



襄阳市第一人民医院  
XIANG YANG NO.1 PEOPLES HOSPITAL  
湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院  
AFFILIATED HOSPITAL OF HUBEI UNIVERSITY OF MEDICINE

## 襄阳市第一人民医院

# 院内采购文件

采购方式：磋商；谈判；询价；需求调查（市场调研、价格摸底）；其他：\_\_\_\_\_

项目类型：工程；货物；服务；其他：\_\_\_\_\_

需求部门：院感办

项目名称：院感系统升级改造项目(报名延长公告)

项目编号：

采购日期：      年    月    日

其他：

# 目 录

第一章 采购公告（采购邀请函） .....	3
一、 项目概述 .....	3
二、 申请人资格要求 .....	3
三、 报名时间和地点 .....	3
四、 采购会议时间：以招标采购办电话通知时间为准。 .....	4
五、 采购文件获取 .....	4
六、 报名要求 .....	4
七、 其他 .....	4
八、 联系方式 .....	5
九、 发布公告媒介 .....	5
第二章 供应商须知 .....	6
第三章 采购需求 .....	8
（一） 采购内容 .....	8
（二） 技术功能要求 .....	8
（三） 商务要求 .....	24
第四章 评定办法 .....	25
第五章 合同签署 .....	29
根据《中华人民共和国民法典》，采购人和中标人（成交供应商）之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则，依据文件要求和响应文件承诺，签订合同。 .....	29
第六章 响应文件格式 .....	30
格式 1 .....	32
<b>报价书</b> .....	32
格式 2 .....	33
<b>法定代表人授权书</b> .....	33
格式 3 .....	34
<b>法定代表人身份证明书</b> .....	34
格式 4 .....	35
<b>报价一览表</b> .....	35
格式 5 .....	36
格式 6 资格证明文件 .....	37
格式 7 需求响应文件 .....	37
格式 8 评审办法响应文件 .....	37
格式 9 .....	38
<b>无重大违法记录声明</b> .....	38
格式 10 .....	39
<b>投标人关联单位及禁止参加情况的承诺函</b> .....	39

# 第一章 采购公告（采购邀请函）

襄阳市第一人民医院拟对如下项目进行采购，欢迎符合条件且诚意合作的供应商踊跃投标。

## 一、项目概述

（一）项目编号：XYYY-2024-YNCS-0190

（二）项目名称：院感系统升级改造项目(报名延长时间公告)

（三）项目概述：

1. 本项目拟采购一套院感系统。

2. 合同履行期限：60 日历天内。

（四）项目预算总金额：10 万

## 二、申请人资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的采购活动。

（三）本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包。

（四）通过“信用中国”网站或者中国政府采购网查询的主体信用记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（五）本项目特定资格要求：投标人或所投产品需具备有效期内且无产权纠纷的医院感染系统相关软件著作权等产权证明。

（六）报名时需要提供的资料具体详见附件 3。

## 三、报名时间和地点

（一）报名时间：2024 年 10 月 25 日 8 时至 2024 年 11 月 7 日 17

时 30 分。

(二) 报名地点：襄阳市第一人民医院招标采购办（沿江大道江边住院大楼对面行政楼 106）工作日上午 8:00~12:00、下午 14:30~17:30 受理投标工作，节假日除外）。

**四、采购会议时间：以招标采购办电话通知时间为准。**

### **五、采购文件获取**

投标人在襄阳市第一人民医院官网(<https://www.xysdyrmyygw.com>) 招标公告—招标信息栏 **自行下载采购文件**。

### **六、报名要求**

供应商报名应提供的证明材料 **（全部资料均需加盖公司原章，否则视为无效）**

**（一）法人身份证明或法定代表人授权委托书（请严格按照附件格式出具法人和受托人的身份证复印件）**

**（二）营业执照**

**（三）按照“申请人资格要求”中提供相关证明材料。**

**（四）公司承诺书（对本公司提供报名资料复印件真实性的承诺）。**

### **七、其他**

（一）供应商在接到会议通知后将投标文件密封，并按要求准备好标书五份（一正四副），将正本和所有的副本、电子文档密封，并进行包封。包装封皮上均应注明项目名称、项目编号、包号、供应商名称，加盖供应商单位公章。如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被拒绝接收。

（二）参与投标时需具有法定代表人或其他组织或自然人等资格证明文件，法定代表人或其他组织或自然人不能亲自投标的，可以授权他人进行投标，需提供授权委托书，项目受托人身份证原件等各类资料证件。（供应商根据自身情况提供对应的证明材料，此项资料除了投标文件中需提供外，额外放一份在密封完好的投标文件外面，投标时用于核对身份）。

（三）若采购会议前更换受托人，新受托人需携带新的法人授权

委托书和相关资料到现场。采购文件中若要求提供样品，则供应商必须携带样品入场，否则视为自动弃权。

（四）诚信履约：已报名供应商若主动放弃参与，必须在项目开标前提前3个工作日电话告知招标采购办，同时至少提前1个工作日将弃权声明报送至采购办，否则，将会被列入我院失信供应商名单，直接影响后续各项目的参与。

（五）供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供完整的投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则其投标可能被拒绝。如投标人只对部分要求作出响应或书写不清，给评标造成困难的，责任由投标方承担。

## **八、联系方式**

报名联系电话：招标采购办公室 0710-3420737

## **九、发布公告媒介**

本次公告仅在襄阳市第一人民医院(<https://www.xysdyrmyygw.com>)网上发布，信息以本网站发布为准。

## 第二章 供应商须知

供应商应严格按照本须知要求进行响应，否则采购人有权否决

序号	条款名称	编列内容
1.	采购人	襄阳市第一人民医院
2.	供应商	资格要求：符合本文件公告规定
3.	响应文件装订要求	必须提供装订成册一式五套的响应文件（含一正四副），将正本和所有的副本、电子文档（U盘，需包含已盖章文件扫描件）密封，并进行包封。包装封皮上均应注明项目名称、项目编号、包号、供应商名称，加盖供应商单位公章。
4.	响应文件编列要求	见响应文件格式，格式中有具体要求的，供应商必须响应，否则可能导致响应文件被拒绝。
5.	响应文件有效期	不少于 90 日历天
6.	样品	<input type="checkbox"/> 提交； <input checked="" type="checkbox"/> 不提交； 样品要求：
7.	采购方式	<p>（1）询价：供应商按要求一次报出不得更改的价格，采购人从询价小组提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商的采购方式。</p> <p>（2）谈判：供应商按照谈判文件的要求提交响应文件和最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商的采购方式。</p> <p>（3）磋商：供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中，根据评分按照排序由高到低的原则确定成交供应商</p> <p>（4）需求调查（市场调研、价格摸底）：采购人面向市场主体开展需求调查，以了解实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。</p> <p>（5）其他：需采用其他方式采购的项目，另行说明</p>
8.	项目类型	<p>货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。</p> <p>工程：是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。</p> <p>服务：是指除货物和工程以外的其他采购对象。</p>
9.	定标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评价； <input type="checkbox"/> 最低价； <input type="checkbox"/> 其他：
10	签字盖章要求	供应商应在所有格式要求应加盖公章处加盖供应商单位公章，在所有格式要求应加盖法定代表人章或法定代表人签字处加盖法定代表人章或签字。
11	解释权	本采购文件解释权归襄阳市第一人民医院所有
12	合同授予	本文件不作为合同授予的唯一依据
13	诚信履约	已报名供应商若主动放弃参与，必须在项目开标前提前 3 个工作日电话告知招标采购办，同时至少提前 1 个工作日将弃权声明报送至招标采购办，否则，将会被列入我院失信供应商名单，直接影响后续各项项目的参与。采购人有权将具有弄虚作假、无故拒绝履约、不签订合同、串通投标、围标等情形的供应商将按医院《襄阳市第一人民医院招标采购供应商黑名单管

		理办法》有关要求执行。
--	--	-------------

注：表格中“☑”

## 第三章 采购需求

### （一）采购内容

序号	采购内容	单位	数量	技术要求
1	院感系统	套	1	详见第二部分

### （二）技术功能要求

项目名称	序号	功能分类	功能模块	功能描述
院感系统	1	系统基础功能要求	1.1 规范符合程度	<p><b>1.1.1 规范要求</b></p> <p>软件符合以下规范要求：            《WS/T 312-2009 医院感染监测规范》            《WS/T 547-2017 医院感染管理信息系统基本功能规范》            《WS 670-2021 医疗机构感染监测基本数据集》            《医疗机构住院患者感染监测基本数据集及质量控制指标集实施指南（2021版）》            《WS/T 312-2023 医院感染监测标准》</p>
			1.2 数据质量采集要求	<p><b>1.2.1 系统提供自动采集住院患者感染相关临床数据的功能。</b></p> <p>系统提供通过数据访问中间件每天定时自动采集 HIS、LIS、RIS/PACS、EMR、手术麻醉系统、移动护理系统、病案首页系统、手术术后登记系统等医疗机构已有业务系统中存储的住院患者感染相关临床数据的功能。</p> <p><b>1.2.2 系统提供自动采集住院患者的基本信息和住院期间转移信息的功能</b></p> <p>包括住院患者住院号、住院次数、住院病案号、姓名、性别、出生日期、患者身份证件号码、入院日期时间、出院日期时间、离院状态、主治医师、入住病区代码、入病区日期时间、出病区日期时间。</p> <p><b>1.2.3 系统提供自动采集住院患者感染相关诊疗相关数据的功能</b></p> <p>(1) 住院患者器械相关治疗信息：医嘱流水号、器械相关治疗名称、器械相关治疗开始日期时间、器械相关治疗结束日期时间。</p> <p>(2) 住院患者病原学检验信息：检验流水号、标本采集日期时间、结果报告日期时间、标本名称、病原体结果、多重耐药标记。</p> <p>(3) 住院患者抗菌药物敏感性试验信息：检验流水号、标本采集日期时间、结果报告日期时间、标本名称、病原体名</p>

		<p>称、抗菌药物名称、药敏试验结果。</p> <p>(4) 住院患者的生命体征信息：体温测量日期时间、体温测量值、腹泻次数、腹泻次数记录日期时间。</p> <p>(5) 住院患者常规检验信息：检验流水号、标本采集日期时间、结果报告日期时间、标本名称、检验名称、检验子项名称、检验子项结果值、检验结果异常标识。</p> <p>(6) 住院患者的影像学报告信息：检查流水号、检查部位、检查类型、检查日期时间、检查所见、检查印象。</p> <p>(7) 住院患者抗菌药物使用信息：医嘱流水号、抗菌药物通用名称、抗菌药物使用开始日期时间、抗菌药物使用结束日期时间、抗菌药物等级、抗菌药物用药目的、给药方式、处方医师姓名、职称、首次执行时间，以及抗菌药物执行的执行时间、执行人、执行剂量、执行单位。</p> <p>(8) 住院患者手术信息：手术流水号、手术名称、手术 ICD 编码、手术开始日期时间、手术结束日期时间、手术切口类别代码、手术切口愈合等级代码、麻醉分级 (ASA) 评分、手术 NNIS 分级、手术紧急程度(择期/急诊)、手术患者进入手术室后使用抗菌药物通用名称、手术患者进入手术室后抗菌药物给药日期时间、手术医师(代码)、植入物使用、失血量、输血量、手术备皮方式及时间。</p> <p><b>1.2.4 系统提供临床医师和感控监测人员判断后的医院感染判读类数据</b></p> <p>包括医院感染部位名称、医院感染日期时间、医院感染转归情况、医院感染转归日期时间、感控监测人员确认日期时间、临床医师报告日期时间等。</p>
2	系统功能模块	<p><b>★2.1.1 系统提供疑似感染病例预警的功能</b></p> <p>(1) 系统提供医院感染病例智能预警的功能。支持根据住院患者医院感染相关临床数据自动预警疑似感染病例：从临床诊断或病原学诊断角度出发，对患者住院过程中产生的感染相关临床数据住院信息、细菌送检信息、生化检验信息、病毒鉴定信息、手术信息、体温信息、抗菌药物用药信息、诊断信息等患者进行综合性分析，智能预警医院感染疑似病例。</p> <p>(2) 系统提供增量式预警的功能。支持根据每日新采集的患者感染相关临床数据与之前采集的患者感染相关临床数据综合分析，仅对患者感染病情新的进展进行增量式预警；已经确诊的医院感染病例没有新的变化不重复预警；已经诊断医院感染例次的致病菌重复检出不重复预警。</p> <p>(3) 系统提供调整预警策略的功能。结合医院的实际情况，针对性的提供疑似感染病例的筛查方案。系统可根据患者住院时长、常规生化检验、抗菌药物医嘱、手术、插管情况、病毒检验、体征等各种诊疗数据联合判断，从院感专职人员监测要求出发，来定义新的诊断策略规则，筛选疑似感染患者。例如，针对于新生儿患者，当新生儿患者出现体温低于 36.5℃ 或者高于 37.5℃，系统应可自动预警提示新生儿体</p>

温异常。

### ★2.1.2 系统提供疑似医院感染病例列表的功能

(1) 系统提供疑似医院感染病例监测人员待处理工作列表的功能。根据每日新采集的住院患者感染相关临床数据自动生成住院患者的疑似医院感染病例预警；支持疑似医院感染病例预警以待处理任务列表的形式展示给医院感染监测人员；支持展示在院患者仍未处理的、所有(包含已经处理和未处理)的疑似医院感染病例预警列表，列表按照科室分组；支持展示出院患者所有(包含已经处理和未处理)、仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照出院月份分组，不因转科、出院等情况消失。

(2) 系统提供疑似医院感染病例临床医师待处理工作列表的功能。支持无需医院感染监测人员操作疑似医院感染病例预警自动以任务列表的形式展现给临床医生；支持疑似医院感染病例预警列表临床医生只需要确认或者排除；支持展示在院患者、出院患者的疑似医院感染病例预警情况给临床医师。

(3) 系统提供临床医师主动上报医院感染病例的功能。提供临床医生主动上报功能，对系统未自动筛查出的、由临床医生诊断的医院感染病例进行上报；提供对临床医生诊断的系统未自动筛查的医院感染病例进行上报。

### ★2.1.3 系统提供疑似医院感染病例辅助诊断的功能

(1) 系统提供医院感染病例预警处理的功能。支持向医院感染监测人员和临床医师展示患者入院以来的感染诊断信息；支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“确认”、“排除”疑似感染功能；支持向医院感染监测人员提供添加、编辑感染部位的功能；支持向医院感染监测人员提供确认一个疑似感染例次为社区感染、医院感染的功能；支持向医院感染监测人员提供拆分感染例次的功能。

(2) 系统提供疑似医院感染病例预警列表展示的功能。支持展示在院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能；支持展示在院/出院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能。

(3) 系统提供疑似医院感染病例信息内容展示的功能。支持疑似感染病例预警信息中包含疑似感染部位、疑似感染日期；自动区分院内院外感染情况；自动设置感染所在病区；根据医院诊断情况自动设置感染相关致病菌的菌培养类型；包含预警持续的时间段中特定产生预警的异常发生次数；包含预警持续的时间段、天数、发热次数、送检血常规的次数以及血常规异常次数；支持疑似感染病例预警信息若为三管相关感染，会包含三管相关危险因素的疑似感染发生前置管天数、预警持续的时间段中置管天数。

(4) 系统提供感染要素时序图辅助诊断的功能。支持展示感染要素时序图,以天为单位图形化展示患者入院到出院整个住院过程中感染相关危险因素的变化情况;支持以天为单位图形化展示患者住院过程中三大管使用情况;支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中发热情况及发热值、血常规、尿常规、粪常规、其他常规异常情况、送检培养情况及细菌检出情况、手术基本信息、使用抗菌药物情况;支持点击感染要素时序图的任意一天后以两周为单位展示患者感染相关明细数据。

(5) 系统提供感染相关诊疗数据展示的功能。支持展示患者住院过程中的转病区记录;支持展示电子病历的病程记录的浏览功能,在电子病历系统提供了文本内容的前提下,系统提供病程记录中感染关键词标注功能;支持展示影像检查报告浏览功能,提供影像检查报告感染关键词标注功能,系统支持展示一个住院患者历次住院过程中影像检查报告浏览功能;支持展示患者抗菌药物使用情况,包括抗菌药物名称、医嘱起止时间、药物等级、开医嘱医生、医生等级、给药方式;支持展示患者细菌培养原始数据功能,包括标本、细菌名称、细菌培养分类、耐药级别、是否 ESBL 阳性;支持展示患者手术原始数据功能,包括手术时所在病区、手术名称、开始时间、结束时间、愈合等级、切口等级、麻醉评分、手术医生、手术助手、麻醉医生、麻醉方式、手术时长;支持展示患者常规检验数据功能,包括标本、常规类别、白细胞值、中性粒细胞值;支持展示患者医嘱中插管相关原始数据功能,包括治疗类型、治疗名称、开始时间、终止时间、持续天数;支持展示患者异常体温数据功能,包括体温异常时所在科室、体温异常日期、体温。

(6) 系统提供医院感染病例处理工作其他辅助的功能。支持向医院感染监测人员提供浏览病例收藏夹的功能;支持向医院感染监测人员提供最近访问患者列表的功能;支持向医院感染监测人员提供导出病例数据和病例情况表的功能;支持向医院感染监测人员提供患者 ID、姓名模糊查询的功能;支持向医院感染监测人员提供记事本的功能。

(7) 系统提供界面预警信息展示的功能。支持界面预警展示信息,根据院感专职人员、临床医生日常工作的重点关注要求,展示对应关注内容。展示内容包括病例全景下感染要素时序图、感染征兆预警信息、患者诊疗数据、交互平台患者列表等。例如,在感染要素时序图中,可以展示气管插管患者的插管使用标识,包括插管时间、拔管时间、插管医生信息。

2.2 暴发预警

**★2.2.1 系统提供高风险因素相关医院感染聚集的功能**

(1) 系统提供展示任意日期基于危险因素预警的功能。

	<p>群体性发热预警、群体便常规送检预警、群体性使用呼吸机预警、群体性使用中心静脉插管预警、群体性使用泌尿道插管预警、重点菌检出预警、同种微生物群体性检出预警。</p> <p>(2) 系统提供调整发热阈值、便常规送检阈值、呼吸机使用阈值、中心静脉插管阈值、泌尿道插管阈值、菌检出阈值的功能。</p> <p>(3) 系统提供设置展示预警时间范围和最小次数范围的功能。</p> <p>(4) 系统提供展示任意日期超出阈值的病区以及超出的指标值的功能。</p> <p><b>★2.2.2 系统提供指定日期在床患者相关医院感染聚集的功能</b></p> <p>(1) 系统提供监测任意日期所有病区的现患情况的功能。</p> <p>(2) 系统提供对各病区现患情况分别设定基准感染率阈值的功能。</p> <p>(3) 系统提供对任意日期超出阈值的病区自动标红显示的功能。</p> <p>(4) 系统提供可以根据现患率对各病区进行排序的功能。</p> <p><b>★2.2.3 系统提供医院感染散发病例时间、空间分布的功能</b></p> <p>(1) 系统提供点击病区后展示该病区任意日期的前后各一周的按照床位列表的在病区患者医院感染情况的功能。</p> <p>(2) 系统提供点击病区后展示该病区任意日期的前后各一周的按照床位列表的在病区患者通过图例展示住院患者的呼吸机使用情况、中心静脉插管使用情况、泌尿道插管使用情况、发热情况、血常规情况、尿常规情况、痰培养检出情况、其它培养检出情况、抗菌药物使用情况的功能。</p> <p><b>★2.2.4 系统提供暴发预警辅助诊断的功能</b></p> <p>(1) 系统提供展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值、全院汇总的指标值过去 2 周的变化趋势图的功能。</p> <p>(2) 系统提供展示任意日期院感危险因素全院汇总的指标值的功能。</p> <p>(3) 系统提供展示任意日期任意病区住院患者人数、处在感染状态的患者人数、现患率、住院患者人数、处在感染状态的患者人数过去 2 周的变化趋势图的功能。</p> <p>(4) 系统提供汇总后的指标值点击后可以显示对应患者明细信息的功能。</p>
<p>2.3 目标性监测</p>	<p><b>★2.3.1 系统提供 ICU 目标性监测的功能</b></p> <p>(1) 系统提供提供统计任意时段全院及各 ICU 病区的医院感染（例次）发病率、千日医院感染（例次）发病率、尿道插管使用率、中央血管导管使用率、呼吸机使用率、尿道插管相关泌尿道感染发病率、中央血管导管相关血流感染发病率、呼吸机相关肺炎发病率的功能。</p> <p>(2) 系统提供 ICU 监测日志的功能。</p> <p>(3) 系统提供临床病情等级评定的功能。医生可以根据</p>

患者病情对 ICU 患者进行病情评定。

(4) 系统提供统计任意月份各 ICU 病区的调整感染发病率的功能。

#### ★2.3.2 系统提供 NICU 目标性监测的功能

(1) 系统提供统计任意时段全院及各病区的新生儿患者医院感染发生率、不同出生体重分组新生儿千日感染发病率、新生儿患者医院感染例次发病率的功能。

(2) 系统提供统计任意时段全院及各病区的≤1000g 新生儿千日医院感染例次发病率、新生儿中央血管导管使用率、新生儿呼吸机使用率、新生儿中央血管导管相关血流感染发病率、新生儿呼吸机相关肺炎发病率。

(3) 系统提供统计任意时段全院及各病区的 1001~1500g 出生体重分组新生儿千日医院感染例次发病率、新生儿中央血管导管使用率、新生儿呼吸机使用率、新生儿中央血管导管相关血流感染发病率、新生儿呼吸机相关肺炎发病率的功能。

(4) 系统提供统计任意时段全院及各病区的 1501~2500g 出生体重分组新生儿千日医院感染例次发病率、新生儿中央血管导管使用率、新生儿呼吸机使用率、新生儿中央血管导管相关血流感染发病率、新生儿呼吸机相关肺炎发病率的功能。

(5) 系统提供统计任意时段全院及各病区的大于 2500g 出生体重分组新生儿千日医院感染例次发病率、新生儿中央血管导管使用率、新生儿呼吸机使用率、新生儿中央血管导管相关血流感染发病率、新生儿呼吸机相关肺炎发病率的功能。

(6) 系统提供统计任意时段全院及各病区的不同出生体重分组新生儿脐或中央血管导管相关血流感染发病率、新生儿呼吸机相关肺炎发病率的功能。

#### ★2.3.3 系统提供细菌耐药性监测的功能

(1) 系统提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌检出率、多重耐药医院感染致病菌分离绝对数、多重耐药医院感染致病菌对抗菌药物耐药率、多重耐药菌感染(例次)发生率、多重耐药菌感染例次千日发生率、多重耐药菌定植例次千日发生率的功能。

(2) 系统提供统计任意时段全院及各病区的不同医院感染病原体构成比、医院感染致病菌对抗菌药物的耐药率的功能。

(3) 系统提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌、耐万古霉素的粪肠球菌、耐万古霉素的屎肠球菌、耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌、耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌、耐碳青霉烯类的大肠埃希菌、耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌、耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌、耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌)检出率的功能。

(4) 系统提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌(9 大重点菌)医院感染发生率、医院感染例次发生率的功能。

(5) 系统提供统计任意时段全院及各病区的千日多重耐

药菌(9大重点菌)医院感染例次发生率、定植例次发生率的功能。

(6) 系统提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的血标本培养各病原体分离绝对数及构成比的功能。

(7) ★系统提供统计任意时段全院及各病区的医院感染致病菌的绝对数及构成比的功能。

(8) 系统提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的医院感染致病菌抗菌药物敏感性试验中不同药物药敏试验的总株数、敏感数、中介数、耐药数、敏感率、中介率、耐药率的功能。

(9) 系统提供统计任意时段全院及各病区检出菌排名前五的细菌名称及耐药情况的功能。

(10) ★系统提供统计任意时段全院及各病区检出多重耐药菌检出人数、隔离人数、隔离率、多重耐药菌未隔离人数、未隔离率,以及多重耐药菌检出2H隔离人数、隔离率的功能。

(11) 系统提供统计结果明细钻取和明细结果导出的功能。

#### ★2.3.4 系统提供抗菌药物监测的功能

(1) 系统提供统计任意时段全院及各病区的出院患者口径下抗菌药物使用率、出院患者不同等级抗菌药物使用前送检率、不同目的抗菌药物使用率、人均使用抗菌药物品种数、抗菌药物使用品种及天数统计以及出院患者分级管理的功能。

(2) 系统提供统计任意时段全院及各病区的住院患者口径下抗菌药物使用率、不同等级抗菌药物使用前送检率、不同用药目的抗菌药物使用率、住院患者联用情况、抗菌药物品种和使用天数统计,人均使用抗菌药物天数、抗菌药物治疗前病原学送检率、限制类抗菌药物治疗性使用前病原学送检率、特殊类抗菌药物治疗性使用前病原学送检率、限制使用级抗菌药物治疗前血培养送检率、特殊使用级抗菌药物治疗前血培养送检率的功能。

(3) 系统提供抗菌药物使用率统计,可根据抗菌药物等级、给药方式、开药医生、医生等级、抗菌药物名称等不同维度任意组合统计计算观察期内抗菌药物使用人数、使用率、治疗用抗菌药物使用人数、治疗用抗菌药物使用率、预防用抗菌药物使用人数和预防用抗菌药物使用率的功能。

(4) 系统提供统计任意时段全院及各病区的预防使用抗菌药物构成比、治疗使用抗菌药物构成比的功能。

(5) 系统提供统计任意时段全院及各病区对各致病菌耐药超过标准值的抗菌药物种类的功能。

(6) 系统提供统计任意时段全院及各病区抗菌药物治疗前病原学送检率、医院感染诊断相关病原学送检率、联合使用重点药物前病原学送检率的功能。

#### ★2.3.5 系统提供手术目标性监测的功能

(1)系统提供以不同维度组合进行手术记录搜索的功能,包括住院时间/手术时间,切口等级、手术分类、手术医生、限定手术时长、是否医院感染、是否手术部位感染等因素条件进行手术搜索。

(2)系统提供针对某具体手术进行手术部位感染、手术感染登记等操作的功能。

(3)系统提供手术回访信息登记的功能。回访人员可针对手术患者的身体状况、伤口情况和其他情况进行回访信息填写。

(4)系统提供统计任意时段全院及各病区的手术患者手术部位感染发病率、手术患者术后肺部感染发病率、急诊手术患者医院感染发生率/肺部感染发生率、择期手术患者医院感染发生率/肺部感染发生率、清洁手术甲级愈合率、清洁手术手术部位感染率的功能。

(5)系统提供统计任意时段全院及各病区的按危险指数统计各类危险指数手术部位感染发病率的功能。

(6)系统提供统计任意时段全院及各病区的按手术医师(代码)统计医师感染发病专率、按不同危险指数感染发病专率的功能。

(7)系统提供统计任意时段全院及各病区的 NNIS 分级手术部位感染率以及不同手术部位感染率的功能。

(8)系统提供统计手术 75 百分位数统计的功能。系统提供按 75 百分位手术时间统计 NNIS 分级手术部位感染率的功能。

(9)系统提供统计任意时段全院及各病区的平均危险指数、医师调整感染发病专率的功能。

(10)系统提供统计任意时段全院及各病区的手术切口愈合率统计以及手术室相关手术部位感染率的功能。

(11)系统提供统计任意时段全院及各病区的术前预防用药率、手术预防用药率、术前 0.5-2 小时给药率、手术术前 0.5h~1h 给药百分率、术前 0.5h~2h 给药百分率、术后停药率的功能。

(12)系统提供统计任意时段全院及各病区的手术时间大于 3h 的手术中抗菌药物追加执行率和术中失血量大于 1500ml 情况下抗菌药物追加执行率的功能。

(13)系统提供统计任意时段全院及各病区的住院患者 I 类切口手术抗菌药物预防使用率、I 类切口手术预防使用抗菌药物天数、I 类切口手术术后 24 小时内抗菌药物停药率、各手术医师的手术术前 0.5h~2h 给药百分率、手术时间大于 3h 的手术中抗菌药物追加执行率的功能。

(14)★系统提供统计任一时间段术前备皮准备合格率指标的功能,提供临床自行录入数据端口,进行数据采集。填写后,数据会采集到对应报表进行术前备皮准备合格率统计。

<p>2.4 血透监测</p>	<p><b>★2.4.1 血透监测功能</b></p> <p>系统提供按照《WS/T 312-2023 医院感染监测标准》开展门诊血液透析感染事件监测的功能。</p> <p>(1) 系统提供手工登记《门诊血液透析患者月报表》的功能，代替原有的使用纸质报卡的工作流程，帮助监测人员线上数据采集工作。</p> <p>(2) 系统提供《门诊血液透析患者月报表》在线预览、导出打印的功能。</p> <p>(3) 系统提供手工登记《门诊血液透析感染事件监测表》的功能，代替原有的使用纸质报卡的工作流程，帮助监测人员进行线上数据采集工作。</p> <p>(4) 系统提供《门诊血液透析感染事件监测表》在线预览、导出打印的功能。</p> <p>(5) 系统提供对血透室填报的《门诊血液透析感染事件监测表》统计的功能，包括血液透析感染事件发生率、血管通路感染发生率、血管通路相关性血流感染发生率、血管穿刺部位感染发生率等血液透析感染事件 4 项质控指标。</p> <p>(6) 系统提供门诊血液透析感染事件 4 项质控指标导出、统计图表查看的功能。</p> <p>(7) 系统提供手工登记《门诊血液透析患者血源性病原体监测表》的功能，代替原有的使用纸质报卡的工作流程，帮助监测人员进行线上数据采集工作。</p> <p>(8) 系统提供《门诊血液透析患者血源性病原体监测》在线预览、导出打印的功能。</p> <p>(9) 系统提供对《门诊血液透析患者血源性病原体监测》统计的功能，包括新入患者传染病标志物检验完成率、长期血液透析患者传染病标志物定时检验完成率、HBV 阳转率、HCV 阳转率、HIV 阳转率、梅毒阳转率等血液透析血源性病原体 6 项质控指标。</p> <p>(10) 系统提供血液透析血源性病原体 6 项质控指标导出、统计图表查看的功能。</p> <p>(11) 系统提供报卡权限管理的功能，支持不同用户不同管理权限。</p> <p>(12) 系统提供展示多重耐药菌报卡操作日志的功能，能展示用户操作记录。</p>
<p>2.5 消毒灭菌监测</p>	<p><b>★2.5.1 消毒灭菌监测功能</b></p> <p>(1) 系统提供监测数据的手工录入的功能。</p> <p>(2) 系统提供自动判断监测结果是否合格的功能。</p> <p>(3) 系统提供空气、物表、手的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(4) 系统提供一次性无菌物品的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(5) 系统提供手术器械、口腔诊疗器械的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p>

	<p>(6) 系统提供灭菌器生物学监测、清洗质量监测、一般医疗用品的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(7) 系统提供呼吸机管路、床单位的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(8) 系统提供软式内镜、硬式内镜的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(9) 系统提供手术室、移植病房、监护室、配液间、实验室的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(10) 系统提供透析液、置换液、反渗水、A液、内毒素的监测报告、的浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(11) 系统提供消毒剂、灭菌剂的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(12) 系统提供紫外线灯强度的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(13) 系统提供被服监测、食品卫生监测、病菌定性的监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印的功能。</p> <p>(14) 消毒灭菌模块支持可录入中文功能：根据医院要求事先维护【正常结果值短语】和【异常结果值短语】，维护完后，在结果值录入界面即可下拉可选，满足中文结果录入的效果；结果值录入界面，依然支持录入数字结果。</p>
<p>2.6 手卫生监测</p>	<p><b>★2.6.1 系统提供手卫生依从性、正确性监测的功能</b></p> <p>(1) 系统提供院感兼职人员进行手卫生依从性科室自查结果登记的功能。</p> <p>(2) 系统提供院感专职人员进行手卫生依从性院感抽查结果登记的功能。</p> <p>(3) 系统提供手卫生依从性调查记录搜索的功能。</p> <p>(4) 系统提供任意时段全院及各调查病区的手卫生依从性、正确性统计、明细钻取的功能。</p> <p>(5) 系统提供任意时段全院及各调查病区的院级、科级手卫生依从性、正确性统计，明细钻取的功能。</p> <p>(6) 系统提供任意时段全院及各调查病区各个被调查职业的手卫生依从性、正确性统计、明细钻取的功能。</p> <p>(7) 系统提供任意时段全院及各调查病区各个手卫生洗手指征的手卫生依从性、正确性统计、明细钻取的功能。</p> <p>(8) 系统支持手卫生调查明细结果导出的功能。</p> <p><b>2.6.2 系统提供手卫生知晓情况监测的功能</b></p> <p>(1) 系统提供院感兼职人员进行手卫生知晓情况科室自查结果登记的功能。</p> <p>(2) 系统提供院感专职人员进行手卫生知晓情况院感抽查结果登记的功能。</p> <p>(3) 系统提供手卫生知晓情况调查记录搜索的功能。</p> <p>(4) 系统提供任意时段全院及各调查病区的手卫生知晓率统计、明细钻取的功能。</p>

	<p>(5) 系统提供任意时段全院及各调查病区的院级、科级手卫生知晓率统计、明细钻取的功能。</p> <p>(6) 系统提供任意时段全院及各调查病区各个被调查职业的手卫生知晓率统计、明细钻取的功能。</p> <p>(7) 系统提供任意时段全院及各调查病区各个手卫生知晓情况相关问题回答情况的统计、明细钻取的功能。</p> <p>(8) 系统提供手卫生调查明细结果导出的功能。</p>
<p>2.7 医务人员血源性病原体职业暴露监测</p>	<p><b>★2.7.1 医务人员血源性病原体职业暴露监测功能</b></p> <p>系统提供登记暴露者基本情况、本次暴露方式、发生经过描述、暴露后紧急处理、血源患者评估、暴露者免疫水平评估、暴露后的预防性措施、暴露后追踪检测、是否感染血源性病原体结论的功能。</p> <p>(1) 系统提供提供医务人员录入职业暴露相关信息的功能。</p> <p>(2) 系统提供保护医务人员隐私的保密功能。</p> <p>(3) 系统提供到期提醒疫苗接种、追踪检测的功能。</p> <p>(4) 系统提供职业暴露信息统计分析的功能。</p> <p>(5) 系统提供可提醒针刺伤医护人员进行后续检查的功能。</p> <p>(6) 系统提供对针刺伤医护人员随访的功能。</p> <p>(7) 系统提供针刺伤事件登记信息搜索的功能。</p> <p>(8) 系统提供针刺伤事件登记导出、打印报告、按工龄、职业、暴露科室、暴露途径进行统计的功能。</p>
<p>2.8 统计指标相关</p>	<p><b>★2.8.1 系统提供统计《2024 十二项院感质控指标》的功能</b></p> <p>(1) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【千日医院感染例次发病率】的功能。</p> <p>(2) 系统提供统计任意时段【新生儿千日医院感染例次发病率】的功能。</p> <p>(3) 系统提供统计任意时段【感控专职人员床位比】的功能。</p> <p>(4) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【千日特定多重耐药菌医院感染例次发病率】的功能。</p> <p>(5) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【住院患者联合使用重点抗菌药物治疗前病原学送检率】的功能。</p> <p>(6) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【医疗机构工作人员手卫生依从率】的功能。</p> <p>(7) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【血液透析相关感染发生率】的功能。</p> <p>(8) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【住院患者 I 类切口手术部位感染率】的功能。</p> <p>(9) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【住院患者 I 类切口手术抗菌药物预防使用率】的功能。</p> <p>(10) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【血管导管相关血流感染发病率】的功能。</p>

	<p>(11) 系统提供统计任意时段全院及各病区的【呼吸机相关肺炎发病率】的功能。</p> <p>(12) 系统提供统计任意时段全院及各病区的导【尿管相关尿路感染发病率】的功能。</p> <p><b>★2.8.2 系统提供 2023 监测标准补充指标的功能</b></p> <p>(1) 除了和 2015 相同的监测指标外,系统提供对在院时间超过 48 小时的急诊患者(如急诊抢救室、急诊监护病房的患者)、日间手术患者进行监测的功能。</p> <p>(2) 系统提供剔除同一患者同一部位重复菌株的功能,统计剔除重复菌后统计微生物室分离的细菌和药物敏感试验结果。</p> <p>(3) 系统提供《WS/T 312-2023 医院感染监测标准》要求的《医院工作人员感染性疾病职业暴露登记表》的功能。</p> <p><b>★2.8.3 系统提供其他统计指标的功能</b></p> <p>(1) 系统提供现患调查口径下统计医院/社区感染率、医院/社区感染部位分布、医院/社区感染病原体部位分布的功能。</p> <p>(2) 系统提供现患调查明细表、现患调查科室统计、现患调查应按因素统计的功能。</p> <p>(3) 系统提供现患调查口径下医院/社区感染率趋势统计的功能,支持自定义时间、间隔周期、任意科室、支持展示 13 个目标值趋势分析。</p> <p>(4) 系统提供出院患者调查口径下统计医院/社区感染率、医院/社区感染部位分布、医院/社区感染病原体部位分布、易感因素、三管相关发病率、死亡统计、医院感染转归情况统计、医院感染送检情况、医院感染漏报的功能。</p> <p>(5) 系统提供统计出院患者调查口径下医院/社区感染率、日医院感染率、三管发病率趋势统计的功能,自定义时间、间隔周期、任意科室、支持展示 13 个目标值趋势分析。</p> <p>(6) 系统提供统计住院患者调查口径下医院/社区感染率、日医院感染率、医院/社区感染部位分布、医院/社区感染病原体部位分布、易感因素、三管相关发病率、迟报、临床预警处理率、院感科工作量、医院感染送检情况的功能。</p> <p>(7) 系统提供统计住院患者调查口径下医院/社区感染率、日医院感染率、三管发病率趋势的功能,支持自定义时间、间隔周期、任意科室、支持展示 13 个目标值趋势分析。</p>
<p>2.9 全方位统计功能</p>	<p><b>★2.9.1 系统提供组织机构三级及以上汇总的功能</b></p> <p>系统提供按组织机构层级(全院、内科/外科、病区)统计质控指标的功能,自动汇总下一级组织机构的质控指标值,便于用户能够掌握小到每个病区大到全院的整体感染情况。</p> <p><b>★2.9.2 系统提供按用户权限统计的功能</b></p> <p>系统提供按照用户权限统计质控指标的功能,用户仅能看到自己权限内组织机构的统计结果,同一功能页面不同权限用户看到的结果不同,支持统计结果分院区管理。</p>

### ★2.9.3 系统提供实时预测统计结束时间的功能

用户需要对全院范围、长时间段的住院患者的各种感染危险因素进行分析统计,会面临几万或几十万的住院患者的长时间数据分析,用户需要提前获知预计完成的时间,及时掌握统计进度。当涉及海量的数据计算时,系统应可以分组统计,并根据实际情况提供患者计算数量、分组数量、预计耗时、实际耗时、剩余耗时、每组平均耗时,让用户能够直观评估统计的整体进度。

### 2.9.4 系统提供统计单位自定义排序的功能

系统提供按照指定病区顺序显示统计结果的功能,以符合用户对统计报表中各个病区顺序的预期。系统支持用户自定义进行病区结果排序,统计结果和用户自行定义的患者顺序显示一致。

### 2.9.5 系统提供计算规则展示的功能

系统提供展示每个统计指标的计算逻辑的功能。感染统计信息涉及到各种数据的逻辑处理,一般的计算逻辑都在后台程序中进行实现,用户不知道统计数据是如何计算和产生的。系统提供计算逻辑的透明化,能够展示每一个统计指标的具体判断逻辑,便于用户对统计规则的认识,便于用户对统计规则和结果的核查。

### ★2.9.6 系统提供统计结果钻取明细的功能

系统提供点击全院、内科/外科、任意病区的“分母”、“分子”均可以弹出对应患者在对应“分母”、“分子”上计算的结果值和患者明细的功能。以医院感染(例次)率为例,用户点击住院人数、医院感染人数、医院感染例次,都可以弹出结果值对应的明细信息,且对应的明细记录的结果值之和与钻取前点击的结果值一致。明细信息包括患者住院标识号、计数结果值、患者姓名、入院时间、入院科室、出院时间、出院科室、入院诊断、出院诊断、感染时间、感染部位、感染类型、转归情况、转归时间。

### 2.9.7 系统提供展示计算过程的功能

系统提供展示一个患者在当前口径下的统计结果值的基础上,点击一个患者的“结果值”会展示该患者在特定统计口径下计算该结果值的计算过程的功能,包括所有逻辑环节,每个逻辑环节的输入输出展示,便于感控人员了解统计规则,快速核查规则,快速定位统计 bug。

### ★2.9.8 系统提供报表快照及统计对比的功能

系统提供对一次统计的结果、统计的过程、统计的原始患者数据拍照片的功能。监测人员统计操作时可以将统计的结果、统计的过程、统计的原始患者数据存储下来。系统提供两次快照对比功能,监测人员可以知道两次统计之间到底哪些患者的数据发生了变化,发生了什么变化,对结果造成了什么影响。有差异的结果直接标红,点击差异的结果,直接显示原始数据差异。

#### **2.9.9 系统提供统计图片一键保存的功能**

系统提供统计结果图表下载的功能。用户可以直接使用下载的图表进行报告的撰写。Flash 当前存在安全隐患以及不再更新的情况，系统不使用 Flash 进行图表创建。

#### **2.9.10 系统提供自定义表格导出样式的功能**

系统提供按照用户定义的表格样式导出统计结果的功能。医院业务统计报表针对统计数据有固定的表格样式，针对于该项信息，系统应该支持导出用户定义的表格样式信息，减少用户在调整格式的工作耗时。

#### **2.9.11 系统提供导出指定表头的明细数据表格的功能**

针对感染信息需要留存明细数据存档的情况，系统支持明细数据按照用户表头信息进行导出，减少用户再编辑的工作量。

#### **★2.9.12 系统提供任意时间段数据统计的功能**

用户可以自由选择需要统计的时间段来进行数据统计。以医院感染率为例，用户可以选择统计 2023 年 06 月 08 日到 2023 年 06 月 28 日的医院感染率，系统应提供出对应时间段的住院人数、医院感染人数、医院感染率。

#### **2.9.13 系统提供指定任意病区进行统计的功能**

系统提供用户可以通过选择指定病区来进行对目标病区监测的功能。

#### **2.9.14 系统提供指标变化趋势统计的功能**

系统提供按照天、月、季度、年为间隔统计全院、内科/外科、病区的感染趋势统计的功能。用户可以通过趋势情况评估和分析干预措施的有效性。

#### **2.9.15 系统提供趋势统计钻取明细的功能。**

系统提供提供全院、内科/外科、任意病区的感染趋势明细钻取信息的功能。

#### **2.9.16 系统提供隐藏全为零值的行与列的功能**

系统提供隐藏所在单位统计指标全部为 0 隐藏行与列的功能。用户在统计数据信息时，能够按照显示所有病区或者隐藏结果值全为 0 的病区，按照用户自定义显示全为 0 的单位结果。

#### **2.9.17 系统提供统计指定患者或排除指定患者的功能**

在进行整体数据分析时，可能需要剔除部分患者来进行整体数据的分析，系统支持统计指定患者或者排除指定患者的功能，能够在不影响整体统计变化的情况下，减少差异个体对整体统计的数据影响。

#### **2.9.18 系统提供按照用户定义显示小数有效位数的功能**

在进行数据分析时，尤其是针对于千分率的数据统计，对于数据统计的准确性、专业性都有一定的要求，系统提供按照用户要求，显示统计率时保留几位小数。

#### **2.9.19 系统提供疑似感染暴发预警提醒的功能**

系统提供疑似现患暴发、疑似感染暴发、疑似发热暴发的

	<p>感染预警提醒的功能,用于提醒用户关注感染率超过正常阈值的病区,及时提供干预和控制措施,以减少感染暴发的可能性。</p> <p><b>2.9.20 系统提供统计结果按照用户自定义阈值进行标识的功能</b></p> <p>统计数据涉及数据信息较多的情况下,需要特别关注的信息不显著,系统提供对超过阈值的信息进行标识的功能,用于提醒用户关注超标病区,及时进行干预处理。</p> <p><b>2.9.21 系统提供对统计结果按照分类方式进行汇总的功能</b></p> <p>院感专职人员可以对科室按照疾病、院区、重点科室的分类来进行分别统计结果,从不同的维度来对科室的院感监测情况进行评估分析,制定针对性的改进措施。</p>
2.10 数据上报工作	<p><b>★2.10.1 系统提供抗菌药物专项上报的功能</b></p> <p>根据卫健委《提高住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率》专项活动,系统提供。</p> <p>(1) 系统提供统计抗菌药物治疗前病原学送检率、医院感染诊断相关病原学送检率、联合使用重点药物前病原学送检率的功能。</p> <p>(2) 系统提供导出符合抗菌药物治疗前病原学送检率上报要求的数据的功能。</p> <p><b>★2.10.2 系统提供现患率上报的功能</b></p> <p>(1) 系统支持全国医院进行现患率数据上报工作。</p> <p>(2) 系统提供指定统计日期现患率数据导出的功能。</p> <p>(3) 系统提供现患率床旁调查表的功能。</p> <p><b>★2.10.3 系统提供省院感监测平台数据上报的功能</b></p> <p>(1) 系统提供对上报数据包进行加密,避免患者敏感数据泄露的功能。</p> <p>(2) 系统提供导出符合区域质控中心规定的过程类数据的功能。</p> <p>(3) 系统提供无缝对接上报平台。上报人员不需要再进行二次处理,直接上报医院过程化数据的功能。</p>
2.11 临床干预	<p><b>★2.11.1 系统提供医院感染监测专业人员与临床医师交流的功能</b></p> <p>(1) 系统提供监测人员和临床医生对疑似医院感染病例沟通的功能。</p> <p>(2) 系统提供监测人员和临床医生基于一个患者交流的功能。</p> <p>(3) 系统提供监测人员主动发送消息给临床医师的功能。</p> <p>(4) 系统提供发送消息选择模板、自动发送多重耐药菌干预消息的功能。</p> <p>(5) 系统提供未读消息提醒的功能。</p> <p>(6) 系统提供以患者为单位显示所有交流信息的功能。</p> <p>(7) 系统提供记录监测人员和临床医生交流双方账号的功能。</p> <p>(8) 系统提供交流信息查询的功能,参数包括发送时间、</p>

			<p>病例 ID、患者病区、发送人帐号。</p> <p>(9) 系统提供消息内容模糊查询、医院感染监测人员干预管理的功能。</p> <p><b>★2.11.2 系统提供干预推送的功能</b></p> <p>(1) 系统提供干预措施推送的功能。</p> <p>(2) 系统提供感染防控要点等内容推送给医生的功能。</p> <p><b>★2.11.3 系统提供临床医生反馈的功能</b></p> <p>(1) 系统提供临床医师主动发送消息给监测人员的功能。</p> <p>(2) 系统提供临床医师确认、排除的功能。</p> <p>(3) 系统提供临床医生排除预警时需要先发消息给监测人员解释排除理由的功能。</p> <p>(4) 系统提供临床医师编辑、移动感染例次的功能。</p> <p>(5) 系统提供临床医师主动上报、全部确认的功能。</p> <p><b>★2.11.4 系统提供医院感染知识学习的功能</b></p> <p>(1) 系统提供监测人员维护感染学习知识库的功能。</p> <p>(2) 系统提供临床医生学习感染知识的功能。</p> <p>(3) 系统提供提供医院感染学习知识访问量统计的功能。</p>
	2.12 系统提醒功能		<p><b>★2.12.1 系统提供疑似医院感染暴发提醒的功能</b></p> <p>系统提供展示疑似医院感染暴发的科室列表功能;支持展示任意日期任意病区连续七天内同一科室检出相同病原菌的患者明细的功能;支持展示任意日期任意病区连续七天内同一科室检出相同病原菌的药敏结果对比的功能。</p> <p><b>★2.12.2 系统提供职业暴露追踪监测提醒的功能</b></p> <p>系统提供提醒专职医生当日需要完成的职业暴露报卡跟踪的功能。</p>
	2.13 临床医生工作站		<p><b>2.13.1 功能说明</b></p> <p>(1) 系统提供疑似医院感染病例预警自动以任务列表的形式展现给临床医生的功能, 无需监测人员操作。</p> <p>(2) 系统提供疑似医院感染病例预警区分在院患者、出院患者的展示给临床医师的功能。</p> <p>(3) 系统提供临床医师主动上报医院感染病例的功能, 临床医师可以对系统未自动筛查出的、由临床医生诊断的医院感染病例进行上报。</p> <p>(4) 系统提供医院感染病例预警处理功能。系统向临床医师提供展示患者入院以来的感染诊断信息、提供快速“确认”疑似感染、快速“排除”疑似感染、提供快速“排除全部疑似诊断”疑似感染、快速“确认全部疑似诊断”疑似感染的功能。</p> <p>(5) 系统提供临床医师可以主动发送消息给医院感染监测人员, 支持若临床医生排除预警, 需要先发消息给医院感染监测人员解释排除理由, 临床医师编辑、移动、主动上报的功能。</p> <p>(6) 系统提供临床医生进行职业暴露填写提醒、手卫生依从性调查登记的功能。</p>

			<p>(7) 系统提供临床医务人员提供任意时段的 ICU、NICU 监测日志、手术相关数据统计、细菌耐药性相关数据统计、抗菌药物使用相关统计的功能。</p> <p>(8) 系统提供临床医务人员按照所属科室进行医院感染相关数据的统计的功能，包括医院感染现患率、医院感染率、医院感染漏报率、多重耐药菌检出率、多重耐药菌感染发生(例次)率、抗菌药物使用率、抗菌药物治疗前病原学送检率、I 类切口手术部位感染率、I 类切口手术抗菌药物预防使用率、中央血管导管相关血流感染发生率、呼吸机相关肺炎发病率、导尿管相关尿路感染发病率、手卫生依从率。</p>
--	--	--	--

### (三) 商务要求

1. 合同履行期限：60 日历天。
2. 质保期：验收合格后质保期不得少于 2 年。
3. 付款条件及方式：验收后付款合同金额的 70%，质保 1 年后付 25%，质保期结束后付 5%。

★4. 其他：供应商需自行制作偏离表针对第三章中“功能要求”的每一条内容进行偏离说明，如果在本次投标中标注无偏离和正偏离的内容在中标后未予实现，我院可单方面终止合同，同时乙方将无条件赔付合同金额 200%的违约金给我院。（提供承诺函）

## 第四章 评定办法

### 一、初步评审：

	审查内容	评审因素
初步 评审	具有独立承担民事责任的能力	供应商具有有效的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或执业许可证或自然人身份证明等证明文件（供应商根据自身情况提供对应的证明材料）。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	（1）法人：提供本年度（或上一年度）经第三方审计的财务报告（完整的财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或其基本开户银行出具的资信证明； （2）部分其他组织和自然人：没有经第三方审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明； （3）投标人没有经第三方审计的财务报告和资信证明时，也可以提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	（1）提供具备满足本项目的设施设备的证明材料；（提供承诺函） （2）提供具备满足本项目的技术、服务人员的证明材料；（提供承诺函） （3）供应商认为具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 （4）（格式自拟）
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供近6个月缴纳税收的凭据。 （2）提供近6个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。 （3）提供投标企业与被授权人签订的劳动合同和投标企业为被授权人缴纳社保金的证明材料。
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；（提供承诺书，格式详见响应文件格式）。
	法律、行政法规规定的其他条件	（供应商主动自行提供）国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。
	禁止参加情况	（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。 （2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。（提供承诺，见响应文件格式）
	主体信用记录	本项目公告发布后，参加本次采购活动前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法案

	件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
联合体	本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包
特定资格条件	符合本文件第一章第二款第（五）条本项目特定资格要求
投标人名称	与营业执照等其他证件一致
签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章
投标人身份证明文件	具有法定代表人或其他组织或自然人等资格证明或法定代表人授权委托书
投标报价	每一种采购内容只有一个报价；是否按照采购文件的报价要求进行报价，投标报价合理；
采购需求	*号条款（如有）是否符合采购文件要求；是否实质性响应采购文件；
其他要求	符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性内容的

## 二、详细评分办法

评分要素	评分项	分值	评分标准
价格部分 (30分)	投标报价	30	<p>以通过资格性审查符合性审查，实质性响应采购文件要求且报价最低的响应报价为评审基准价（须未超过采购预算或最高限价（如有），其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100（价格权值为30%）</p>
技术部分 (50分)	技术要求	30	<p>投标文件第三章中第二、三部分中功能及商务要求全部满足招标要求的得30分。标注“★”号的功能指标，每不满足一项扣2分，未标注“★”号的功能指标，每不满足一项扣1分，扣完30分为止。根据投标单位磋商响应文件中提供的偏离表（需要证明材料的提供相应承诺函或者证书，未标明证明材料形式的以偏离表中应答为准）是否满足进行评分。未按要求制作偏离表及证明材料的不得分。</p>
	项目设计方案	10	<p>投标人须对本项目在医院信息系统互联互通、整体集成层面具有深刻理解，具有针对本项目具体、全面的设计方案。</p> <p>1. 方案详细完善、全面合理、切实可行、重难点突出，完全符合项目需求的得8-10分；</p> <p>2. 方案完整、有可行性，部分符合项目需求的得4-7分；</p> <p>3. 方案内容不全面，有缺陷的得2-3分；</p> <p>4. 不满足院方要求或未提供方案的，得0-1分。</p>
	实施及售后方案	10	<p>投标人需根据设计方案提出具备详细、客观的实施及售后方案。</p> <p>1. 方案详细完善、全面合理、切实可行、完全符合项目需求的得8-10分；</p> <p>2. 方案完整、有可行性，部分符合项目需求的得4-7分；</p> <p>3. 方案内容不全面，有缺陷的得2-3分；</p> <p>4. 不满足院方要求或未提供方案的，得0-1分。</p>

评分要素	评分项	分值	评分标准
商务部分 (20分)	项目类似业绩	10	投标人每提供一个2020年5月1日以来三甲医院业绩案例得2分,其余等级医院业绩案例得1分,最高10分,。要求至少提供合同关键页和验收报告,否则不得分。
	质保期	4	承诺免费质保2年得3分,3年及以上得4分。
	企业/产品认证	6	投标人或产品生产厂家具有ISO27001信息安全管理证书、ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、信息系统建设和服务资质(CS证书)、“AAA”企业信用登记证书,每提供一项得1分。

### 三、计算方式及定标办法

采用谈判、询价等价格唯一因素评审的项目,各供应商最终报价相同时的排序办法	最终报价完全相同的,按需求响应情况优劣投票确认排序	
采用综合评价法评审的项目,供应商最后得分相同同时对供应商进行排序的方法	得分相同的供应商,按竞标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的,按技术指标优劣顺序排列	
同品牌投标人获得中标人推荐资格的确定方法	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格	
评定办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评价	进行评分,并进行排序(见评分细则)
	<input type="checkbox"/> 最低价	符合资格条件和采购需求的最低报价
	<input type="checkbox"/> 其他	

(一) 本次采购为竞争性磋商。供应商应派其授权代表持有效身份证件按采购文件规定的时间递交磋商响应文件,并准备参加磋商。

(二) 供应商应当在磋商文件“供应商报名须知”要求的截止时间前,将响应文件密封送达磋商会议现场。在截止时间后送达的响应文件为无效文件,磋商小组应当拒收。

(三) 供应商在提交响应文件截止时间前,可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的,以补充、修改的内

容为准。

（四）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（五）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加的供应商平等的磋商机会。

（六）磋商小组将依据磋商文件要求，对所有供应商提交的磋商文件进行资格评审；对未实质性响应文件要求的，磋商小组应现场告知供应商，取消其参加评标资格。

（七）实质性响应磋商文件资格要求的供应商按所抽取的磋商顺序，依次与磋商小组分别进行磋商。

（八）磋商小组将就磋商文件中的技术、服务要求、合同草案条款等与供应商一一洽谈。

（九）磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

（十）对磋商文件作出实质性变动是磋商或磋商文件的有效组成部分，应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

（十一）磋商结束后，磋商小组将要求不少于三家参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不少于3家。最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

（十二）磋商供应商最终报价超过了采购预算，磋商活动终止。

（十三）本次磋商共有三轮报价。三轮报价后，评委对供应商承诺的事项进行综合评议，若出现不能明确推荐第一名或第二名的供应商时，组织与之相对应的供应商进行第四轮报价。

## 第五章 合同签署

根据《中华人民共和国民法典》，采购人和中标人（成交供应商）之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则，依据文件要求和响应文件承诺，签订合同。

## 第六章 响应文件格式

正本/副本

# 响应文件

项目编码：

项目名称：

供应商名称（全称）： \_\_\_\_\_（盖章）

供应商法定代表人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 响应文件目录（编列要求）

供应商按提供的格式编写目录，目录须标注页码。

编列顺序
1) 封面
2) 标书目录（含页码）
3) 响应函、廉洁承诺书
4) 报价汇总表（响应院方采购文件配置需求表）
5) 分项报价表（按项目性质编制）
6) 法定代表人身份证明书
7) 法定代表人授权委托书（授权人参加，格式见附件1）
8) 资格证明文件（按申请人资格要求）
9) 需求响应文件
10) 技术响应文件
11) 报价文件
12) 投标企业与被授权人签订的劳动合同和投标企业为被授权人缴纳社保金的证明材料（详见第四章评定办法中有关要求）
13) 财务状况（详见第四章评定办法中有关要求）
14) 同类项目业绩的印证材料
15) 供应商认为需要提交的其他文件

格式 1

## 报价书

### 襄阳市第一人民医院：

依据贵方（项目名称/采购编号）项目第包采购货物或服务的采购公告，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商的名称、地址）提交下述文件正本一份，副本四份。

1. 响应文件；
2. 资格证明文件；
3. 有关授权文件。

#### 并进行如下承诺声明：

1. 我公司在参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

2. 我公司在本响应文件中所提供的全部资格证明文件均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果；

3. 我公司在本响应文件中所响应的内容均将成为签订合同的依据，并承诺按响应内容提供相应服务；

其它承诺：（如有的话，可自行填写）

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《报价一览表》中规定的应提交和交付的货物或服务报价总价为（注明币种，并用文字和数字表示的报价总价）。

2. 将按本项目采购文件的约定履行合同责任和义务。

3. 已详细审查全部采购文件，包括（补充文件等），对此无异议。

4. 本响应文件的有效期限自开标之日起共90个日历天。

5. 接受采购文件中关于诚信履约的约定。

6. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。

供 应 商：（公章）

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

电 子 函 件：

授 权 代 表 签 字：

日 期：

格式 2

**法定代表人授权书**

兹授权\_\_\_\_\_同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称）采购活动的供应商代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从年 月日起至年 月日止。

授权单位（签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：年 月日

附：

代理人工作单位：

职务： 性别：

身份证号码：

粘贴被授权人身份证（正反面复印件）：

格式 3

**法定代表人身份证明书**

兹证明（姓名）在我单位任职务，系（供应商）的法定代表人。

供应商（盖章）：

法定代表人（签章）：

性别： 年龄：

身份证号码：

年月日

法定代表人身份证（正反面复印件）：

注：

- 1、本表适用于供应商不授权代理人，而由法定代表人直接参加磋商并签署响应文件的情况；
- 2、如供应商具有企业法人代表证书，则还应在本证明书后附上企业法人代表证书复印件。

## 格式 4

### 报价一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

供应商名称	
供应商地址	
总报价	
工期（供货期）	
质保期	
项目负责人	
投标货物品牌及型号（如有）	
备注	

说明：（1）人民币报价，单位为元，精确到小数点后两位。

（2）此表除保留在竞争性磋商响应文件中外，另复制一份与报价书、法定代表人身份证明书或法定代表人授权书（原件）、分项报价表（如有要求）

磋商供应商法定代表人或授权代表签字：

磋商供应商名称（签章）：

时 间： 年月日



**格式 6 资格证明文件**

格式自拟

**格式 7 需求响应文件**

格式自拟

**格式 8 评审办法响应文件**

格式自拟

## 格式 9

### 无重大违法记录声明

襄阳市第一人民医院：

我方在此声明，我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

1. 我方因违法经营被追究过刑事责任；
2. 我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
3. 我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料谋取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商法定代表人或委托代理人签字：

供应商名称（盖章）：

时 间：年月日

格式 10

## 投标人关联单位及禁止参加情况的承诺函

致：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_(供应商名称) 参加贵院组织的\_\_\_\_\_(项目名称) 项目(项目编号：\_\_\_\_\_ )的采购活动，本单位郑重声明如下：

本单位未与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其它供应商，参加本项目同一合同项下的采购活动。

本单位未对本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务等情形。

我单位对上述声明承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人/单位负责人/自然人/授权代表（签字或印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---