**传染病疾病监测报告管理系统项目**

**用户需求书**

## 项目背景

随着我院的建设发展，传染病患者预计在未来将进一步增加，这对传染病报告管理提出了更高要求。目前，我院传染病的报告和查漏存在以下问题亟需克服。一是东华HIS系统逐一审核传染病报卡后，须通过VPN专网在中国疾病预防控制信息系统再次手工填报，此项重复性工作需消耗大量时间；二是预防保健科的查漏、查重工作需要使用多个信息系统导出数据，并交叉比对数据、查阅病历资料，亦耗费了较多的人力；三是当前系统没有智能化的预警干预功能，难做到全面监控、及时干预，易导致传染病迟报、漏报；四是数据统计存在一定滞后性，无法起到预警以及多维度统计的效果。为有效解决迟报漏报问题、减轻临床医生的上报负担，现需要采购一套传染病疾病监测报告管理系统，在达到上级部门政策要求的同时，实现CDC直报、区域平台互联互通。

## 项目建设清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **数量** | **备注** |
| 1 | 传染病疾病监测报告管理系统 | 1套 | 无 |

## 项目建设内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **详细技术要求** |
| 1 | **数据对接** | 数据对接是实现智能分析的前提条件，需对接的相关系统包括但不限于HIS、LIS、PACS、EMR、病案统计管理系统、大疫情网、市公卫平台、深圳市心脑事件上报管理系统、企业微信等。 |
| 2 | **基础模块** | 如机构管理、用户管理、系统参数、菜单管理、角色管理等功能。数据维护：对医院科室、医院职工，及传染病/慢病的诊断、监测项目、暴发预警等项目的基础数据进行维护。 |
| 3 | **诊断触发** | **诊断触发**:在医生给门诊病人或住院病人下诊断时，根据诊断判断是否符合监测的传染病、非传染病、慢病等关键词，如果有符合则弹出上报界面，对医生进行强制或非强制上报。**诊断关键词定制**：预防保健科专职人员可便捷调整诊断触发关键词及对应病种。 |
| 4 | **传染病报告管理** | **临床传染病报卡**：能够按照上级管理部门对报告卡选项设定强制必填项目，自动抓取患者基本信息（姓名、性别、年龄、住址、电话、身份证、工作单位等），减少医生手工填写内容；报告卡输出格式要与《中华人民共和国传染病报告卡》格式一致。**延迟报卡提醒**：如医生选择暂存报告卡，则在1小时后及12小时之后再次弹出报卡提醒。**数据交换功能**：预防保健科审卡后，可一键将报告卡数据单独或批量交换至大疫情网等网报系统（专网CDC直报），无需手工录入。**报告卡管理**：查询与管理已审核的传染病病例以及附卡信息，点击可以查看上报卡明细；所有传染病报告卡可按审核状态查询并批量导出为电子表格文件（xlsx）。**迟报、漏报管理**：预防保健科专职人员可对报告的传染病个案标记为“迟报”或“漏报”，导出的电子表格文件（xlsx）应包含迟报、漏报信息（如患者信息、病种、责任报告人姓名、工号及其科室）。**艾滋病附卡**：对于HIV感染者或艾滋病患者，在诊断后填写《传染病报告卡艾滋病性病附卡》。**乙肝附卡**：对于乙肝患者，在诊断后填写《传染病报告卡乙肝附卡》。**手足口附卡**：对于手足口病患者，在诊断后填写《传染病报告卡手足口附卡》。**肺结核转诊卡：**符合当地要求的肺结核转诊卡。**传染病登记本**：按传染病登记本格式输出传染病上报明细。 **统计报表**：按科室统计、按年龄统计、按职业统计、病种上报统计、疾病构成统计、发病死亡统计、科室上报分析、医生报告分析、迟报漏报统计等。 |
| 5 | **智能筛查预警** | **检验、检查阳性结果反馈**：系统定时分析检验、检查结果（如每2时分析一次），将传染病阳性结果通过东华HIS系统等方式提醒开医嘱医生，提示报卡；系统工程师应按需求及时调整检验、检查结果的阳性判断标准。**监测个案预警及临床干预（查漏功能）**：一键分析全院门急诊患者、住院患者、体检对象疑似传染病项、非传染病相关项、慢病相关项的诊断、检验、检查等信息，结合历史上报信息，将预警依据提供给预防保健科专职人员进行决策；如需要报告，专职人员可通过企业微信向报告责任人一键发送报卡提示消息。**病人信息展示：**集成病人基本信息、医嘱、微生物送检情况、检验结果、影像结果、病程记录等信息，提供统一的查阅界面，供其他的功能模块调用。病程展示、影像展示以颜色标识病程中的阳性特征。**突发预警**：在同一地区出现多例同类急性传染病时提示疫情管理人员注意，是否存在聚集性、暴发性病例现象。（同一地区指现住址或工作单位、学校、托幼机构）。 |
| 6 | **慢性病监测** | 包括肿瘤、脑卒中、心血管、高血压、糖尿病等疾病监测与报卡。**慢性病报卡及管理**：能够按照上级管理部门对报告卡选项设定强制必填项目，自动抓取患者基本信息（包括姓名、性别、年龄、住址、电话、身份证等），减少医生手工填写内容，具备报卡、审核管理、导出和统计功能。**数据交换功能**：预防保健科在内网审卡后，可一键将报告卡数据单独或批量交换至相应网报系统，无需手工录入。 |
| 7 | **其它疾病监测** | **死因监测、食源性疾病病例管理、农药中毒监测、高温中暑监测、伤害监测**：能够按照上级管理部门对报告卡选项设定强制必填项目，自动抓取患者基本信息（包括姓名、性别、年龄、住址、电话、身份证等），减少医生手工填写内容，具备报卡、审核管理、导出和统计功能。 |
| 8 | **职业病** | **尘肺病报告卡、职业卫生重大公共卫生事件报告卡、职业病报告卡、有毒有害作业工人健康监护报告卡**：能够按照上级管理部门对报告卡选项设定强制必填项目，自动抓取患者基本信息（包括姓名、性别、年龄、住址、电话、身份证等），减少医生手工填写内容，具备对报卡审核管理和统计功能。 |
| 9 | **妇幼** | **产妇信息登记表、新生儿唇腭裂个案报卡、医疗机构缺陷儿登记卡、妇幼死因报卡、孕产妇死因附卡、新生儿死因附卡、育龄妇女死因附卡、乙肝阳性孕妇随访登记表**：能够按照上级管理部门对报告卡选项设定强制必填项目，自动抓取患者基本信息（包括姓名、性别、年龄、住址、电话、身份证等），减少医生手工填写内容，具备对报卡审核管理和统计功能。 |
| 10 | **机器人辅助** | 内网导出：在内网导出需要上报的数据。并拷贝到媒介。外网导入：在外网电脑上打开“双数辅助上报工具”导入数据后，再进行一键上报。 |