**一、项目总体要求**

(一)能够与现有感染监控系统实现无缝数据对接，能自动完成HIS、LIS、PACS、电子病历等系统的数据采集，采集数据包含门诊和住院病人，并自动完成传染病系统各项数据匹配及数据整理工作。

（二）中标人所提供产品需提供36个月质保期，并提供7\*24小时无间断服务支持。若投标人在产品使用过程中遇到任何问题，可在任意时刻通过电话、电子邮件等方式联络中标人。紧急问题电话联系中标人，中标人立刻响应处理；非紧急问题，甲乙双方沟通交流，确定解决方案，通常解决实际不超过3个工作日。

（三）质保期内，若因中标人硬件自身原因引起故障，并在通过电话、网络远程无法解决的情况下，中标人保证在48小时内到达现场解决问题，由此产生的费用由中标人自行负责。

（四）标准符合性要求：

对医疗数据可以进行统计并导出，、且符合中国疾病预防控制中心传染病监测系统、中国人民解放军疾病预防控制中心传染病监测系统、突发公共卫生事件管理信息系统上报标准。

**二、项目技术参数及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 配置 |
| 1 | 疾病预防控制信息系统 | 1 | 1 | **基本要求**  一、基本要求  1、能够通过对诊断、检验、检查这三个维度进行传染病自动筛查。 2、在系统中能够查询门诊日志和住院日志。 3、支持传染病报告卡审核、修改、退卡、删卡。 4、能够实现病例多个时间点追踪并有明确记录：临床医师诊断时间、临床医师上报时间、收卡时间、审核时间、提醒临床医师迟报时间、提醒临床医师漏报时间、干预临床医师漏诊时间。 5、能实现传染病的早发现、早报告、早隔离、早治疗，能够实现对医院传染病的过程化监测。 6、系统功能完善，与省、市级或以上的疾病预防控制单位有过合作经验，能够实现与疾病预防控制中心一键上报数据功能。  二、技术参数  1.临床医师报卡助手功能  1.1.报告卡创建功能  （1）向临床医师提供传染病报告卡、死亡报告卡等报卡上报功能  （2）向临床医师提供对已经明确诊断的患者信息，并建立传染病报告卡片、死亡报告卡  （3）支持独立报卡，不依赖任何其他系统可以实现卡片上报功能  （4）支持医生搜索患者主动上报功能  1.2.报告卡填卡辅助功能  （1）在门诊医生工作站和住院医生工作站的支持下，能够自动获取到患者基本信息及疾病信息，可帮助临床医师快速填报。  （2）向临床医师提供填卡时必填项逻辑校验功能、时间逻辑校验功能、选择逻辑校验功能、自动填充校验功能、副卡填写提醒功能。  1.3.报告卡订正修改功能  （1）向临床医师提供已报告传染病报告卡的诊断等信息发生变化时，对报告卡提供订正功能。  （2）向临床医师提供已报告传染病报告卡的撤回申请功能，撤回后可修改再次上报。  （3）向临床医师提供防疫专员接收后的报告卡浏览功能。  1.4.报告卡作废功能  （1）向临床医师提供对有异议报告卡提供删除功能。  （2）向临床医师提供作废时只做作废标记，不做真正的物理删除。  1.5.查询、导出、打印功能  （1）向临床医师提供查询自己账号上报的报告卡。  （2）向临床医师提供查询当前操作电脑上报的报告卡。  （3 向临床医师提供可以导出报告卡为PDF文件。  （4）向临床医师提供可以打印报告卡。  1.6.应报卡片提醒功能  对于临床医师已经在医生工作站中诊断为传染病的患者，向临床医师提供告知上报患者以及应报的卡片、报卡预约上报提醒功能、报卡退卡提醒功能、告知漏报患者以及应报的卡片。  1.7.支持的报卡类型  向临床医师提供传染病相关报告卡，保留死亡相关报告卡、慢性病相关报告卡、妇幼相关报告卡、职业病相关报告卡程序端口，待医院业务拓展后，陆续升级相关功能。  1.8.登录功能  （1）在门诊医生工作站和住院医生工作站等系统提供身份认证功能支持下，向临床医师提供使用账户登录报卡助手系统的功能。  （2）报卡助手向临床医师提供不用登录也可报卡的功能。  2.工作概况功能  2.1.向传染病报告管理人员提供全院概况检测功能，包括监测患者数、应报传染病例次、提醒总数、漏报例次，提供查询患者明细功能。  2.2.向传染病报告管理人员提供待办事宜提醒功能：包括待接收卡片数、待审核卡片数、待追踪卡片数、待上报CDC卡片数。提供转取患者明细功能。  2.3.向传染病报告管理人员提供已上报甲、乙、丙传染病卡片三类占比分析图。  2.4.向传染病报告管理人员提供漏报卡数变化情况分析图。  2.5.向传染病报告管理人员提供上报卡片总耗时变化分析图。  3.传染病报告卡管理  3.1.传染病报卡  向传染病报告管理人员提供：传染病报告卡接收情况分析、审核情况分析、导出情况分析、修改、退卡功能、不同状态传染病报告卡查询功能、传染病报告卡打印功能、传染病报告卡导出PDF功能、重点科室传染病检测情况（区分门诊科室与住院科室）、出现在非疾病治疗科室的传染病患者情况、携带传染病患者的入院/转科/出院跟踪统计。  4.CDC上报  向传染病报告管理人员提供导出符合CDC上报要求的传染病病例报告卡功能。  5.工作报告  5.1. 向传染病报告管理人员提供传染病病例报告卡迟报记录。  5.2. 向传染病报告管理人员提供传染病病例报告卡漏报记录。  5.3. 向传染病报告管理人员提供传染病病例报告卡提醒次数查询。  5.4. 向传染病报告管理人员提供传染病病例报告卡整改通知函下发次数查询。  5.5. 向传染病报告管理人员提供传染病病例报告卡接收、审核、退卡、导出情况统计。  6.报卡追踪  6.1. 向传染病报告管理人员提供临床医师诊断传染性疾病情况。  6.2. 向传染病报告管理人员提供临床医师上报传染病报卡情况。  6.3. 向传染病报告管理人员提供临床医师迟报情况。  6.4. 向传染病报告管理人员提供临床医师漏报情况。  6.5. 病例多个时间戳追踪：临床医师诊断时间、临床医师上报时间、提醒临床医师迟报时间、提醒临床医师漏报时间、干预临床医师漏诊时间。  7.聚集事件  向传染病报告管理人员提供按照现住地址统计的同一种传染病短期增多的情况。  8.统计报表  8.1. 向传染病报告管理人员提供按照传染病级别统计甲类传染病监测、乙类传染病监测、丙类传染病监测、甲乙类传染病监测、甲乙丙类传染病监测。  8.2. 向传染病报告管理人员提供按照传染病传播途径统计肠道类传染病监测、呼吸道类传染病监测、自然疫源地及虫媒类传染病监测、血源及性类传染病监测。  8.3. 向传染病报告管理人员提供按照患者属性统计年龄构成比、职业构成比、工作单位构成比、地区构成比。  9.就诊日志  9.1. 门诊日志  向传染病报告管理人员提供：医疗机构门诊日志浏览功能、医疗机构门诊报卡情况、医疗机构门诊日志传染病固定组合条件查询功能、医疗机构门诊日志传染病自由条件组合查询功能、医疗机构门诊日志传染病阳性检测结果查询功能、医疗机构门诊日志传染病影像阳性结果查询功能。  9.2. 住院日志  向传染病报告管理人员提供医疗机构住院日志浏览功能、医疗机构住院报卡情况、迟报情况、漏报情况、迟漏报提醒情况、医疗机构住院日志传染病固定组合条件查询功能、医疗机构住院日志传染病自由条件组合查询功能、医疗机构住院日志传染病阳性检测结果查询功能、医疗机构住院日志传染病影像阳性结果查询功能。  10.病例全景  10.1. 向传染病报告管理人员提供一个患者门诊情况、住院情况、报告传染病情况等信息。  10.2. 向传染病报告管理人员提供一个患者的业务数据有：诊断信息、检验信息、影像信息、病程记录。  11.公告栏  11.1. 向报告管理人员提供维护通知内容。  11.2. 向报告管理人员提供维护诊断标准相关材料学习功能。  11.3. 向报告管理人员提供维护报卡法律法规相关材料学习功能。  11.4. 向报告管理人员提供维护报卡上报要求学习功能。  12.干预功能  12.1. 支持具备传染病监测人员和临床医生对诊断传染病病例进行沟通的功能。  12.2. 支持展示传染病监测人员与临床医生基于患者的交流功能。  12.3. 支持传染病监测人员可以在系统中发送消息给临床医生。  12.4. 支持发送消息选择模板。  12.5. 支持以患者为单位显示所有交流信息。  12.6. 支持交流信息查询参数包括发送时间、病例ID、患者病区、发送人账号。  12.7. 支持提供消息内容模糊查询功能。  13.用户管理  13.1. 向报告管理人员提供添加用户组的功能。  13.2. 向报告管理人员提供修改用户组的功能。  13.3. 向报告管理人员提供删除用户组的功能。  13.4. 向报告管理人员提供维护用户组权限的功能。  13.5. 向报告管理人员提供添加用户的功能。  13.6. 向报告管理人员提供修改用户的功能。  13.7. 向报告管理人员提供删除用户的功能。  13.8. 向报告管理人员提供维护用户归属用户组的功能。 |
| 2 | 服务器 | 台 | 1 | 1.基本：2U服务器  2.处理器：2.4G,20C/40T  3.内存：128GB RDIMM,DDR4  4.固态硬盘：480G SATA固态硬盘\*1  5.机械硬盘：4\*2TSAS（RAID1）  6.RAID卡：H730P  7.电源：2\*750瓦  8.导轨：2U导轨  9.网卡：四口千兆网卡  10.DVD：DVDRW  11.内存要求：不低于64GB |
| 3 | 接口 | 套 | 1 | 能同医院的HIS、LIS、EMR、PACS、手麻和移动护理平台完成对接并能够准确抓取整合相关医疗数据，费用由中标厂家承担。 |

**三、商务要求**

1.交货期限：自合同签订之日起15个工作日内完成供货、安装。

2.交货地点：甘肃省兰州市。

3.质保期：自设备验收合格之日起免费质保3年。

4.投标人对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供维修服务。

5.投标方对提供的设备在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务。

6.投标方须在“三包”范围内无偿提供该货物的技术培训和技术支持。

7.投标方就所提供的货物，提供7\*24小时无间断电话服务支持，并在通过电话、网络远程无法解决的情况下，投标方保证在72小时内到达现场解决问题。

**四、付款与结算**

1.所有资金往来，均通过银行基本账户进行。

2.本项目合同甲方凭已签章的发运接收单、发票、检验验收报告等办理结算，货款以银行转账方式直接支付到合同乙方账户。在结算过程中出具虚假发票、不完整支付凭证和不真实文件资料的供应商，将被列入黑名单，终生不得参与军队采购活动，并在军队采购网上予以公示。

3.中标方中标价即为合同价，合同价包含货款、利润、税金、装卸载费、运杂费、安装费、人员培训费、售后服务费及相应的不可预测风险等一切费用。

4.本项目不付预付款，待所有货物到货验收合格、安装调试完成后一次性支付合同价的95%，剩余5%作为质量保证金，待质保期满后一次性无息退换。