**附件一：**

**达州市艾滋病检测信息管理系统建设技术、服务参数及商务要求**

一、系统需求概述

建设达州市艾滋病检测信息系统对全市艾滋病检测信息进行收集、储存、统计管理，并能与达州市全民健康信息平台的健康档案库人口信息进行匹配，能接入达州市疾病预防控制中心新建信息系统。配套开发手机端小程序用于医疗机构快速登记、录入检测个案信息。疾控机构通过系统进行监管、统计、分析，实现艾滋病检测数据信息化。

二、系统模块及功能要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统分类** | **功能模块** | **主要功能** |
| **移动端** | **用户登录** | 1.登录：支持账号、密码、微信验证登录 |
| **检测个案信息录入管理** | 1.功能包含个案信息新增、查看、修改、删除，支持将检测数据传输到PC服务端 |
| 2.新增个案信息包括：检测机构、机构编码、采样日期、样品编号、姓名、身份证号、性别、年龄、民族、现住址、户籍地址、联系电话、婚姻状况、送检科室、样本来源等项目 |
| 3.支持检测机构信息根据账号信息自动生成、采样日期默认当前日期自动生成 |
| 4.支持拍摄/扫描身份证识别用户的身份信息自动填入基本信息。（包含100万条信息识别费用） |
| 5.支持信息的手动录入，并能校验身份证合法性，性别、年龄自动生成，姓名、身份证号、样本来源为必填项 |
| 6.支持新增个案身份信息与信息系统平台端收录的检测信息进行实时比对，弹窗本年度重复筛查提示 |
| **PC端检测信息系统** | **系统管理** | 1.支持对全市医疗机构进行编码管理等信息维护 |
| 2.系统按照市、县、乡三级机构管理，对各类医疗机构和用户进行授权，系统管理员能够对用户进行角色、权限的授权管理，不同用户登录各自操作界面使用各自功能各级用户按照权限、角色进行数据访问和业务的处理。 |
| 3.记录操作日志 |
| **人口信息管理** | 1.支持从达州市全市健康信息平台提取全市人口基本信息成为人口基本信息模块 |
| 2.系统现有居民信息，匹配检测个案数据信息，支持可导出各用户辖区范围无检测记录个人 |
| **检测个案信息管理** | 1.支持个案信息录入:支持身份证读卡器读取身份信息或手动录入身份信息，系统自动检索弹出匹配到的个人信息-录入检测信息-保存提交，对于有既往检测记录的能弹窗提示最近一次检测时间及结果 |
| 2.支持个案信息EXCEL批量导入，采样日期、姓名、身份证号、样本来源为必填项不能为空 |
| 3.预留端口支持后期从达州市全市健康信息平台提取已接入平台的医疗机构HIV检测信息 |
| 4.支持按地区、医疗机构、时间范围、身份信息检索检测个案，能查看、修改、删除、导出功能 |
| 5.支持对敏感信息实行加密处理 |
| **实验室管理** | 1.支持实验室检测温湿度、使用试剂批号、效期等实验情况记录填写，自动生成原始记录并能导出 |
| 2.支持原始记录生成后自动更新检测个案结果，阳性结果要进一步填写送确证情况（分为是否送确证，a.已送确证要跟进填写确证结果及确证日期；b.未送确证要填写未送确证原因：可选<复检阴性、既往已确证、二次采样前已死亡、拒绝二次采样、其他机构已送确证（疾控已核实）外出、其他>），送确证信息进一步填写，生成补充实验送检单 |
| 3.县市级确证结果、病载结果录入或导入 |
| 4.建立电子试剂出入库台账，试剂入库要分来源（疾控发放、自行采购），入库量手动输入、出库量根据原始记录情况自动生成 |
| **质量管理** | 1.疑似错误模块，支持将检测结果先阳后阴人员生成在此板块，录入信息核查表 |
| 2.显示试剂出入库疑似错误机构信息及情况 |
| **统计分析管理** | 1.定时统计：分别按检测人次数、人数显示筛查统计分析（分地区、分年龄性别、分医疗机构、分样本来源）、未送确证统计 |
| 2.实时数据统计 |
| 3.重复筛查情况统计 |
| 4.生成主动检测报表 |
| **溯源调查** | 1.生成新发现台账：有阴性和阳性检测结果，阴性在前，阳性在后。 |
| 2.溯源调查录入（可能的感染具体地点、性伴联系方式、性伴动员检测与否、交易金额、安全套使用情况等） |
| 3.导入达州市地图，支持根据溯源情况标注高危人群场所点位 |
| **公安专项打击数据** | 1.将报表模板设置在系统上，县级进行填报，自动进行汇总及逻辑校验，对不达标项进行弹窗提醒 |
| **其他** | **机房与服务器** | 系统部署在市政务云，申请使用市政务云服务器 |
| **接口功能** | 为第三方系统提供标准接口。 |

三、网络信息安全

本系统涉及人口基本信息及检验检测信息，需要做好严格保密工作。数据需加密保存，并设置相应权限，存储信息需要防御各类网络攻击行为，实现对网络层以及业务系统的安全防护。

四、系统使用范围及培训要求

1.使用范围：全市市、县、乡三级所有开展HIV检测工作的医疗机构及疾控机构。

2.系统上线后，配合分批次完成对全市使用用户的操作培训。

五、经费预算

信息系统建设控制价12万元。报价包括安装费、服务费、人工费、税费等中标人完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他任何费用。报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购内容** | **数量** | **单位** | **单价****(元)** | **总价****(元)** | **备注** |
| 艾滋病检测信息系统软件（电脑端、手机端） | 1 | 套 | 70000 | 70000 |  |
| 系统配套手机端身份证扫描识别 | 100万 | 条 | 5000/10万条 | 50000 | 腾讯云服务收费（阿里云服务收费）按甲方使用量由中标公司代付 |

# 六、商务要求

1、合同签订期：自中标通知书发出之日起5日内。

2、交货时间：自合同签订之日起30天内。

3、交货地点：采购人指定地点。

4、建设要求：

4.1根据采购人的要求，本系统需要30天内完成系统的部署、上线运行。

4.2投标人必须自行为其所投产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任。

4.3本项目中产品满足国家及行业标准。

4.4投标人本次报价包含售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。

4.5履约验收标准及规范：

1. 中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料，包括但不限于系统源代码和版权等；

（2）产品符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求；

（3）产品已经稳定运行30日，中标人提交履约验收申请，由中心归口管理科室组织验收。

4.6验收时应提供产品使用说明书、操作手册等技术资料。

5、维护要求：

5.1质量保证期 1 年（自通过履约验收日起计算）；

5.2维护期内，中标人需为采购人提供远程服务；当系统发生重大故障并远程无法解决时，指派工程师12小时内到达现场，进行维护并在6小时内解决问题。在接到非紧急现场服务请求并远程无法解决请求服务时，24小时内做出响应，指派工程师8小时内进行维护解决问题。维护完成后向院方提交系统完整的故障报告。

5.3在质保期或维保期内，中标人必须对软件免费提供定期的预防性维护和临时性紧急维修服务；中标人至少提供每季一次的巡检服务，指派专人对系统进行全面检测，分析软件运行情况。