# 招标项目技术、服务、商务及其他要求

## 前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

## 项目概述

## 1.项目概况：本项目共1个包，采购社区全生命周期管理系统。

## 2.标的名称及所属行业：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 采购金额（万元） | 最高限价（万元） | 是否允许采购进口产品 | 是否属于强制采购节能产品 | 是否属于优先采购节能产品 | 是否属于优先采购环境标志产品 | 所属行业 |
| 1 | 社区全生命周期管理系统 | 套 | 1 | 26 | 26 | 否 | 否 | 否 | 否 | 软件和信息技术服务业 |

注：若投标人的产品配置中有符合节能、环保及无线局域网产品政府采购政策的产品，须提供对应的有效证书复印件（清单详见附件四—六）。

## 二、商务要求

★1.完成时间及地点

1.1 完成时间：合同签订生效之日起，45天内交付产品。

1.2 完成地点: 四川护理职业学院附属医院（四川省第三人民医院）采购人指定地点。

2.售后服务要求：

★2.1软件产品上线之日起1年内提供系统运维、培训等服务。

★2.2智能硬件、设备类产品，质保期为验收合格之日起1年。

★2.3中标人应及时解决系统各种问题。当软件或数据存储出现任何问题时，应保证在法定工作时间内2小时、非法定工作时间内6小时作出远程响应。当远程响应无法解决故障，48小时内会派出维修人员到现场排除故障，直到系统正常运行。

2.4培训要求：中标人必须对操作人员进行培训，并保证正常使用。

★3.付款方法和条件：政府采购合同签订后，中标人开具合格票据，五个工作日内支付40%的预付款，项目验收合格且发票开具后十个工作日内支付剩余60%的合同款。

## 三、技术、服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能名称 | 分类 | 功能描述 |
| 信息采集 | 采集个人基本信息表 | 1、通过刷居民身份证或医保卡实现个人身份专属识别号。  2、软件图像采集（带时间水印）确保人证合一。  3、刷身份证可自动获取个人基本信息，如人员类型等。 |
| 采集血压 | 1.软件应与血压计连接，测量后数据自动上传至系统。  2.自动提醒血压是否偏高。 |
| 采集身高体重 | 1.软件应与身高体重秤连接，身高体重测量后数据自动上传至系统。  2.BMI根据身高体重自动计算。  3.自动提醒超重、肥胖等信息。  4.加载历史身高体重及腰围数据。 |
| 采集心电图 | 1.软件应包含心电数据及图像采集及处理  2.扫码后心电图机自动加载性别年龄等信息。  3.软件应包含自动生成心电辅助诊断，并支持人工审核心电图并下诊断结论。  4.测量心电图时自动加载往年心电结论。 |
| 采集B超 | 1.B超工作站可根据性别、年龄自动加载检查模块，例如男性不需加载妇科，女性不需加载前列腺。  2.模板可支持修改功能。  3.加载历史结论。 |
| 问诊、触诊、听诊 | 1.包含一般情况、生活方式、查体信息、辅助检查、现存主要问题、住院用药情况等模块。  2.对于所有项目可设置必填选项，必填项进行标识提醒。  3.对于重复性录入内容可自动填充。  4.用药情况设置常用药品库，并通过药品首字母进行检索添加。  5.根据体检数据自动评判并填充健康评价异常信息内容。  6.根据体检情况自动勾选填充健康指导内容。  7.包含肺结核筛查功能。  8.自动加载历史数据，提高工作效率及数据延展性。  9.自理能力。 |
| 中医体质 | 1.信息化采集中医体质辨识问题。  2.自动分析符合国家标准的中医体质辨识结论。  3.根据该软件采集完BMI和腰围后自动填写中医体质辨识中的问题。  4.中医体质辨识出现结论互斥时提醒功能。 |
| 质控检测 | | 1、数据完整性，将采集模块采集的所有数据全部上传公卫平台，不存在缺项漏项等情况，如存在缺项漏项情况，现场系统会自动提示。  2、数据逻辑性，体检采集的数据及生成的健康评价等数据不得存在逻辑性错误。  3、要求必须跟整个服务过程联动。 |
| 系统功能 | | 1、台账系统：采集信息完成后，需要按机构出具台账，通过台账可以查看查体人的具体信息，包括身份证号、性别、年龄、联系电话等信息。  2、体检报告系统：采集模块完成后，针对每一个体检人员出具纸质体检报告，根据体检报告的具体内容，智能分析，并个性化的给出体检建议。例如针对血压高的人出具降血压的建议，针对血糖高的人出具降血糖的建议。体检报告需要封面，外观整洁大方，突出公共卫生及健康主题。异常标识，报告中的异常的数据需要醒目标识。  3、体检档案系统：信息传输模块完成后，出具符合公卫要求的纸质体检档案，档案上的信息需要与公卫平台上传上的数据必须一致。  4、数据分析报告系统：具备识别与智能分析功能，自动识别体检中高危人群，例如对血压、血糖、心电图、B超等存在异常人群自动分析并出具报表。对于各街道工作进展的信息，需提供各类统计报表，如按天统计各街道的工作进度情况等，并以图形的方式展现出来（如饼形图、柱状图），供相关领导查看以提供决策依据。 |
| 家庭医生慢病（可通过APP访问） | | 1、工作提醒：高血压、糖尿病随访提醒  2、家医签约：家医签约、履约、统计  3、高糖管理：高血压、糖尿病档案管理  4、居民档案：基础信息管理、检测数据统计  5、工作统计：家医统计、慢病统计  6、设备管理：血压计、血糖仪、体脂称  7、数据质控：服务反馈、逻辑、完整性校验、加载历史加载  8、账号管理：签名维护、密码修改  9、版本管理：自动升级 |
| 系统对接 | 公卫平台 | 1.数据能集成、保存、自动生成，可将信息采集模块采集的数据，使用信息化的技术手段按照招标人要求上传到公卫平台。  2.上传接口不局限于WebService、Http等方式。  3.确定所传数据符合公共卫生考核要求，不存在缺项漏项、逻辑判断错误等情况。  4.数据一致性，体检档案必须与采集的数据保持一致性。  5.上传及时性，采集模块采集完成后，需在2周内上传到公卫平台。 |
| 与社区HIS、LIS、PACS系统双向交互 | 1、可对接多方社区使用系统，将相关数据提取、整合、上传、交互。 |
| 运营管理 | | ★1、运营服务软件管理用户信息、  机构信息及相关配置、数据审核功能、在线修改功能、工作流程提醒。主要包括的功能有：用户管理、角色权限管理、机构信息管理、机构配置、医生签名管理、报告审核、档案审核、体检移库存档、中医体制审核、心电审核、体检在线修改、物流管理、发布打印任务及打印任务管理、体检数据重新上传审批流程、报表导出、每日体检数据统计、体检流程管理、微信公众号查看、微信公众号定期消息推送体检信息、工作提醒、物流消息推送等功能。（提供系统的功能截图） |
| 健康评价 | | ★1、分为运营端、评价标准管理端、对外接口服务等部分。（提供系统的功能截图）  2、运营端：为管理员、运营人员、运维人员提供基础信息管理功能。  3、评价标准管理端：为医院人员提供评价标准管理功能，为了满足运营人员、运维人员对于评价标准的管理需求，这两类人员可以从运营端（点击评价模板名称或医院名称）跳转到评价标准管理端，进而进行评价标准管理工作。  4、对外接口服务：为健康体检系统提供对外接口，可以根据体检信息，自动调用相应的评价标准，并输出档案评价内容。 |
| 其他要求 | | 1、承诺后期对采购人航天院区HIS、PACS、LIS、电子病历系统对接开发，实现与采购人航天院区第三方系统的信息互通。  2、与采购人第三方系统接口费用，由中标公司负责全部承担。 |