**潍坊市人民医院疾病预防管控平台项目征集公告**

潍坊市人民医院根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，对疾病预防管控平台项目进行市场价格等调查征集，欢迎广大符合条件的供应商积极参与。

一、联系人：潍坊市人民医院物资采购办公室

二、联系电话：0536-8192593

三、参考要求详见附件。

四、供应商资质要求：在国内注册，具有独立承担民事责任的能力和经营许可，可提供货物和服务的法人、其他组织或自然人；具有履行合同所必需的综合供货实力；具有相关产品检测报告；近三年内（本次征集公告截止日期前）在经营活动中没有重大违法、失信记录（信用中国网站）的供应商；本次征集不接受联合体报名。

五、征集方式：供应商将填写无误的附件报名表格（同时提交可编辑电子版一份），连同有效期内营业执照副本、税务登记证副本扫描后以邮件附件形式发送到潍坊市人民医院物资采购办公室邮箱wfrmgyszj@163,邮件主题为：项目名称+公司名称。

六、征集时间：2021年11月22日上午9点至11月24日下午3点（休息日除外）。

七、符合要求的供应商，邀请函免费发至预留的邮箱，如未收到，请务必自行电话联系物资采购办公室核实。

**备注：本次征集仅作为疾病预防管控平台项目市场价格****等需求调查，不属于采购公开招标，望各供应商知悉。如有疑问，请拨打联系电话咨询。**

潍坊市人民医院物资采购办公室

2021年11月19日

**附件：参考参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 功能参数 |
| 1 | 系统主要功能 |
| 1.1 | 便捷、高效、准确完成传染病、慢性非传染性疾病和食源性疾病等病例信息监测数据的自动检索、采集、推送等功能。 |
| 1.2 | 实现与医院HIS、电子病历、PACS系统、LIS系统信息系统对接，自动采集上报数据。 |
| 1.3 | 实现疾病监测数据自动上传，与国家、省、市疫情网系统的交互和数据上报工作。 |
| 2 | 数据接口对接 |
| 2.1 | 实现与医院现有信息化系统的数据对接，自动完成与门诊/住院医生工作站的数据采集，并自动生成各项各类疾病的数据报告工作;  接口数据需每半小时进行唯一性、连续性、完整性分析，并展示分析结果。  从医院信息系统中提取病人基本数据、诊断信息，接口方式需支持视图、webservice等，支持平台集成。 |
| 2.2 | 科室信息：医院所有科室信息 |
| 2.3 | 人员信息：医院所有医生、护士人员信息检查检验信息 |
| 2.4 | 门诊系统信息：所有门诊患者基本信息、诊断信息、检查检验信息 |
| 2.5 | 住院系统信息：所有入/出患者基本信息、入/出诊断信息、检查检验信息 |
| 3 | 监测业务模块 |
| 3.1 | 传染病管理：  疾病分类与代码（ICD-10）系统要自动更新和维护。支持中国人民共和国传染病报告卡、艾滋病性病附卡、脊灰疑似病例，手足口、乙肝、戊肝、麻疹、风疹、出血热、疟疾、狂犬病、流脑、乙脑、梅毒、淋病、尖锐湿疣附卡、生殖器疱疹附卡、生殖道沙眼衣原体感染等17种疾病附卡信息采集。 |
| 3.2 | 1、慢病监测管理（肿瘤管理、脑卒中管理、冠心病管理）  2、伤害住院管理：  （1）疾病分类与代码（ICD-10）系统要自动更新和维护。  （2）错误退回卡已更正的应在退卡中不再提示 。  （3）地址要显示到乡镇：（村和门牌号），街办：（小区楼牌号详细地址），工作单位 ，学校班级要详细填写。  （4）年龄大小要根据身份证号显示。  （5）患者因同一种疾病多次住院，只提示第一次上报，以后不要提示，以免重复上报。系统采集应报病人时不要重复采集。  （6）患者因疾病转科时（未在入院科室出院的病人）要提示在出院科室上报，以免入院科室重复上报。 |
| 3.3 | 死亡管理（疾病分类与代码（ICD-10）系统要自动更新和维护）、食源性疾病（支持直接点击上传国家网）、食源性疾病暴发事件及样本采集管理、流感样病例监测（包括新冠病毒）、CO中毒、高温中暑、农药中毒 |
| 3.4 | 核酸应检尽检管理系统主要功能：  便捷、高效、准确完成核酸信息数据的自动检索、采集、推送、漏检等功能，能实时更新  实现与医院HIS、电子病历、PACS系统、LIS系统信息系统对接，自动获取核酸检测相关信息，实现his或平台的进行通讯。  实现核酸检测数据自动上传，实现核酸最新上报标准，与国家快速登记系统的交互和数据上报工作。  实现原有公共卫生监测系统的嵌入与接口对接  基础人员库管理  支持强大的各类数据模板导入  支持数据模板自定义修改  支持人员批量调整  支持科室批量调整，各科室可单独维护人员信息。  支持部门批量调整  支持多种方式查询：姓名、身份证号、手机号、院区名称、所属部门、人员分类等、岗位分类、在岗状态、检测周期等；  支持编辑单个人员、科室、部门信息  字典管理  支持国家标准字典库  对核酸系统使用的字典进行自定义维护  数据管理  支持多种方式查询： 抗体/核酸、检测结果时间、异常数据、人员分类、开单科室等；  支持即时编辑重要信息；  支持按条件查询导出核酸平台所需的最新上报标准文件，导出之后可以把此文件直接导入核酸平台，无需人工再次编辑；  支持只导出一次数据  支持导出本院职工未做核酸数据：以便督促相关人员及时进行核酸检测；（※须提供功能截图并加盖投标单位公章予以佐证）  提供并支持多种测试用例管理工具：TestManager、wiki、Testlink、T-Plan Professional、QESuite等；  提醒功能  短信提醒功能：未检测核酸个人短信提醒，系统未测进行提醒，与系统登录提醒一致，不用登录网页即刻收到应检尽检数据提醒。  统计管理（※须提供功能截图并加盖投标单位公章予以佐证）  支持医院儿科发热门诊急诊人次数和住院病人就诊人次数单独数据统计  支持对发热门诊就诊人次数、门急诊就诊人次数、住院病人就诊人次数，发热门诊检测量、门急诊检测量、住院病人检测量等各项数据进行综合统计。  支持查看统计数据修改后数据暂存功能， 审核按钮之后不能再修改；  数据交互  支持山东省快速登记系统的数据接口自动交互，数据同步上传。  （※须提供功能截图并加盖投标单位公章予以佐证） |
| 3.5 | 培训考试及健康教育管理（电脑端、微信端）：  包含各类疾病报告管理知识库5000+，具备相应的试题题库，而且具备自定义功能，公共卫生科可根据工作变化情况随时增减。可根据不同的人群分类设置不同的试卷。  支持上机考试及微信考试，自动分配试卷、设置考试时长、自动阅卷及成绩分析。  公共卫生科可发布上级文件要求包含疾病报告管理，发布通知要求，发布健康教育课件和视频等。 |
| 3.6 | 妇幼监测：  基础信息采集  基础信息采集是用于建立和管理妇女及七岁以下儿童保健对象个人基础信息。系统应可支持通过居民身份证以及母婴关系来实现妇女儿童的唯一标识。可以利用人的自然属性，如：姓名、性别、生日等自然属性进行唯一性确定。  妇幼监测统计  妇幼监测统计包括潍坊市分娩登记本,出生缺陷登记本,出生缺陷儿报告卡（二张）,儿童死亡登记本,儿童死亡报告卡（二张）,新生儿死亡评审信息表，孕产妇死亡登记本,孕产妇死亡报告卡，孕产妇死亡调查报告附卷，艾滋病病毒感染孕产妇登记表、艾滋病病毒感染孕产妇妊娠及所生婴儿登记卡、艾滋儿童随访表、梅毒感染孕产妇登记卡、梅毒感染产妇所生儿童随访登记卡，乙肝感染孕产妇及所生新生儿个案登记卡，艾梅乙月报表，住院分娩月报表，围产儿情况调查表，医院新生儿接生表，新生儿筛查信息表，新生儿免疫接种表，医院手术信息表；乙肝免疫球蛋白登记表，乙肝免疫球蛋白上报表；妇幼保健机构、人员情况年报表，孕产妇保健和健康情况年报表，七岁以下儿童保健和健康情况年报表，出生缺陷监测情况汇总表（》28周4张，小于28周的4张），母婴安全情况季度调查表，非户籍儿童与孕产妇健康状况年报表，妇女常见病筛查情况年报表，计划生育服务情况年报表，母婴保健技术服务执业机构与人员情况年报表，新生儿听力筛查工作报表，新生儿听力筛查季报表，新生儿疾病筛查工作情况报表，山东省产前诊断工作情况报表 |
| 3.7 | 慢性病机会性筛查（电脑端、微信端）：  外网：  支持患者在手机端和电脑端进行慢病机会性筛查风险评估表填写。  支持患者扫码或访问医院微信公众号实名登录进行慢病机会性筛查风险评估表填写。  自动生成肺癌、上消化道癌、结直肠癌、脑卒中、心血管5大类癌症每类癌症机会性筛查风险评估表。评估表内容包含危险因素、评估结果、检查建议  可根据年龄、疾病分类、时间等条件进行慢病机会性筛查数据统计。  内网：  支持与HIS、LIS、PACS等系统对接，符合慢筛人群进行风险评估表的信息采集、信息登记。 |
| 4 | 报卡管理 |
| 4.1 | 进入首页后有全院的动态数据显示，醒目显示当前报卡的状态  提示显示当天的传染病、疾病触发与上报情况  图像显示当天日期按小时传染病上报数量曲线  图形显示一段时间内各传染病报卡数量  （※须提供功能截图并加盖投标单位公章予以佐证） |
| 4.2 | 所有报卡均自动提取患者信息，门诊病例包括姓名、性别、年龄等，住院病例包括姓名、性别、年龄、住址、电话、身份证等。其他信息尽量采用下拉式菜单选择录入，并试行逻辑校验，减少录入错误。其中慢病管理中需支持一键提取慢病数据，一键生成报告，一键上传功能。 |
| 4.3 | 支持所有报告卡快速查看门诊、电子病历信息 |
| 4.4 | 支持快速查看所有报告卡的填写说明 |
| 4.5 | 符合国家所有报告卡填写规则，如必填内容，身份证号码符合规则等需强制填报信息。 |
| 4.6 | 支持根据诊断名称自动附加相应附卡信息。 |
| 4.7 | 支持对慢病诊断进行疾控标准形态学、解剖学智能匹配 |
| 4.8 | 支持对死亡诊断快速生成死亡链。 |
| 4.9 | 支持对患者暴露信息进行食品模糊匹配，通过视食品名称自动匹配食品分类、包装方式 |
| 4.10 | 支持语义分析及对病人地址进行疾控标准地址的精准智能转换。能通过地址快速分析到省、市、县、区。可识别比较复杂的地址模式。地址要显示到乡镇：（村和门牌号），街办：（小区楼牌号详细地址），工作单位 ，学校班级要详细填写，患者年龄在15岁以下必须填写家长姓名 |
| 4.11 | 支持所有报告卡自定义时间段（包括填写时间、报卡时间、确诊时间等各种时间段）或按年或月、报卡类型等多种选择查询功能。 |
| 4.12 | 支持所有报告卡批量审核功能及上传功能。 |
| 4.13 | 支持所有报告卡按不同条件进行查重功能 |
| 4.14 | 支持所有报告卡批量删除功能 |
| 4.15 | 支持各类报告卡通多种方式进行疾病诊断的维护 ，包括：诊断数据、icd10编码、icd10名称、非icd10标准的诊断描述、检验项目、影像结果。支持对多项结合做上报疾病的认知维护。 |
| 4.16 | 支持各类报告卡所需字典的自定义维护功能。 |
| 4.17 | 支持所有报告卡分类显示，通过不同形式如不同颜色等显示报卡待审核、审核、导出、错误、已更正、重卡等状态并可设置每页显示数量。 |
| 4.18 | 支持二次审核强制上报，审核驳回报卡进行强制上报。 |
| 4.19 | 收纳省、国家下发的所有标准库的编码库、地址库，诊断库等标准数据库，支持地址数据库、医院病案编码导入功能。 |
| 5 | 报卡智能预警、筛重、追溯 |
| 5.1 | 支持在门诊、出入院通过诊断数据来进行疾病的智能弹窗提醒 |
| 5.2 | 支持在门诊、出入院根据ICD编码或ICD名称进行疾病的智能弹窗提醒 |
| 5.3 | 支持在门诊、出入院对非ICD标准的症状描述进行关键词的疾病认知并弹窗提醒 |
| 5.4 | 支持对单诊断多疾病报卡、多诊断单疾病的疾病报卡智能提醒并支持同一页面显示多个报告卡信息及附卡信息 |
| 5.5 | 支持通过检验数据来进行疾病的智能认知并推送到临床及公共卫生科。 |
| 5.6 | 支持对多项结合做疾病认知的分析、预警并推送到临床及公共卫生科 |
| 5.7 | 支持通过影像结果来进行疾病的智能认知并推送到临床及公共卫生科 |
| 5.8 | 支持弹窗中显示当前医生所有未处理预警数据，预警数据中显示传各类疾病报告卡的不同的状态；支持快速查看当前医生所有未处理的预警数据，预警来源、疾病名称、倒计时、已阅未阅状态等信息，如不需要上报勾选不上报说明。 |
| 5.9 | 支持结合诊断、检验、影像做综合筛查分析只预警一次。 |
| 5.10 | 支持一定时间范围内的筛查分析，不会重复预警 |
| 5.11 | 支持指定疾病诊断和不包含疾病库的筛查分析，不会重复预警。 |
| 5.12 | 支持历史数据的导入和筛查分析，不会重复预警 |
| 5.13 | 支持对预警数据的优先级确认、时间排序 |
| 5.14 | 支持可对一定时间同一地区同一进食地点多例疾病进行预警监控，如达到提前设置好的预警阀值提示暴发状态并对管理人员发送预警信息提醒 |
| 5.15 | 支持对各类病的应报、上报、迟报、漏报进行数据自动汇总，显示预警数据来源，支持病历信息、影像结果、检验结果、病理诊断结果：报卡信息与提取信息分屏显示 |
| 5.16 | 支持快速查看病人列表信息 |
| 5.17 | 支持按照时间段、按科室、按人员显示应报、实报、漏报、不需要报、重复卡等数据。 |
| 6 | 质控管理 |
| 6.1 | 漏报日志：门诊漏报、入院、出院漏报数据详情列表，供监管人员或医生查看补报 |
| 6.2 | 已上报查询：所有已上报数据查询，针对转科病人医生查询是否已报。 |
| 6.3 | 根据 HIS系统提供的数据自动生成规范的门诊日志、发热门诊，包括:就诊日期、姓名、性别、年龄、人群分类、有效证件号、现住址、初步诊断、发病日期、初诊或复诊、是否是食源性疾病，是否发烧、咳嗽、14岁以下儿童增加家长姓名等 |
| 6.4 | 根据 HIS、 EMR、 LIS、 PACS 系统提供的数据自动生成入/出院登记，包括:姓名、性别、年龄、人群分类、有效证件号、 现住址、入院日期、入院诊断、出院日期、出院诊断、转归情况等 |
| 6.5 | 支持门诊日志、出入院登记等日志导出excel或word |
| 7 | 统计管理 |
| 7.1 | 可按科室统计各类疾病情况 |
| 7.2 | 可按年龄统计各类疾病情况 |
| 7.3 | 可按患者来源统计各类情况 |
| 7.4 | 可按病种统计各类情况 |
| 7.5 | 可按疾病构成统计各类疾病情况 |
| 7.6 | 可按病名分析各类疾病情况 |
| 7.7 | 死因、患病相关元素统计分析 |
| 7.8 | 可按人群分类统计各类情况 |
| 7.9 | 可按发病死亡分析各类疾病情况 |
| 7.10 | 可按迟报、漏报统计各类疾病上报情况 |
| 7.11 | 支持按月,年段进行传染病,死亡等疾病报表分析 |
| 7.11 | 支持条件、同比类型统计、病例、标本按照科室和检测类型统计  （※须提供功能截图并加盖投标单位公章予以佐证） |
| 7.12 | 支持自定义报表、满足个性化统计报表 |
| 8 | 消息提醒及推送 |
| 8.1 | 支持临床报卡成功的消息自动推送到公共卫生科 |
| 8.2 | 支持预警（待报及审核未成功）数据自动推送到临床进行提醒上报 |
| 8.3 | 支持企业微信或钉钉或短信根据上报时限自动催报相关人员。 |
| 8.4 | 支持根据需求发送提醒相关人员 |
| 8.5 | 支持电脑开机自动启动客户端，根据设定时间预警数据自动推送给相关人员 |
| 9 | 系统管理 |
| 9.1 | 支持系统人员权限灵活分配，单位维护中部门人员接口自动更新（通过数据接口进行部门人员同步），根据HIS或EMR接口更新部门人员信息，不删除，防止与人工维护冲突，查看单位编码配置，更改管理员密码。 |
| 9.2 | 部门维护，增加修改部门，可修改部门的名称、编码、排序、状态等。 |
| 9.3 | 人员维护，增加修改人员，可更改人员的编码、名称、登录名、密码、所属科室、排序和状态等。可查询有权限人员。可进行人员权限设置。 |
| 9.4 | 增加修改系统的模块和服务项目，用于人员的权限设置。其中公共项目，不需要进行权限分配。 |
| 9.5 | 操作日志登记，可查询科室，每人的登陆日志情况，包括日期，时间修改内容等 |
| 10 | KPT考核（※须提供功能截图并加盖投标单位公章予以佐证） |
| 10.1 | 支持报告质量评估，对科室报告传染病的质量进行实时和定时分类统计，生成相应的表格，计算报告率、报告及时率、报告准确率等。 |
| 10.2 | 质量漏报率统计：显示查询一段时间内各个科室，各类疾病的漏报数量情况以及查看和导出详细列表 |
| 10.3 | 疾病上报及时率统计：显示查询一段时间内各个科室各类疾病的上报及时数量情况以及查看和导出详细列表 |
| 11 | 数据交互网络直报 |
| 11.1 | 提供并实现与潍坊市、山东省、国家（慢病、死亡、传染病（国家及省属支持省级）数据上传和回导的标准接口。搭建从医院内部获取数据，与外部进行数据上传和回导的统一数据交换平台。支持一键上传报卡功能，支持批量上传功能（※须提供潍坊市其他医疗机构与潍坊市平台对接截图并加盖投标单位公章予以佐证） |
| 12 | 并发要求 |
| 12.1 | 系统支持≥1000用户并发数，医生高频发精确判断响应是否是“传染病” ， 下诊断是否应该弹出，是否之前报过，限制在毫秒时间内。（※须提供数据压力测试截图并加盖投标单位公章予以佐证） |
| 13 | 验收与质保 |
| 13.1 | 提供1年的免费质保。  质保期内，可根据科室需求免费进行功能定制开发。若系统出现故障，30分钟内给与响应，2小时内给与响应措施；2小时内无法解决的，4小时内安排工程师到达现成给与解决。 |
| 13.2 | 验收文档至少包括：使用帮助手册、功能说明文档、数据字典、测试计划、测试报告、实施方案、实施计划、培训文档、培训签到表、试运行报告、验收报告、维修手册（含系统配置、数据库配置、账户、密码等）、用户使用手册 |