

技术需求表

项目名称	传染病监测信息系统		单价 (万元)	40	数量 (项)	1	预算总金额 (万元)	40
需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容					备注
符合性要求 (*号指标或其他必须响应条款)	1	基本要求	1. 传染病监测信息系统监测和报告项目齐全，包括传染病报告、死亡报告、慢病报告和职业病报告等。 2. 该系统能够实现与中心集成平台、数据中心、HIS、LIS、RIS、电子病历等系统数据的无缝对接。 3. 该系统具备数据自动抓取和填充功能，并能引导医务人员填报，降低工作量，提升报卡及时性和准确性。 4. 该系统对传染病预警，并及时发现和提醒聚集性病例，实现传染病的早发现、早报告，对医院传染病的过程化监测与预警，防止传染病漏报和重复报卡。 5. 该系统具备数据统计分析和数据导出功能。 6. 该系统能够对传染病和死亡病例进行上报。按照国家和军队平台的数据格式以二维码扫描的方式实现上报。					
	1.1	建设内容	通过对院内传染病入院诊断直至上报全流程信息化技术，让疾控科回归到传染病管理的角色中来，提高工作效率；把传染病发现及报卡工作回归到临床，同时提升临床上报的依从性，传染病监测工作进入人工智能水平。					
	2	配置要求	传染病监测信息系统1套；服务器1个。					
资格性要求 (指对产品或企业投标资格的要求)	1	产品资格	需提供传染病监测系统相关软件著作权登记证书。					
	2	企业资格	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件： (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) 参加采购活动前3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。					
	1	技术力量	1、实施项目经理具有本科及以上学历标准，并且具备同类项目建设经验； 2、实施团队人员含高级软件工程师/软件架构师，具有本科及以上学历。					
	2	性能指标						
	2.1.1	全过程追踪预警规约模块	*系统支持一个或多个业务点综合判断分析后实现传染病预警。					
	2.1.2		病情变化订正预警。					
	2.1.3		历史报卡自动识别。					

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
技术性要求	2.2.1	临床医师处理模块	系统支持向临床医生提供处置传染病待上报数量及列表明细功能。	
	2.2.2		系统根据《中华人民共和国传染病报告卡》等填报要求提供填写报告卡的功能，填卡内容完全遵循疾病报卡上报要求。	
	2.2.3		系统支持根据传染病报卡填报要求，自动抓取院内患者信息记录并辅助临床填写病人基本信息。	
	2.2.4		系统支持根据传染病报卡填报要求，向临床医生提供填卡时必填项与选项逻辑校验的功能。	
	2.2.5		系统支持根据不同的疾病，拓展出附卡内容，提醒临床填写对应附卡。	
	2.2.6		系统支持传染病附卡上报时若不满足校验规则则不可以完成填报。	
	2.2.7		系统支持根据疾控要求自定义增加传染病报告卡填写其他内容。	
	2.3.1	报告卡管理模块	*系统支持向报告卡管理人员提供全过程督导记录。	
	2.3.2		系统支持向报告卡管理人员提供待处理数量及明细展示。	
	2.3.3		*系统支持向报告卡管理人员提供提供报卡预审，辅助管理人员审核的功能。	
	2.3.4		*系统支持向报告卡管理人员提供全过程追踪的功能。	
	2.3.5		系统支持向报告卡管理人员提供退回临床干预功能。	
	2.3.6		*对于医院需要向疾控上报报卡时，系统支持向传染病报告卡管理人员提供导出符合CDC上报要求的传染病病例报告卡并进行直报的功能，若医院所在区域有直报平台时，向传染病报告管理人员提供对接直报平台上报CDC的功能。	
	2.4.1	就诊日志模块	系统支持向报告卡管理人员提供门诊就诊日志、住院就诊日志、检验结果登记本、检查结果登记本的功能。	
	2.4.2		系统支持向报告卡管理人员提供将门诊就诊日志、住院就诊日志、检验结果登记本、检查结果登记本导出为Excel查询结果的功能。	

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
	2.5	食源性疾病报告卡、死亡报告卡、慢病报告卡、肿瘤报告卡网络	*对于医院需要向疾控上报报卡时，向报告卡管理人员提供导出符合上报要求的食源性疾病报告卡、死亡病例报告、慢病病例报告、肿瘤报告卡并进行直报的功能，若医院所在区域有直报平台时，向报告卡管理人员提供对接食源性疾病报告卡、死亡直报平台、慢病直报平台、肿瘤报告平台上报的功能。	
	2.6.1	统计报表	系统支持向报告卡管理人员提供全院上报统计，包括应报患者例次、提醒总数、漏报例次及查看患者明细的功能。	
	2.6.2		系统支持向报告卡管理人员提供迟报传染病患者例次、提醒总数、漏报例次以及查看患者明细的功能。	
	2.6.3		系统支持向报告卡管理人员提供按照传染病级别统计、传播途径的功能。	
	2.6.4		系统支持向报告卡管理人员提供高危人群干预工作月报表，记录性病门诊就诊者，干预次数、覆盖人数、HIV检测人数、梅毒检测人数、淋病检测人数、衣原体检测人数，数值可以人工调整。	
	2.7.1	用户管理	系统支持向管理人员提供分院区管理功能。	
	2.7.2		系统支持向管理人员提供新增、删除临床用户功能。	
	2.8.1	公告栏	系统支持向院内报告卡管理人员提供按照不同公告类型发布相关公告内容，包含法律法规、培训通知的功能。	
	2.8.2		系统支持向临床医生提供可以从公告栏下载查看公告内容的功能。	
	2.8.3		系统支持向院内报告卡管理人员提供可以设置下载查看权限的功能。	
	2.9.1	扩展性	完成系统与医院HIS、LIS、EMR、PACS等系统接口对接。	
	2.9.2		接口功能完备，可扩展定制功能，可配合院内相关业务系统提供必要的信息接口。	
	2.9.3		软件支持功能定制,在不影响合同功能的基础上,应按照院内工作特点进行定制开发。	
	2.10	服务器		
	2.10.1	服务器外形	≤2U 机架；	
	2.10.2	处理器要求	CPU核数: ≥20;CPU主频: ≥2.4G;	

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
	2.10.3	硬件配置要求	内存≥64GB;SATA硬盘:≥480G;SAS硬盘:≥4*2T;	
	2.10.4	电源配置	冗余电源。	
	3	售后服务		
	3.1	保修年限	产品验收合格并办理正式移交使用手续后开始计算,提供免费保修年限不低于三年。	
	3.2	预防性维修/定期维护保养	保修期内每年巡检不少于6次以上（每季度1次，春节、十一等法定节假日前各1次），并提供巡检报告。	
	3.3	维修响应时间	应在收到服务请求后30分钟内响应，2个小时内到现场，4个小时内解决问题。	
	3.4	升级与软件维护	保修期内免费升级免费维护，包含设备更新及软件版本升级、功能模块、集成接口等。	
	3.5	数据管理	1. 数据库管理员用户密码交付需求方。 2. 数据库需根据院方要求配合院方纳入容灾平台、离线备份平台、数据库监控平台、数据资源平台。 3. 需提供数据备份机制、数据重建机制。 4. 所有存有院方数据的存储介质不予返还。 5. 运维人员需在信息科报备，签署相关保密协议，遵守需求方数据管理制度。	
	3.6	培训	提供使用培训和工程师培训。 要求培训各科室使用人员及管理员，并提供电子版技术文档、用户操作手册、数据结构等相关资料。	
	3.7	交货期	合同签订后60天交货。	
	3.8	付款方式	签订合同货到后付30%；验收合格后付65%；验收合格一年后付5%。	

说明：1. 加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理  
2. 加注“•”号的技术指标为重要指标  
3. 加注“\*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料  
4. 如有配套耗材（试剂），需求单位同时需提报医疗设备配套耗材（试剂）用量测算表