**附件1：系统采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 基础数据平台 | 1 | 套 | 无 |
| 2 | 慢病管理平台 | 1 | 套 | 无 |
| 3 | 运营管理平台-综合统计 | 1 | 套 | 无 |
| 4 | 运营管理平台-工作量统计 | 1 | 套 | 无 |
| 5 | 运营管理平台-业务监测 | 1 | 套 | 无 |
| 6 | 居民移动应用 | 1 | 套 | 与慢病管理平台互联互通 |
| 7 | 医生移动应用 | 1 | 套 | 与慢病管理平台互联互通 |

**附件2：功能参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术功能要求** |
| **1** | 基础数据平台 | 1.数据采集与交换 数据采集与交换，是为慢病管理平台提供数据交互共享和集成的基础。数据采集平台主要是通过不同接入方式，不同交互方式和不同的终端来获取健康人群、高危人群、患病人群的健康信息。所采集的数据被整合进入到慢病系统中，作为基础数据用于慢病的监控和指导等业务工作。 |
| 2.数据质控管理 在数据处理过程中，采取一系列的措施和方法来确保数据的质量达到预定的标准和要求。数据质控管理通常是在数据采集、清洗、整合、分析等环节中进行。 |
| 3.统一集成管理 对接医院集成平台或HIS、LIS等相关业务系统。**（因“集成平台或HIS、LIS”等业务系统接口文档涉及专利技术，在此不便于公布，待确定成交供应商后，由成交供应商与采购人签订保密协议后采购人为成交供应商提供医院现有“集成平台或HIS、LIS”等业务系统接口文档，因此供应商应慎重考虑自身经营情况后进行合理报价。）** |
| 4.平台数据互联互通  根据需要对接上级部门信息平台，如广西全民健康信息平台、基本公卫等区域信息平台系统，实现数据交互。**（根据项目需要，待确定成交供应商后，由成交供应商与采购人签订保密协议后采购人为成交供应商向上级部门申请相关平台、系统接口文档，因此供应商应慎重考虑自身经营情况后进行合理报价。）** |
| 2 | 慢病管理平台 | 1.个人首页 系统需支持用户工作内容的统一展现，通过统一便捷的操作入口，用户可随时了解最新待办事项。应支持待办工作提醒功能、支持纳管人群概览以及随访管理等功能。 |
| **▲**2.筛查中心 系统需支持利用数据抓取与慢病筛查条件匹配，为居民提供一般人群、六病高危人群、慢性病人群的精准定位，同时系统应将筛查结果提交给医生，提示医生将其纳入患者管理，形成慢性病筛查服务闭环管理。应支持数据筛查、居民普查、数据筛查统计三种筛查模式的功能。**（需在首次响应文件中提供相应证明材料复印件，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。）** |
| 3.服务中心  系统需支持辅助医护人员对辖区内慢病相关的患者进行统一管理。需支持医生工作台、群体宣教工作台、群体宣教内容审核、随访管理等多种管理功能。 |
| 4.协同中心  系统需支持将基层机构无法治疗的患者上转给慢病中心，由慢病中心进行确诊或者高危判断处理，并治疗确诊后下转给基层机构。需支持患者转出管理、患者转入管理、转诊接诊记录、转出申请审核等功能。 |
| 5.档案中心  系统需支持建立慢病档案中心，整合患者健康数据资源，为慢病人群提供全方位、全周期的健康管理服务。需支持慢病档案、档案迁移记录、档案迁移审核等功能。 |
| 6.专病管理  系统需支持对辖区内慢病相关的患者进行统一纳管。依据主要慢病筛查因素、专病诊断检查等标准，辅助医护人员对人群慢病进行分类、分级重点管理。需支持一般人群、六病高危人群、高危人群管理及确诊患者管理等功能。 |
| 7.督导培训 用于为慢病管理中心提供对下级进行督导、培训的相关信息登记记录，应支持培训课程、培训时长、培训时间等内容的配置等。 |
| 8.字典管理 需支持慢病管理中心统一维护药品信息和治疗方案信息的功能。 |
| **▲**9.智能管理 系统需支持智能服务、表单管理、预警管理、智能分类等功能，辅助医生在慢病管理过程中的相关工作。**（需在首次响应文件中提供相应证明材料复印件，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。）** |
| 10）系统设置 应支持慢病管理中心的后台配置，包括：机构管辖范围设置、管辖区域人数设置、机构参数设置、系统参数设置、指标管理。 |
| 3 | 运营管理平台-综合统计 | **▲**1.认证指标总体分析  应支持展示慢病认证中心认证考核指标的可视化图表功能，例如患者管理质控指标、主要慢性病患者指标等。**（需在首次响应文件中提供相应证明材料复印件，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。）** |
| **▲**2.认证指标总体报表  应支持展示管理机构关于慢病认证中心的认证指标报表功能。如六病患者管理质量质控指标、主要慢性病高危人群的生活方式管理效果指标、主要慢性病患者的生活方式管理效果指标、主要慢性病患者建档等。**（需在首次响应文件中提供相应证明材料复印件，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。）** |
| 3.基线数据报表  应支持对所采集的慢病人群数据进行多维度分析，如各病种主要患者数量、主要慢病患者管理数量、慢病筛查记录情况、就诊人数与就诊率、各病种复诊情况等。 |
| 4.效果指标－就诊花费  应支持展示县域内慢病人群就诊花费情况，如慢病人群总费用、各慢病人群门诊、住院花费等分析。 |
| 5.效果指标－生活方式指导  应支持展示县域内对慢病人群的生活方式指导情况，包括吸烟、心理、教育等指导的情况分析。 |
| 6.效果指标－就诊人数  应支持展示县域内慢病人群就诊情况，如总慢病人群的数据统计、各病种的慢病人群统计、门诊次数、住院次数、随诊频次分析等。 |
| 7.效果指标－检验检查  应支持展示县域内慢病人群检查检验情况，如血糖、血压达标率、各病种的基础性检查、特定检查的情况分析等。 |
| 8.其他统计分析  系统应支持患者状态统计、患者集中统计、医患互动统计、专病管理分析、注册居民分析等功能。 |
| 4 | 运营管理平台-工作量统计 | 1.机构管理工作量  应支持统计本级机构和下级机构管理、筛查、随访、推送方案等环节的工作量。 |
| 2.机构筛查工作量  应支持统计本级机构和下级机构筛查环节的工作量。 |
| 3.医生筛查工作量  应支持统计本级机构和下级机构医生在筛查环节的工作量。 |
| 4.医生管理工作量  应支持统计本级机构和下级机构医生在管理、筛查、随访、推送方案等环节的工作量。 |
| 5 | 运营管理平台-业务监测 | 1.机构服务监管  应支持查看机构服务过程关键服务指标情况，包括未完成的任务分析。 |
| 2.监测大屏  为县域慢病中心打造全景展现可视化监测大屏，集成慢病信息化相关数据功能。 |
| 6 | 居民移动应用 | 1.注册  应支持居民注册及绑定个人信息的功能。 |
| 2.待办提醒  应支持提醒居民当前需完成的慢病服务事项，包括待查看的治疗方案、待查看的健康宣教、待反馈的移动随访等。 |
| **▲**3.慢病档案 需支持居民查询慢病服务过程中的全周期服务档案，包括历次诊疗信息（就诊记录、门诊诊断、用药记录、检验、检查等）、随访服务信息，智能设备监测信息等。**（需在首次响应文件中提供相应证明材料复印件，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。）** |
| 4.跟踪监测 系统需支持患者将自己的健康监测结果如实在系统中进行记录，系统自动生成相关身体检查指标的曲线图。并与慢性病健康档案相结合，为慢性病的诊疗和救治提供有益的支持。包含血压跟踪、血氧跟踪、血糖跟踪、BMI跟踪、体重跟踪、体脂率跟踪、血压报告、心率报告、血氧报告、血糖报告、BMI报告、体重报告、体脂率报告、指标异常提示、家属监督等项目。 |
| 5.随访服务 系统需支持接收医生发送的随访问卷、随访表单，患者在手机移动端提交答卷或表单之后，医生可查看问卷、患者反馈。 |
| 6.在线咨询 系统需支持居民可通过移动端的在线咨询功能，与纳管机构进行沟通留言。 |
| 7.宣教记录 需支持居民通过移动端，查看医务人员推送的健康宣教信息。 |
| 8.健康日历 系统需支持接收医生制定的随访计划，并生成健康日历，产生慢病管理中随访待办日程，及时提醒居民关于健康管理的待办事项的功能。 |
| 9.治疗方案 需支持居民查看医务人员推送的治疗方案信息。包括用药指导、生活方式指导、随访周期等。 |
| 10.个人中心 系统需支持维护个人信息、健康服务码、家人管理等功能。 |
| 7 | 医生移动应用 | 1.在管居民  应辅助医生对在管的慢性病患者进行管理，包括查询居民详细信息，推送随访任务、健康宣教内容和管理方案，记录随访记录等功能。 |
| 2.咨询回复  应支持查看已管居民的关于就医、疾病、政策等方面留言，以及线上回复。 |
| **▲**3.登记筛查 医生需能够通过手机移动端，对慢病人群进行筛查登记，系统需支持根据筛查规则对居民进行自动化分类。筛查、分类结果可自动同步至慢病管理平台PC端。**（需在首次响应文件中提供相应证明材料复印件，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。）** |
| 4.扫码筛查 系统需支持医生扫描居民的健康服务码，进行慢病人群筛查扫码登记，同时系统应能够根据内置筛查引擎分析指标，对居民进行自动分类。 |
| 5.健康登记  需支持增加血压/血糖仪器设备绑定、测量和上传功能，应支持医生绑定设备登记居民信息后上传测量结果。 |
| 6.转诊申请统计  应支持统计其他机构转入本机构的申请，以及查看、处理申请等功能。 |
| 7.筛查人数统计 系统需能够自动统计医生的筛查工作量，包括：筛查总人数、今日筛查总人数。 |
| 8.筛查结果统计 系统需能支持自动统计本次筛查工作中，不同人群的占比情况。 |