	<p>1. 可在PDA查看患者的巡查历史；</p> <p>2. 可在PC端查看巡查记录汇总，按病区、时间、巡查类型检索巡查记录信息；</p>
			患者体征管理	体征录入	<p>1. PDA录入多点位的体征信息，支持医院定制智能提示，智能辅助键盘录入、智能引导录入、做到录入效率快速准确的目的；</p> <p>2. 可按日查询、录入体征测量记录，自动生成电子三测单。</p>
				自定义体征采集项目配置	<p>1. 支持医院不同病区自定义体征采集项目和单位，并支持是否显示在PDA面板中。</p> <p>2. 系统内自带项目包括不限于腋温、口温、肛温、脉搏（次/分）、呼吸（次/分）、NRS(?)、备注、上午血压、下午血压、血糖(mol)、体重(kg)、身高(cm)、药物过敏、小便、大便次数、总入量、总出量等体征项目的录入和查看；</p> <p>3. 体征监控参数配置：支持自定义配置体征录入规则，包括最低录入值、最低界限值(正常)、最高录入值；</p> <p>4. 可配置体征采集时间：可设置多个采集点位，到点提醒；</p>
				测量预警	<p>1. 可根据医院规定，系统服务配置相关规则，自动提示护士患者需要测量的时间点，如：术后三天的必测时间点、新入院发烧病人的测量点等；</p> <p>2. 可设置规则的应用范围为全院或个别区域；</p>
				智能体征设备集成	支持智能设备集成，如：多体征采集仪集成、可快速采集体征录入直接录入到系统中。
			患者反馈管理	患者小程序反馈	<p>1. 支持患者在小程序上进行投诉反馈；</p> <p>2. 所有投诉反馈形成台账，可进行回复等处理；投诉详情包括：患者科室、问题类型、问题和意见、图片、微信昵称、床号、患者姓名、住院号、提交日期、状态处理、回复内容、回复人等信息、回复日期；</p> <p>3. 提供患者科室、问题类型、提交日期、回复日期、患者姓名、回复人等自定义筛选查询。</p>
			护士工作	护士	<p>1. 统计各科室、护士医嘱执行的工作量，包括不限于累计病人数、入院人数、出院人数、皮试、雾化、输血、中医治疗</p>

				量统计	工作量统计	<p>、检验、检查、手术、置管、输液、中草药、口服药【其他】、说明、穴位注射、血压测量、中药【交病人】、口服药【交病人】等等临床医嘱项目的执行次数；</p> <p>2. 表单支持数据穿透，查看详细医嘱执行记录、病人名单、同一类医嘱护士工作量统计报表等。</p> <p>3. 可按医嘱执行单或自定义配置精确计算；</p> <p>4. 可过滤科室、人员，设定统计的日期范围，支持导出打印；</p>
				PDA设备监测	PDA设备监测	<p>1. 提供本月PDA使用率趋势分析图并支持设置PDA日常使用标准时长的设置；</p> <p>2. 提供本月PDA使用时长TOP5和本月各科室PDA使用率TOP5分析图；</p> <p>3. 可查看科室PDA设备基本信息管理界面，包括：设备唯一识别ID、设备型号、注册科室、注册日期、设备状态、在线状态、当前登录用户、备注等内容(提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。</p>
				手术室专用界面	巡回护士管理	支持巡回护士扫码患者腕带接入手术室。
					手术患者管理	持用户本手术室患者列表显示，支持查看本手术室患者详情。
					手术医嘱管理	支持显示当前手术患者术中医嘱，可扫码执行医嘱任务。
					手术患者转移	支持扫码患者转移到住院病区。
					手术进度记录	支持护士登记手术进度，手术进度与临床科室医护智慧屏等产品业务进行联动。
					自定义手术室界面	支持自定义选定科室为手术室界面，手术室界面相较于临床病区界面量身为手术室定制，更加简约和符合手术室使用。
				业务设置	护理记录单	<p>自定义护理记录单，支持可视化自定义护理记录单，包括但不限于以下内容：</p> <p>1. 一般患者护理记录单：</p> <p>① 支持护士对医嘱和病情对患者平常护理的客观记录撰写，提供病情模版；</p>

					<p>② 后台支持配置根据特殊病人在医嘱执行过程中撰写病情。</p> <p>2. 手术护理记录：支持手术室护士对器械轻点，敷料前后对比，并由巡回护士等共同轻点签名完成其安全性。</p> <p>3. 一般患者护理记录单：支持模版填写；</p> <p>4. 综合护理记录单：</p> <p>① 体征自动写入，与HIS无缝对接。</p> <p>② 支持移动护理护士床旁录入体征后自动登记到对应时间点护理记录；</p> <p>③ 总出入量自动写入，与HIS无缝对接；</p> <p>④ 支持按医师所开记24小时出入水量的要求，系统自动根据平常医嘱执行的出入水量给予护士参考，一键提交出入水量，无需登记反复录入。</p> <p>5. 危重症患者护理记录：对危重症患者的体现转科的特性，有过手术的患者会带出HIS等其他指标如麻醉方式。</p> <p>6. 产科护理记录：产前、产时、产后护理、分娩记录，并自动生成产程图。</p> <p>7. 新生儿护理记录：出生24小时观察记录，4-6小时记录，出生后24小时记录，异常记录等。</p> <p>8. 精神疾病护理记录：支持监护记录模版，如自杀、行为紊乱等。</p> <p>9. 血糖记录本：支持无缝对接HIS血糖登记，可支持如：指尖血糖医嘱执行后自动跳转登记血糖本。</p> <p>10. 记录24小时出入水量：支持按医嘱配置，系统推荐开了24小时医嘱的任务患者，系统支持医嘱药品容量自动核算，自动记录入量。</p>
				风险评估单	<p>1. 自定义评估单，支持可视化定制评估单。系统可配置包括但不限于：DVT风险评估单、压疮风险评估单、入院评估单、跌倒/坠床风险评估单、住院患者生活自理能力、危重患者病情评估、跌倒(坠床)危险因素评估、导管评估监控记录单、压疮危险评估表、压疮高危患者跟踪、压疮治疗护理转归记录、护理记录单、血糖记录单、(转出)患者转科评估与交接护理(转出)、(转入)患者转科评估与交接护理、输血护理记录单、输注血制品护理记录单、(术前)围手术患者评估护理、围手术期患者评估与交接护理记录单(术后)、围手术期患者评估与交接护理记录单(术前)、患儿入院评估单。</p> <p>2. 评估单预警</p> <p>① 支持后台自定义评估单分值预警，在不同的分值间处理不同的业务，如自动上报高危压疮、DVT等；</p>

2	移动护理信息系统院内接口改造				② 不良事件支持评估单流程配置，如需要是否审签、是否需要患者手指签字。	
			其他	基础消息提醒	集合系统各个业务的提醒功能，包括不限于皮试消息提醒，医嘱任务提醒，新开提醒、标本采集送检提醒、置管护理提醒、患者巡视提醒、手术计划提醒、约束护理提醒、交接班提醒等。	
				业务参数设置	针对各病区、各种特殊需求，提供系统参数进行配置。	
				自动PDA工作模式设计	1. 支持按时间段，系统自动推荐工作模式，如白班，晚班和夜班模式； 2. 不同模式下，系统推荐的音量，震动皆不一样，防止打扰患者休息。	
				支持问题反馈	支持护士在PDA中拍照提交遇到的问题，系统后台工作人员会第一时间联系并协助处理。	
			云打印管理	云打印管理	1. 支持PDA调用本地打印机打印报表、腕带、瓶签等信息； 2. 采用医院局域网组网AO打印机，主从部署模式； 3. 支持一键检测医院部署的本地打印机（提供功能界面截图）。	
			注：以上技术参数中需提供的证明材料均在其他需求中上传证明材料，编辑响应要求时可不提供。			
				模块	功能项	功能参数
				接口平台	对接设置	1. 支持可视化、灵活设置接口内容，包含至少三种模式设置对接：WEB API、WebService、SQL（视图、存储过程、SQL语句）；在不修改程序代码情况下，实现接口对接。（提供三种模式接口定义界面的操作功能视频演示）。
						2. 支持定义多数据源连接，便于系统根据场景对接不同业务系统采集数据。
		HIS		科室信息：医院所有科室信息。		
				职工信息：医院所有职工信息。		
				用户信息：职工的系统登陆账号信息。		
				基本信息：住院患者的基本信息。		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				7		摄像头	后置≥1300万像素
				8		手电筒	支持一键启动手电功能；
				9		重量	≤235g 含标准电池
				10		外壳材料	白色抑菌材料，可耐受医用酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂（含屏幕部分）；
				11		按键	为便于消毒清洗设备正面必须为触控按键，不得有实体按键；
				12		防摔抗震	可承受1.5m高处到地面的多次跌落；
				13		防水防尘工业等级	≥IP67
				14	网络参数	WIFI网络	支持802.11a/b/g/n/ac协议，2.4G/5G双频，满足国内无线局域网WAPI安全协议标准
				15		4G网络	支持4G全网通；双卡双待
				16		蓝牙网络	Bluetooth5.0（支持BLE）
				17		扫描	上下倾斜视角：±60，左右偏移视角：±55°，激光安全等级：Class 2，旋转视角：360°，图像分辨率：1280(H)×800(V)；条码扫描：十字纳米激光扫描、暖白光照明，红色激光瞄准，扫描引擎应具有自主权。（提供属于所投PDA品牌的扫描引擎(扫描引擎又名扫码头、条码识读)相关技术自主权佐证材料)
				18		条码读取	支持GS1条码识别，扫描工具同步支持设置GS1应用标识分隔符开关功能
				19		准心模式	可实现PDA准心扫描，防止相邻条码的误读
				20		扫描按键	同时支持左右两侧实体扫描按键及屏幕虚拟扫描按键
				21	软件平台	操作系统	Android 9.0或以上
				22		网络安全管理	不借助任何第三方软件实现添加网络白（黑）名单功能，屏蔽非法网络，确保设备院内医疗使用。
				23	其他	认证	提供所投产品的CCC认证证书扫描件；
				24			医疗安全规范：设备需符合医用电气设备安全通用要求标准；
				25			设备需符合手持和身体佩戴使用的无线通信设备对人体的电磁照射要求；
				26			设备符合电子产品有害物质限制使用的要求；
				注：以上技术参数中需提供的证明材料均在其他需求中上传证明材料，编辑响应要求时可不提供。			

服务编号	服务名	单位	单价（元）	数量	小计（元）	采购品目
二	全院信息化系统维护	年	683,367.3	1	683,367.3	C16070300-软件运维服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		1	医院现有系统	服务名称	维护项目	

			产品及现有所有接口维护服务（一年）	医院现有系统产品及现有所有接口维护服务	一卡通管理系统
					门急诊挂号系统
					门急诊划价、收费系统
					住院病人入、出、转、结算管理系统（包含病人就诊导引系统）
					门诊医生工作站
					门急诊护士工作站系统
					住院医生工作站系统
					住院护士工作站系统
					住院收费管理系统
					门急诊药房管理系统
					门诊输液管理系统
					住院药房管理系统
					药库管理系统
					医技确费管理系统
					抗菌药物管理系统
					财务和经济核算管理系统
					基础数据维护管理系统
					后勤物资管理系统
					设备与固定资产管理系统

				药房排队叫号系统
				门诊诊间叫号管理系统
				院长综合查询系统
				住院医生电子病历系统
				护理文书系统
				病历质控系统
				PACS系统（影像传输系统）
				RIS系统（放射信息管理系统）
				超声管理系统
				放射、B超排队叫号系统
				内镜管理系统
				现有PACS设备接口维护服务
				现有LIS仪器接口维护服务
				LIS检验管理系统
				条码管理系统
				危急值管理系统
				检验周期TAT过程控制
				试剂管理系统
				临床路径管理系统

				OA办公系统
				移动微OA应用平台
				病案管理系统
				维护期内医院现有电子健康卡改造、互联互通等政策性接口及第三方软件系统接口维护
				HQMS病案首页数据上报平台
				移动支付系统（含微信支付宝）
				院内支付流程改造定制开发服务
				医院信息系统和流程改造定制开发服务
				门诊EMR定制开发服务维护
				输血管理系统
				护理管理系统
				全院不良事件上报系统
				移动医生信息系统
				廉洁风险防控管理系统
				合理用药信息系统
				手术麻醉管理系统
				重症监护管理系统
				全院消毒供应室追溯系统
				处方点评系统

					护理智慧电子看板系统
					体检系统
					院感系统
					单病种上报系统
					维护期内医院新增的其它软件系统维护服务费用（传染病上报管理系统）
			2	机房维稳及驻场服务	
				机房硬件网络巡检维稳服务	一、IT基础架构梳理
					1. 对医院现网信息进行细致调研分析输出，采用设备扫描、安全工具探测等方式进行资产梳理，梳理数据中心信息资产，包括但不限于主机、网络设备、安全设备、服务器、终端、web应用数据库等。 2. 明确需要保护的信息资产、保护优先级和相应的责任人。 3. 输出现网拓扑、设备使用情况表、接口信息表、IP信息表等，并对设备配置情况进行调研分析，便于形成整改方案并落地实施。 4. 每年预计1次网络安全筛查巡检服务
					二、机房主设备运维
					1. 检查精密空调、消防设备、UPS、监控等设施设备运行情况和状态，输出巡检报告。 2. 掌握设备的运行情况，就保修期、设备老化需更换情况和设备运行故障等进行及时提醒。 3. 形成每日巡视制度。（提供日常巡检表格供甲方使用） 4. 每年预计1次，每次约需3人天，计取工时:3人天(每年)。交付物：《机房主设备巡检报告及优化方案》
					三、IT主设备运维

				<p>1. 负责对主设备（机房服务器、存储、核心交换机）的巡查。</p> <p>2. 掌握设备的运行情况，就保修期、存储空间等及时进行提醒。</p> <p>3. 在有需求的情况下，协助信息科进行机房改造、设备搬迁、网络改造等指导工作。</p> <p>4. 形成每周巡视制度。（提供日常巡检表格供甲方使用）。</p> <p>5. 每年预计1次，每次约需3人天，计取工时:3人天(每年)。</p> <p>交付物：《IT主设备健康性巡检报告》</p>
				四、网络架构运维巡检
				<p>1. 定期对网络监测和报警记录进行分析、评审；</p> <p>2. 负责网络运行日志、网络监控记录的日常维护和报警信息分析和处理工作。</p> <p>3. 根据厂家提供的软件升级版本对网络设备进行更新，并在更新前对现有的重要文件进行备份。</p> <p>4. 定期对网络系统进行漏洞扫描，对发现的网络系统安全漏洞进行及时的修补；（医院配置相关硬件设备后实施）。</p> <p>5. 对关键的网络设备服务配置文件进行定期离线备份。</p> <p>6. 定期检查违反规定上网或其他违反网络安全策略的行为，书面报告。（医院配置相关硬件设备后实施）。</p> <p>7、7、每年预计1次，每次约需3人天，计取工时:3人天(每年)。交付物：《全院网络安全风险评估报告及优化方案》</p>
				五、操作系统安全
				<p>1. 根据甲方业务需求和系统安全分析结果，确定系统的访问控制策略。</p> <p>2. 定期进行漏洞扫描，对发现的系统安全漏洞及时提醒修补。</p> <p>3. 提升服务器操作系统安全性。在不影响数据库工作性能的前提下，打开安全选项进行安全加固。</p>

				<p>4. 所有对系统进行的维护，均需详细记录操作日志，包括重要的日常操作、运行维护记录、参数的设置和修改等内容，严禁进行未经授权的操作。</p> <p>5. 定期对运行日志和审计数据进行分析，以便及时发现异常行为。</p> <p>6. 指导信息科相关技术人员学习系统管理员角色要求，明确权限、责任和风险。</p> <p>7. 每年预计1次，每次约需6人天，计取工时:6人天(每年)。交付物：《全院操作系统安全风险评估报告及优化方案》</p>
				六、备份与恢复巡检
				<p>1. 根据实际应用情况、根据生产相关数据的连接关系、根据应用的业务特点和软硬件资源，制定详细的系统数据备份计划，确定合理的系统备份策略。定期备份重要业务信息、系统数据及软件系统等。</p> <p>2. 应根据数据的重要性和数据对系统运行的影响，执行数据的备份，每月提交数据备份报告，必要时实施数据恢复。</p> <p>3. 按照控制数据备份和恢复过程的程序，对备份过程进行记录，所有文件和记录应妥善保存。</p> <p>4. 按要求，定期执行恢复程序，检查和测试备份介质的有效性，确保可以在恢复程序规定的时间内完成备份的恢复。</p> <p>5. 定期进行备份介质的维护、更新、替换、轮转。</p> <p>6. 每年预计1次，每次约需5人天，计取工时:5人天(每年)。交付物：《全院系统备份及恢复记录及报告》</p>
				七、安全事件处置演练
				<p>1. 及时报告所发现的安全弱点和可疑事件，但任何情况下均不应尝试验证弱点。</p> <p>2. 在安全事件报告和响应处理过程中，分析和鉴定事件产生的原因，收集证据，记录处理过程，总结经验教训，提供防止再次发生的补救措施，过程形成的所有文件和记录均应妥善保存。</p> <p>4. 每年预计1次网络安全事件需要提供应急响应，每次约需3人天，计取工时:3人天(每年)。交付物：《网络安全事件应急预案》《网络安全事件应急响应报告》</p>

					<p>以上所有巡检维稳，最终形成全院各类调研报告和网络安全优化建议方案、如巡检有问题将配合医院进行整改。</p>
				<p>人员驻场维护服务</p>	<p>维护期间，要求派驻一名软件工程师在医院定点服务，投标时提供所投软件工程师的证书扫描件及身份证件。</p> <p>（一）驻点工作内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理HIS+EMR日常问题，并通过信息科的审核(日常检查登记表格式由投标提供，由信息科审核)。 2. 处理服务系统及产品的质量问题的。 3. 服务器的巡检工作每月不少于一次，巡检内容提交给信息科签章确认(巡检表格式由投标提供，由信息科审核)。 4. 每季度第一个月对4个以上业务科室巡检一次，巡检内容提交科室主任、信息科签章确认(巡检表格式由投标提供，由信息科审核)。 5. 对接视图接口。 6. 主导、协助、配合完成现场升级工作，配合采购人提供升级告知函及答升级事宜。 7. 持续整理医院个性化需求。 <p>（二）日常行为规范</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 注意个人仪表、形象，不穿奇装异服、拖鞋等。 2. 正确佩戴公司或医院提供的工牌。 3. 保持办公区域的卫生，有义务参与信息科的内务清理工作。 4. 礼貌用语，不与院方等其他工作人员发生争吵、肢体接触等过激行为。 5. 每天准时到岗，不早退。（按院方要求的上班时到到岗，无要求按中标公司的规定时间上下班）。 6. 严格遵守医院对信息安全的要求。（无信息科出具的证明，不修改任何后台产生的数据，不允许拷贝和复制医院的信息数据。）。 7. 不提供和传播医疗行业、医院和科室有严格规定要求的统计脚本（如：统方 Sql脚本）。 8. 不接受医院业务科室红包行为。 9. 不得在医院私自开展本次工作之外的业务。

			<div>10. 须优先响应医院维护,保障院内系统正常运转。</div> <div>11. 驻场人员人身安全问题由中标方承担。</div> <div>(三) 出勤方式</div> <div>1. 正常出勤按公司或院方工作时间出勤、打卡。</div> <div>2. 每两月月底回公司一周,进行工作汇报、培训。</div> <div>3. 离院前和信息科科长报备。</div> <div>4. 请假需经信息科科长同意。</div>	
	3	其他运维服务	其他运维服务	
			新增仪器设备接口服务	<div>1. LIS新增设备接口联机(2项)。</div> <div>2. PACS新增设备接口联机(1项)。</div>
			新增政策性接口改造服务	新增国家、省、市政策平台数据上报接口。
知识库更新服务			医院现有系统产品中,如合理用药系统、院感系统、护理管理等带知识库的系统软件,对知识库进行定期更新。	
4	软件维护范围	软件维护概况		
		<div>1. 解决或解答使用操作方面bug与操作不当引发的问题或系统本身实际存的问题。</div> <div>2. 解决或解答与软件相关的日常运作和安装问题。</div> <div>3. 定制开发及优化报表。</div> <div>4. 数据库优化。</div> <div>5. 程序优化。</div> <div>6. 政策性要求程序优化。</div> <div>7. 解决软件突发性故障。</div> <div>8. 定期检查软件的运行状态。</div> <div>9. 对医院的新需求做出及时响应。</div> <div>10. 维护期内免费提供版本升级服务。</div> <div>11. 项目服务系统名称: His系统 emr系统 护理管理系统 移动医生信息系统 全院不良</div>		

				事件上报系统 。	
5	相关 服务 时间 要求		服务内容	响应时间	
			服务受理时间	7*24小时	
			服务响应时间	1小时内响应	
			人员到场时间	2小时内	
			故障恢复时间	4小时内	
			巡检周期	每周一次	

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
一	全院移动护理信息化建设	1	移动护理信息系统模块及功能要求（一套）	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
		2	移动护理信息系统院内接口改造	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
		3	硬件PDA（100台）	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
二	全院信息化系统维护	1	医院现有系统产品及现有所有接口维护服务（一年）	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
		2	机房维稳及驻场服务（一年）	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
		3	其他运维服务	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
		4	软件维护范围	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

		5	相关服务时间要求	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
--	--	---	----------	---------	---------	---------

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p style="text-align: center;">政府采购合同格式</p> <p>一、政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（工程项目）承包范围：_/_项目经理：_/_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式：_。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p>地点：</p> <p>方式：</p> <p>4. 付款：</p>

1、_。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁 ☐ 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 成交通知书
- (3) 响应文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款（如果有）
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
- (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自_生效。

8. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

			<p>帐 号：</p> <p>二、政府采购合同通用条款</p> <p>政府采购合同通用条款</p> <p>政府采购合同格式文本省级以上政府部门或行业组织有标准或示范文本的，应按照其文本确定合同格式。没有文本的，按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本确定合同格式。</p> <p>三、政府采购合同专用条款</p> <p>政府采购合同专用条款</p> <p>政府采购合同专用条款参照（货物类）专用条款的格式和相关内容，</p>
2	1. 全院移动护理信息化建设商务要求	商务	<p>一、项目建设要求及说明</p> <p>1、包装、保险及发运、保管要求</p> <p>1.1人工费、材料费、税金及管理费等费用由中标单位承担，采购人不再另行支付其余费用。</p> <p>1.2软件在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕，所投软件必须与与原系统平台实施无缝对接，确保信息平台及升级的统一性、兼容性，稳定性。</p> <p>1.3系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p> <p>1.4所投产品的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>1.5由中标人提供行业标准样本，使用及安装、调试、维修手册。</p> <p>2. 安装调试及实施</p> <p>2.1中标人须加强服务实施的组织管理，所有服务人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。</p> <p>2.2项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、图纸等移交采购人。</p> <p>3. 测试验收</p> <p>3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p>

		<p>3.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>3.3软件安装至采购人指定地点经中标人安装调试后，采购人组织进行现场验收。</p> <p>先由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行现场验收，由双方现场验收合格后方为验收合格。</p> <p>4. 质量保证</p> <p>4.1此次“项目”为交钥匙工程，报价需包含院内系统与此次建设系统的接口费用、第三方系统的改造费用。</p> <p>4.2本项目要求的技术参数佐证材料原件在中标结果公示后3个工作日内交采购人核验，同时医院组织科室对系统功能进行现场实际环境操作演示核验，如供应商对系统功能参数要求有虚假响应的情况，中标人自行承担相关法律责任和损失。</p> <p>4.3 整体项目质保 <u>壹</u> 年；移动护理信息系统提供一年免费维护期，硬件pda提供一年质保期，超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。</p> <p>4.4 质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有建设要求免费上门服务。</p> <p>5. 售后服务</p> <p>5.1售后维护。要求提交以下内容。</p> <p>1) 定期维护计划。</p> <p>2) 对采购人不定期维护要求的响应措施。</p> <p>3) 对用户修改设计要求的响应措施。</p> <p>5.2技术支持</p> <p>1) 提供7×24小时的技术服务。</p> <p>2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。</p> <p>5.3故障响应</p> <p>1) 提供7×24小时的故障服务受理。</p> <p>2) 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供7×8小时的现场支援。</p> <p>3) 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。</p> <p>5.4质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），中标人必须及时</p>
--	--	--

			<p>免费更换有缺陷的软件或部件。如果中标人收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由中标人承担，并从质量保证金中抵扣。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的服务。</p> <p>6. 培训</p> <p>6.1经专业人士安装调试完成后，中标人应按采购人指定负责对采购人所有相关操作人员进行免费培训，达到熟练掌握系统的性能，能及时排除一般故障的程度。</p> <p>二、相关要求及说明</p> <p>1. 交货时间及地点</p> <p>1.1交货时间：中标后30日内完成医院全院移动护理信息化系统正式上线、并达到服务系统的标准。如项目延期对医院工作开展造成影响，医院将保留追究中标供应商赔偿责任的权利。</p> <p>1.2交货地点：<u>道县中医医院</u>指定地点</p> <p>2. 结算方法</p> <p>2.1 付款人：道县中医医院。</p> <p>2.2 付款方式：签订正式合同，第一阶段：硬件到货经验收合格后支付全院移动护理信息化建设合同金额30%；第二阶段：移动护理系统上线稳定运行1个月后支付全院移动护理信息化建设合同金额40%；第三阶段：全院移动护理信息化建设整体验收后支付全院移动护理信息化建设金额30%。</p> <p>3. 本技术服务及要求中所发生的一切费用均包含在总报价中。项目直至验收合格，采购人除支付中标金额外，将不再支付任何其它费用。</p> <p>4. 本项目为交钥匙工程，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的软件、设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>5. 投标人在投标前，如须踏勘现场。有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> <p>6. 投标人负责将货物送达指定地点，并对所供设备设施进行安装调试等工作。验收前，各中标单位负责各自货物的安全保卫工作，如有损失建设单位不负任何连带责任。</p>
3	2. 全院信	商务	一、项目建设要求及说明

	<p>息化系统 维护商务 要求</p>	<p>1、包装、保险及发运、保管要求</p> <p>1.1人工费、材料费、税金及管理费等费用由中标单位承担，采购人不再另行支付其余费用。</p> <p>1.2软件在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕，新增接口必须与原系统平台实施无缝对接，确保信息平台升级的统一性、兼容性，稳定性。</p> <p>1.3系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p> <p>1.4所投产品的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>1.5由中标人提供行业标准样本，使用及安装、调试、维修手册。</p> <p>2. 安装调试及实施</p> <p>2.1中标人须加强服务实施的组织管理，所有服务人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。</p> <p>2.2项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、图纸等移交采购人。</p> <p>3. 测试验收</p> <p>3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>3.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>3.3软件安装至采购人指定地点经中标人安装调试后，采购人组织进行现场验收。</p> <p>先由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行现场验收，由双方现场验收合格后方为验收合格。</p> <p>4. 质量保证</p> <p>4.1此次“项目”为交钥匙工程，报价需包含院内系统与此次建设系统的接口费用、第三方系统的改造费用。</p> <p>4.3投标人提供承诺： 中标后5个工作日内，须取得所服务的（His系统 emr系统 护理管理系统 移动医生信息系统 全院不良事件上报系统 ）系统制造商维护授权书，原件备查。</p> <p>5. 售后服务</p> <p>5.1售后维护。要求提交以下内容。</p> <p>1) 定期维护计划。</p>
--	-----------------------------	---

		<p>2) 对采购人不定期维护要求的响应措施。</p> <p>3) 对用户修改设计要求的响应措施。</p> <p>5.2技术支持</p> <p>1) 提供7×24小时的技术服务。</p> <p>2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。</p> <p>5.3故障响应</p> <p>1) 提供7×24小时的故障服务受理。</p> <p>2) 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供7×8小时的现场支援。</p> <p>3) 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。</p> <p>5.4质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），中标人必须及时免费更换有缺陷的软件或部件。如果中标人收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由中标人承担，并从质量保证金中抵扣。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的服务。</p> <p>6. 培训</p> <p>6.1经专业人士安装调试完成后，中标人应按采购人指定负责对采购人所有相关操作人员进行免费培训，达到熟练掌握系统的性能，能及时排除一般故障的程度。</p> <p>二、相关要求及说明</p> <p>1. 时间及地点</p> <p>1.1服务时间：壹年。</p> <p>1.2服务地点：<u>道县中医医院</u>指定地点</p> <p>2. 结算方法</p> <p>2.1 付款人：道县中医医院。</p> <p>2.2 付款方式：第一阶段：签订合同后，正式维护满一个月，无服务质量问题，系统运行稳定，支付全院信息化系统维护金额的60%。第二阶段：全院信息化系统维护服务满半年后，无服务质量问题，系统运行稳定，支付全院信息化系统维护金额的40%。</p> <p>3. 本技术服务及要求中所发生的一切费用均包含在总报价中。项目直至验收合格，采购人除支付中标金额外，将不再支付任何其它费用。</p>
--	--	--

			<p>4. 本项目为交钥匙工程，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的软件、设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>5. 投标人在投标前，如须踏勘现场。有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> <p>6. 投标人负责将货物送达指定地点，并对所供设备设施进行安装调试等工作。验收前，各中标单位负责各自货物的安全保卫工作，如有损失建设单位不负任何连带责任。</p>	
4	一、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	医嘱任务进度	<p>1. 显示当前病区任务执行的进度，包含如：输液、雾化、注射、皮下注射、口服药、穴位贴敷、耳穴压豆等，方便护士长或交班护士可以随时看到今日本病区医嘱完成进度；</p> <p>2. 支持穿透点击钻取医嘱实际完成明细报表（提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面）；</p> <p>3. 支持按全院模式查看，护理部可以筛选每个科室切换页面信息。</p>
5	二、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	腕带打印	<p>1. 支持PDA远程打印腕带：可自定义腕带打印样式；（提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面）</p> <p>2. 腕带台账，可查看内容包括腕带内容、次数、最近打印时间等；</p> <p>3. 多维度检索台账，允许批量打印；</p> <p>4. 支持一个病区婴儿、儿童腕带样式，成人腕带样式自由切换打印。</p>
6	三、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	打印模版设置	<p>1. 支持可视化配置腕带、瓶签、陪护人腕带、床位卡、工牌等模版样式设置。可设置纸张大小、模板使用科室（提供界面截图）；</p> <p>2. 可个性化配置打印的内容，包括不限于二维码、住院号、,床位号、姓名、性别、年龄、科室名称、陪护姓名、身份证号码、核酸检测、科室、入院日期、患者姓名等，还可添加自定义内容。</p>
7	四、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	摆药配药执行	<p>1. 静配中心收药核对：系统支持无缝对接任何一家公司静配中心的条码系统，无缝整合到移动护理的医嘱执行环节中。可根据医院需要自定义静配中心药品医嘱执行流程；</p> <p>2. 摆药核对：支持提供PDA进行无静配中心的治疗室护士摆药扫码确认；</p> <p>3. 配药核对：支持提供PDA进行护士无静配中心的治疗室配药扫码确认；</p> <p>4. 支持自定义配置摆药配药环境(提供此功能操作视频演示，视频演示中</p>

	功能要求)			须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。
8	五、移动护理信息系统需提供佐证材料(系统模块及功能要求)	技术	患者满意度问卷调查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 创建问卷计划, 流程、表单灵活可配; 2. 生成问卷台账, 可查看问卷发布日期、发布人、发布科室、计划名称、问卷模版、发布状态等信息; 支持多维度的筛选查询; 3. 可设置问卷推送范围、指定推送人群、开启实名提交、限制同一手机/电脑/IP答题次数、答卷总数、问卷开放时间、每天作答时间段、数据统计口径、更换/预览问卷模板等操作; 4. 支持APP进行院内推送、院外扫码、H5链接推送填写; 5. 支持检查者查询调查任务, 也可用平板、PC、APP进行检查; 6. 可按总分、科室、提交时间、表头显示多维度筛选查看答卷明细, 支持导出; 7. 可随机、按提交时间正序/倒序抽取指定数值的答卷, 进行各科室品均分统计, 支持导出; 8. 支持调查记录Word、PDF、Excel导出; 9. 对问卷收集到的数据进行统计分析, 计算题目的有效先写人次、空选项数据(可过滤), 查看题目选项的分值或选择次数, 并生成饼图、柱状图进行数据展示, 支持导出; 10. 支持在不更换二维码和链接的情况下, 更换对应的问卷表单(提供此功能操作视频演示, 视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面)。
9	六、移动护理信息系统需提供佐证材料(系统模块及功能要求)	技术	云打印管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持PDA调用本地打印机打印报表、腕带、瓶签等信息; 2. 采用医院局域网组网AO打印机, 主从部署模式; 3. 支持一键检测医院部署的本地打印机(提供功能界面截图)。
10	七、移动护理信息系统需提供佐证材料(接口改造)	技术	对接设置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持可视化、灵活设置接口内容, 包含至少三种模式设置对接: WEB API、WebService、SQL(视图、存储过程、SQL语句); 在不修改程序代码情况下, 实现接口对接。(提供三种模式接口定义界面的操作功能视频演示)。 2. 支持定义多数据源连接, 便于系统根据场景对接不同业务系统采集数据。
11	八、移动护理信息系统需提供佐证材料(硬件PDA)	技术	扫描	上下倾斜视角: $\pm 60^\circ$, 左右偏移视角: $\pm 55^\circ$, 激光安全等级: Class 2, 旋转视角: 360° , 图像分辨率: 1280(H) \times 800(V); 条码扫描: 十字纳米激光扫描、暖白光照明, 红色激光瞄准, 扫描引擎应具有自主权。(提供属于所投PDA品牌的扫描引擎(扫描引擎又名扫码头、条码识读)相关技术自主权佐证材料)
			认证	提供所投产品的CCC认证证书扫描件;

12	一、全院信息化系统维护佐证材料	技术	人员驻场维护服务：维护期间，要求派驻一名软件工程师在医院定点服务，投标时提供所投软件工程师的证书扫描件及身份证件。																																																						
13	二、全院信息化系统维护佐证材料	技术	4.2投标人提供承诺（格式自拟）：中标后5个工作日内，须取得所服务的（His系统 emr系统 护理管理系统 移动医生信息系统 全院不良事件上报系统 ）系统制造商维护授权书，原件备查。																																																						
14	九、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	<table><tr><td>PDA设备监测</td><td><div>1. 提供本月PDA使用率趋势分析图并支持设置PDA日常使用标准时长的设置；</div><div>2. 提供本月PDA使用时长TOP5和本月各科室PDA使用率TOP5分析图；</div><div>3. 可查看科室PDA设备基本信息管理界面，包括：设备唯一识别ID、设备型号、注册科室、注册日期、设备状态、在线状态、当前登录用户、备注等内容(提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。</div></td></tr></table>	PDA设备监测	<div>1. 提供本月PDA使用率趋势分析图并支持设置PDA日常使用标准时长的设置；</div> <div>2. 提供本月PDA使用时长TOP5和本月各科室PDA使用率TOP5分析图；</div> <div>3. 可查看科室PDA设备基本信息管理界面，包括：设备唯一识别ID、设备型号、注册科室、注册日期、设备状态、在线状态、当前登录用户、备注等内容(提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。</div>																																																				
PDA设备监测	<div>1. 提供本月PDA使用率趋势分析图并支持设置PDA日常使用标准时长的设置；</div> <div>2. 提供本月PDA使用时长TOP5和本月各科室PDA使用率TOP5分析图；</div> <div>3. 可查看科室PDA设备基本信息管理界面，包括：设备唯一识别ID、设备型号、注册科室、注册日期、设备状态、在线状态、当前登录用户、备注等内容(提供此功能操作视频演示，视频演示中须显示所投软件品牌的的功能操作界面))。</div>																																																								
15	一、移动护理信息化建设分项报价表	商务	<table><tr><th colspan="6">一、移动护理信息系统建设</th></tr><tr><th>序号</th><th colspan="2">模块功能项</th><th>数量</th><th>单价（元）</th><th>合计（元）</th></tr><tr><td>1.</td><td rowspan="4">管理者首页</td><td>患者动态</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>医嘱任务进度</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>PDA执行次数排名</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>患者异常体征监控</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td rowspan="4">患者管理</td><td>在院患者</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>出院患者明细</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>住院患者明细</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>患者详情</td><td>1项</td><td></td><td></td></tr></table>	一、移动护理信息系统建设						序号	模块功能项		数量	单价（元）	合计（元）	1.	管理者首页	患者动态	1项			2.	医嘱任务进度	1项			3.	PDA执行次数排名	1项			4.	患者异常体征监控	1项			5.	患者管理	在院患者	1项			6.	出院患者明细	1项			7.	住院患者明细	1项			8.	患者详情	1项		
一、移动护理信息系统建设																																																									
序号	模块功能项		数量	单价（元）	合计（元）																																																				
1.	管理者首页	患者动态	1项																																																						
2.		医嘱任务进度	1项																																																						
3.		PDA执行次数排名	1项																																																						
4.		患者异常体征监控	1项																																																						
5.	患者管理	在院患者	1项																																																						
6.		出院患者明细	1项																																																						
7.		住院患者明细	1项																																																						
8.		患者详情	1项																																																						

			9.	患者宣教管理	宣教知识库	1项		
			10.		任务计划编排	1项		
			11.		宣教推送	1项		
			12.		宣教分析	1项		
			13.		宣教工作量分析	1项		
			14.	业务打印	腕带打印	1项		
			15.		床头牌打印	1项		
			16.		工牌打印	1项		
			17.		瓶签打印	1项		
			18.		陪护人腕带打印	1项		
			19.		打印模版设置	1项		
			20.		智能识别	1项		
			21.	医嘱执行查对分析	医嘱执行查对分析	1项		
			22.	医嘱执行记录	医嘱管理	1项		
			23.		医嘱执行单分析	1项		
			24.		补签/撤回	1项		
			25.	医嘱任务功能部分	摆药配药执行	1项		
			26.		摆药配药分析	1项		
			27.		静配中心收药核对	1项		
			28.		今日新开/新停核对	1项		
			29.		医嘱补签	1项		

			30.		医嘱任务查看和筛选	1项		
			31.		医嘱取消执行	1项		
			32.	其他临床业务功能	输液卡记录单	1项		
			33.		交病人药品	1项		
			34.		置管护理	1项		
			35.		病区交接班	1项		
			36.		药典知识库查询	1项		
			37.		药品说明书	1项		
			38.		约束护理	1项		
			39.		置管护理	1项		
			40.		手术计划	1项		
			41.		无码执行	1项		
			42.		标本管理	1项		
			43.		高危药品和过敏药品管理	1项		
			44.		费用床旁记账	1项		
			45.		输血管理	1项		
			46.	患者满意度调查	患者满意度问卷调查	1项		
			47.	患者巡查	扫码签字	1项		
			48.		输液巡视	1项		
			49.		一般巡查	1项		

			50.		巡视列表	1项		
			51.		巡查记录	1项		
			52.	患者体征管理	体征录入	1项		
			53.		自定义体征采集项目配置	1项		
			54.		测量预警	1项		
			55.		智能体征设备集成	1项		
			56.	患者反馈管理	患者小程序反馈	1项		
			57.	护士工作量统计	护士工作量统计	1项		
			58.	PDA设备监测	PDA设备监测	1项		
			59.	手术室专用界面	巡回护士管理	1项		
			60.		手术患者管理	1项		
			61.		手术医嘱管理	1项		
			62.		手术患者转移	1项		
			63.		手术进度记录	1项		
			64.		自定义手术室界面	1项		
			65.	业务设置	护理记录单	1项		
			66.		风险评估单	1项		
			67.	其他	基础消息提醒	1项		
			68.		业务参数设置	1项		
			69.		自动PDA工作模式设计	1项		

70.		支持问题反馈	1项		
71.	云打印管理	云打印管理	1项		
一、移动护理信息系统建设合计金额： 元					
二、移动护理信息系统院内接口改造					
序号	模块功能项		数量	单价（元）	合计（元）
1.	接口平台	对接设置	1项		
2.		HIS	1项		
3.		LIS	1项		
4.		PACS	1项		
5.		EMR	1项		
6.		病区护理看板	1项		
7.		护理管理	1项		
二、移动护理信息系统院内接口改造合计金额： 元					
三、硬件PDA					
序号	硬件名称		数量	单价（元）	合计（元）
1.	手持终端PDA		100台		
三、硬件PDA合计金额： 元					
全院移动护理信息化建设金额总计： 小写： 元 大写： 元					
备注说明：应按要求提供分项报价表，格式如上，中标后五个工作日内，签订合同前，提交以最终报价为基准的相关分项报价表					

16	二、全院 信息化系 统维护分 项报价表	商务	一、医院现有系统产品及现有所有接口维护服务				
			序号	维护项目	数量	单价（元 ）	合计（元 ）
			1.	一卡通管理系统	1项		
			2.	门急诊挂号系统	1项		
			3.	门急诊划价、收费系统	1项		
			4.	住院病人入、出、转、结算管理系统 （包含病人就诊导引系统）	1项		
			5.	门诊医生工作站	1项		
			6.	门急诊护士工作站系统	1项		
			7.	住院医生工作站系统	1项		
			8.	住院护士工作站系统	1项		
			9.	住院收费管理系统	1项		
			10.	门急诊药房管理系统	1项		
			11.	门诊输液管理系统	1项		
			12.	住院药房管理系统	1项		
			13.	药库管理系统	1项		
			14.	医技确费管理系统	1项		
			15.	抗菌药物管理系统	1项		
			16.	财务和经济核算管理系统	1项		
			17.	基础数据维护管理系统	1项		
18.	后勤物资管理系统	1项					

			19.	设备与固定资产管理系统	1项		
			20.	药房排队叫号系统	1项		
			21.	门诊诊间叫号管理系统	1项		
			22.	院长综合查询系统	1项		
			23.	住院医师电子病历系统	1项		
			24.	护理文书系统	1项		
			25.	病历质控系统	1项		
			26.	PACS系统（影像传输系统）	1项		
			27.	RIS系统（放射信息管理系统）	1项		
			28.	超声管理系统	1项		
			29.	放射、B超排队叫号系统	1项		
			30.	内镜管理系统	1项		
			31.	现有PACS设备接口维护服务	1项		
			32.	现有LIS仪器接口维护服务	1项		
			33.	LIS检验管理系统	1项		
			34.	条码管理系统	1项		
			35.	危急值管理系统	1项		
			36.	检验周期TAT过程控制	1项		
			37.	试剂管理系统	1项		
			38.	临床路径管理系统	1项		
			39.	OA办公系统	1项		

			40.	移动微OA应用平台	1项		
			41.	病案管理系统	1项		
			42.	维护期内医院现有电子健康卡改造、互联互通等政策性接口及第三方软件系统接口维护	1项		
			43.	HQMS病案首页数据上报平台	1项	/	/
			44.	移动支付系统（含微信支付宝）	1项		
			45.	院内支付流程改造定制开发服务	1项		
			46.	医院信息系统和流程改造定制开发服务	1项		
			47.	门诊EMR定制开发服务维护	1项		
			48.	输血管理系统	1项		
			49.	护理管理系统	1项		
			50.	全院不良事件上报系统	1项		
			51.	移动医生信息系统	1项		
			52.	廉洁风险防控管理系统	1项		
			53.	合理用药信息系统	1项		
			54.	手术麻醉管理系统	1项		
			55.	重症监护管理系统	1项		
			56.	全院消毒供应室追溯系统	1项		
			57.	处方点评系统	1项		
			58.	护理智慧电子看板系统	1项		
			59.	体检系统	1项		
			60.	院感系统	1项		

			61.	单病种上报系统		1项		
			62.	维护期内医院新增的其它软件系统维护服务费用		1项		
			备注说明：序号43、HQMS病案首页数据上报平台，主要维护由其他相关单位进行，无需提供该项分项报价，包含在总价内。					
			一、医院现有系统产品及现有所有接口维护服务合计金额： 元					
			二、机房维稳及驻场服务					
			序号	模块功能项		数量	单价（元）	合计（元）
			1.	机房硬件网络巡检维稳服务	IT基础架构梳理	1年		
			2.		机房主设备运维	1年		
			3.		IT主设备运维	1年		
			4.		网络架构运维巡检	1年		
			5.		操作系统安全	1年		
			6.		备份与恢复巡检	1年		
			7.		安全事件处置演练	1年		
			8.	人员驻场维护服务	一名工程师在医院定点	1年		
			二、机房维稳及驻场服务合计金额： 元					
			三、其他运维服务					
			序号	模块功能项		数量	单价（元）	合计（元）
			1.	新增仪器设备接口服务	LIS新增设备接口联机	2项		
			2.		PACS新增设备接口联	1项		

				机			
			3.	新增政策性接口改造服务	新增国家、省、市政 策平台数据上报接口 。	1项	
			4.	知识库更新服务	医院现有系统产品中 ，如合理用药系统、 院感系统、护理管理 等带知识库的系统软 件，对知识库进行定 期更新。	1项	
			三、其他运维服务合计金额： 元				
			全院信息化系统维护金额总合计： 小写： 元 大写： 元				
			备注说明：应按要求提供分项报价表，格式如上，中标后五个工作日内，签订合同前，提交以最终报价为基准的相关分项报价表				

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	1. 全院移动护理信息化建设商务要求	商务	否	无	无
3	2. 全院信息化系统维护商务要求	商务	否	无	无
4	一、移动护理信息系统	技术	是	视频	按需求描述提供视频演示。

	需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）				
5	二、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	是	视频	按需求描述提供视频演示。
6	三、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	是	图片	按需求描述提供界面截图。
7	四、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	是	视频	按需求描述提供视频演示。
8	五、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	是	视频	按需求描述提供视频演示。
9	六、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	是	图片	按需求描述提供界面截图。
10	七、移动护理信息系统需提供的佐证材料（接口改造）	技术	是	视频	按需求描述提供视频演示。
11	八、移动护理信息系统需提供的佐证材料（硬	技术	是	图片	按需求描述提供相关证明材料。

	件PDA)				
12	一、全院信息化系统维护佐证材料	技术	是	图片	提供所投软件工程师的证书扫描件及身份证件。
13	二、全院信息化系统维护佐证材料	技术	是	图片	按需求描述提供佐证材料。
14	九、移动护理信息系统需提供的佐证材料（系统模块及功能要求）	技术	是	视频	按需求描述提供视频演示。
15	一、移动护理信息化建设分项报价表	商务	是	图片	按要求提供相关分项报价表
16	二、全院信息化系统维护分项报价表	商务	是	图片	按要求提供相关分项报价表

异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。