

丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目竞争性磋商公告
(招标编号: 丹正德采标(2025)商字第31号)

项目所在地区: 江苏省镇江市丹阳市

一、招标条件

本丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为国有资金:49万元, 招标人为丹阳市人民医院。本项目已具备招标条件,现招标方式其他。

二、项目概况和招标范围

规模: 丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目

三、投标人资格要求

丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供下列材料:

1.1 具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件复印件;供应商为自然人的,提供其身份证复印件);

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2024年度财务报告,成立不满一年的提供至少一个月财务报告,或银行出具的资信证明,或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函等;或提供资格承诺函);

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(见供应商相关信息一览表或提供资格承诺函);

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供参加本次政府采购活动前半年内至少一个月依法缴纳税收和社会保险的凭据或提供资格承诺函);

1.5 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(磋商承诺函或提供资格承诺函);

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目专门面向中小微企业。

3. 本项目特定资格条件: 无

4. 拒绝下述供应商参加本次采购活动

(1) 供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得参加本项目的采购活动;

(3) 供应商被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 2025-10-17 08:30到2025-10-24 17:30

获取方式: 地点: 丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢1513室或邮箱370247704@qq.com
方式: 现场获取或电子邮件形式, 获取邮箱: 370247704@qq.com, 将获取所需资料发至邮箱。

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2025-10-29 14:00

递交方式: 现场递交

六、开标时间及地点

开标时间: 2025-10-29 14:00

开标地点: 丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢15楼大会议室

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为。

九、联系方式

招 标 人: 丹阳市人民医院
地 址: 丹阳市新民西路2号
联 系 人: 韦扬
电 话: 13952918559
电 子 邮 件: /

招 标 代 理 机 构: 江苏正德建设管理有限公司
地 址: 开发区兰陵路9号丽都公寓1幢1501室
联 系 人: 陈雪琴
电 话: 18651270825
电 子 邮 件: 370247704@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人) 陈雪琴 (签名)
招标人或其招标代理机构: _____ (盖章)

项目概况

丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目的潜在供应商应在丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢1513室或邮箱370247704@qq.com获取采购文件，并于2025年10月29日14点00分（北京时间）前提交响应文件。

江苏正德建设管理有限公司受丹阳市人民医院委托，就丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目进行竞争性磋商，兹邀请符合资格条件的供应商投标。

一、项目基本情况

项目编号：丹正德采标（2025）商字第31号

项目名称：丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及AI智能主检系统采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：49万元

最高限价：49万元

采购需求：详见磋商文件“第二部分 采购项目内容及需求”

合同履行期限：详见磋商文件“第二部分 采购项目内容及需求”

确定成交供应商：1名

本项目是否接受联合体：☒不接受

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件复印件；供应商为自然人的，提供其身份证复印件）；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务报告，成立不满一年的提供至少一个月财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函等；或提供资格承诺函）；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（见供应商相关信息一览表或提供资格承诺函）；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供参加本次政府采购活动前半年内至少一个月依法缴纳税收和社会保险的凭据或提供资格承诺函)；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(磋商承诺函或提供资格承诺函)；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小微企业。

3. 本项目特定资格条件：无

4. 拒绝下述供应商参加本次采购活动

(1) 供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的采购活动；

(3) 供应商被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取采购文件

1、时间：2025年10月17日至2025年10月24日，每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:30(北京时间，法定节假日除外)

2、地点：丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢1513室或邮箱370247704@qq.com

3、方式：现场获取或电子邮件形式，获取邮箱：370247704@qq.com，将获取所需资料发至邮箱。

4、联系人：陈雪琴 联系电话：0511-86921808

5、需携带的相关手续(复印件须加盖公章)：

(1) 营业执照(清晰可辨的复印件加盖企业公章)；

(2) 法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书、身份证(清晰可辨的复印件加盖企业公章)、联系方式；

6、售价：本项目磋商文件费用为500元整；

注：(1) 供应商现场获取采购文件的需提供以上第5点的相关材料；供应商以电子邮件获取采购文件的，需将以上第5点的相关材料以电子扫描件发送邮箱(370247704@qq.com)并电话(0511-86921808)告知，资料收到经审核合格后，通过邮箱发送本项目采购文件。

(2) 本项目采用资格后审方式，接受报名，不代表资质及资格审核通过。

(3) 没有获取磋商文件的供应商，其投标文件将被拒绝。

四、响应文件提交

截止时间：2025年10月29日14点00分（北京时间）

地点：丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢15楼大会议室

五、开启

时间：2025年10月29日14点00分（北京时间）

地点：丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢15楼大会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。在磋商截止前，请关注网站有无变更公告。

七、其他补充事宜

本项目不收取磋商保证金。

八、凡对本次招标内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：丹阳市人民医院

地址：丹阳市新民西路2号

联系人：韦扬

联系方式：13952918559

2. 采购代理机构信息

名称：江苏正德建设管理有限公司

地址：丹阳市开发区兰陵路9号丽都公寓1幢1513室

联系方式：0511-86921808 0511-86131808

3. 项目联系方式

项目联系人：陈雪琴

电话：0511-86921808

第二部分 采购项目内容及需求

一、采购内容

丹阳市人民医院智慧健康体检管理系统及 AI 智能主检系统采购项目。

★二、服务部分

1. 服务内容

为提升健康管理中心的服务效率和质量，以及满足不同人群的体检需求，本项目通过检前预约系统、智慧体检管理系统及 AI 智能主检系统、随访管理系统建设，力求提高健康管理中心工作效率，为用户提供更加便捷的服务体验。

（1）构造健康管理全过程平台

产品结合历史体检信息、个人问卷信息，智能分析潜在健康风险因素，推荐个性化的体检套餐，打破现有体检系统固化的体检套餐；构造智能健康分析模型，AI 智能主检自动生成体检主结论、健康风险自动预测，为用户健康问题提早防范和治疗提供依据。

（2）提高机构服务效率和水平

产品拥有多渠道接入方式，实现微信公众号、第三方平台、医院 HIS 等系统之间订单生成、数据流转等；依据体检中心承载能力安排订单，结合第三方智能排队算法优化整体排队效率；采用 AI 智能主检系统、智能辅助诊断系统、主检报告质控模块、异常提醒模块提高科室医生诊断准确性、缩短诊断时间。

（3）优化用户和机构之间关系

产品采用个性化套餐自动生成方式，减少不必要体检项目，增加急需检查项目，减少用户检查次数，做到按需检测增加用户好感度；提供健康风险自动评估、体检项目自动解读、体检后自动随访，提高用户对自身健康状况的了解；利用历史数据、日常监测数据结合多种自动化评估模型实现更精准的预测，具备不可替代性。

2. 服务要求

- （1）供应商具有产品兼容互认证书/证明，须在投标文件中提供证书复印件。
- （2）国家信创要求：供应商须在投标文件中提供近两年内通过的与中国信息安全测评中心测评公告内信创操作系统或信创数据库系统适配的证明材料。

3. 采购内容

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
|----|------|----|----|
|----|------|----|----|

| | | | |
|---|------------------------|---|---|
| 1 | 检前预约系统 | 套 | 1 |
| 2 | 智慧健康体检管理系统（包含 AI 智能主检） | 套 | 1 |
| 3 | 体检自助机 | 台 | 1 |
| 4 | 原系统体检数据完全导入新系统 | 项 | 1 |

项目所属行业：软件和信息技术服务业

三、技术部分

1. 检前预约系统

| 功能模块 | 功能描述 |
|---------|--|
| 微信公众号建设 | ▲ 检前微信预约系统，支持集成到医院微信公众号，方便医院集中统一管理和对外服务。体检用户通过手机号+手机验证码登录。 |
| 套餐展示 | ▲ 微信公众号展示体检套餐，支持同步检中套餐、套餐明细，支持自由配置线上可预约套餐，提供多种套餐选择：入职体检、公务员体检、健康体检、男性体检、女性体检套餐、针对一些专项疾病的体检套餐等，用户可以直接选择需要的套餐。 支持不同套餐维护个性化推荐项目。 |
| 在线预约 | ▲ 系统支持个人体检预约与团体体检预约，提供多院区选择功能，支持自主选择体检时间，支持在线支付和退款。预约成功后，生成的条形码与二维码可扫码登记使用。用户线上预约后，系统自动完成用户预约信息同步到体检系统。可帮助亲人朋友进行预约。 |
| 团体预约 | ▲系统支持自动获取已在检中登记的团体用户及套餐信息，同时满足团队个体成员的个性化需求，团体成员预约时可在团体套餐基础上进行自主加项。 |
| 辅助预约 | 系统支持医院批量替团体成员预约体检时间。 |
| 自主加减项 | ▲系统支持医院自由配置套餐是否可减项、哪些项目可减，支持加项项目及加项包的配置，用户可以按照自身需求自主加减项。 |
| 个性化套餐推荐 | ★ 体检客户线上填写检前问卷后根据用户健康状况智能推荐个性化体检套餐及项目。 |
| 检前问卷 | 系统支持自定义检前问卷配置。 |

| | |
|---------------|---|
| 预约修改与取消 | 如有特殊情况，需要更改体检日期或取消，可以直接进入公众号进行修改或取消。 |
| 预约排期管理 | ★ 全局、个检、团检每日可预约人数设置；可分时段、分企业、个检控制排期。 |
| 特殊项目人数管理 | 支持特殊项目预约人数限制，例如套餐中包含 CT 项目人数，已超设定值，那么只有不含 CT 的人员才能预约。 |
| 订单查询 | ▲ 查看自己全部体检订单的下单情况，包括待支付、已支付、已结束等订单情况。 |
| 定时推送体检消息 | ▲ 预约成功后及体检前一天自动推送推送提醒短信，有效避免因遗忘等问题带来的预约后未到检发生。 |
| 在线查看体检报告 | ▲ 体检完成后，进入公众号可以在线查看自己的体检报告，支持查看家人的体检报告。 |
| 微信公众号体检报告在线下载 | ★ 微信公众号报告查询后能够下载 PDF 版体检报告 |
| 健康档案 | ▲ 展示近三次体检报告结果对比，提供体检变化趋势图。支持可显示内容灵活配置。支持数字图形切换功能。 |

2. 智慧健康体检管理系统

| 功能模块 | 功能描述 |
|----------|---|
| 体检导航 | 系统提供体检导航，支持按照体检流程设置快速入口。方便体检中心人员快速进入工作页面。 |
| 多种登记方式 | ▲ 支持现场客户可通过读取身份证、读取网络预约信息、手工登记等多种方式进行登记，支持特殊客户标记；可以通过身份证读卡器自动获取二代身份证里的个人信息，避免录入错误，并通过二代身份证的身份证号码进行档案关联。 |
| | 支持团体客户通过 EXCEL 批量导入登记。提供导入模板下载。支持错误信息显著标示。 |
| VIP 客户管理 | 支持体检客户标记 VIP，提供优先服务。 |

| | |
|-----------|---|
| 套餐项目选择 | 支持直接选择套餐或者单个选择项目，可通过打字或者简码搜索套餐或项目。 |
| 加项/减项管理 | 支持关键字、项目简码等多维度快速搜索项目。 |
| | 项目标记男女，无法选择其他性别项目，防止误操作。 |
| | 自动区分未婚、已婚项目；具有组合项目互斥功能和依赖功能。 |
| | 已执行项目不允许退费、未缴费项目不允许检查等流程控制。 |
| 批量项目调整 | ▲支持选择需要调整的组合项目批量进行加项、减项操作。 |
| 打折设置 | ▲支持体检套餐整体打折及某个单项单独进行折扣设置；支持个人先缴费，后体检设置。支持单位体检完毕后统一结算。 |
| 体检档案管理 | 对之前没有身份证号信息的体检记录进行合档。已经对合错档案的人重新分离。 |
| 团体体检管理 | 支持新增、编辑、冻结团体。支持在团体下维护对应的分组信息。支持批量导入团体成员，支持多个套餐分组一次性导入。支持对分组内的人员信息进行新增、编辑、删除等操作。 |
| 团体分组/套餐管理 | ★ 支持单个团体维护多个分组/套餐，支持选择已有套餐或对已有套餐进行调整，支持自主选择项目。 |
| 到检管理 | 拍照：支持用户现场登记时拍下该人员的照片，以防止替检。 |
| | 登记综合打印：对已登记或者预约成功人员同时批量打印指引单和条形码。支持导出报表。 |
| | 打印申请单：支持查询和打印申请单，提供补打功能。 |
| | 打印指引单：支持查询和打印指引单，同时指引单排版界面可以通过医院个性化定制。提供补打功能。 |
| | 打印条形码：支持查询、预览以及打印检验与检查项目条形码。提供补打功能。 |
| | 打印问诊表：支持查询和打印问诊表。 |
| 财务管理 | 收费管理：根据选择体检套餐的情况，进行明细收费（支持各种收费，现金、聚合支付、会员卡、银行卡、就诊卡、医保等）处理，打印发票。并且能够进行收费处的日结、月结、退费 etc 处理。 |
| | 个人、单位收费结算：具有完善的个人收费功能，包括正常收费、全 |

| | |
|-------|--|
| | 部退费、项目调整引起的加收\退费、发票补打\重打；结算时支持套餐打折、总价打折等多种折扣方式；具有完善的收费员日结、收费处日结、收费处月结等财务管理功能。 |
| | 团体结算：能够统计：按照登记人员、以套餐为计价单位的体检费用；按照登记人员、以明细项目为计价单位的体检费用；按照实检人员、以套餐为计价单位、并且不可拆分时的体检费用；按照实检人员、以套餐为计价单位、可拆分时的体检费用；按照实检人员、以明细项目为计价单位的体检费用。对单位体检任务进行结算审核结账操作。 |
| | 会员卡：提供批量制做消费卡功能，消费卡可以当作一种支付方式抵扣体检费用，抵扣时进行 密码/短信验证码 验证。系统会拉出消费卡明细报表。 |
| | 财务报表：支持收费员日结、收费处日结、收费处月结等结算报表输出。 |
| 医生工作台 | 人员查询根据权限显示内容：系统支持基于不同用户权限级别的数据访问控制。 |
| | 支持医生扫码自动带入体检人员信息，自动生成科室小结。支持根据阳性体征自动关联诊断，具备默认正常结果及快速录入阳性体征模板功能。支持阳性体征医生勾选设定。 |
| | 支持诊断及对应的意义、建议可进行修改维护。支持小结自动生成，并且支持修改及重新添加。支持查询个人工作量。 |
| | 支持科室检查弃检登记。 |
| | 支持通过体检档案号自动关联前几次体检结果并显示在医生检查界面，方便医生进行对比后下小结。 |
| | 复诊更新：支持使用体检组合项目后续体检结果覆盖之前体检结果。 |
| | 取消结果：支持对录入结果进行取消。 |
| | 体检健康档案检索：支持查询体检人员前几次体检检查结果。 |
| 设备测量 | 可以记录身高体重血压、脉搏数据，自动计算 BMI 数值，对接身高仪与血压计，设备测量结束后，数据将自动录入到体检系统，无需操作者手动输入，从而节省检查时间并提高数据的准确性。 |

| | |
|----------------------|--|
| 设备工作台 | 设备类型组合项目医生使用的医生工作台。支持图像预览、图像上传、组合诊断的录入。 |
| 影像工作台 | 影像类型组合项目医生使用的医生工作台。支持图像预览、图像上传、组合诊断录入。 |
| 采血工作站 | 血液标本采集以及条码打印。 |
| 检查申请发送 | 发送 Pacs、病理等检查申请。 |
| 指引单回收 | 个人体检结束时，确认个人所有体检项目检查情况。 |
| 图像解析 | 图像解析功能支持对来自第三方软件传输的图像链接进行精准分析和直观展示。兼容 HTTP/TCP 和 FTP 等主流数据传输协议，并具备对医疗行业标准的 DICOM 影像资料进行专业解析的能力。此外，还支持处理多种图像格式，包括 PDF 和 JPG 等，确保了不同类型图像的高效呈现和操作。 |
| ★ 智能主检 | 支持可查看本次体检各科室的检查结果、诊断及小结，以及可查看过往历史报告，并支持历史体检结果对比。 |
| | 支持自动汇总各科室的小结，支持手工修改。 |
| | 支持根据各科室挑选的检查结果，自动生成对应诊断建议，支持手工修改。 |
| | 支持诊断智能分级展示，支持手动调整诊断等级，支持健康建议智能合并。 |
| | 取消主检：支持取消主检后重新主检。 |
| | 批量主检录入：支持批量生成主检报告/取消主检。 |
| | 总检医生排班：根据时间安排总检医师排班。 |
| AI 智能主检（需搭载大数据模型服务器） | <p>★ 系统自动调用 AI 大模型进行思考，生成智能主检结论和整体建议。主检结论包括诊断结果、健康建议、随访计划和异常等级，支持单项结果添加，也支持一键同步所有数据至健康建议栏，同时以不同颜色醒目标注。蓝色显示修改的健康建议，绿色显示新增的健康建议。主检医生可手动删除健康建议，还可以手动增加。</p> |
| 协同会诊 | <p>★ 医生在检查时，如发现体检者有异常情况，可以设置诊断提醒，如在内科检查时医生发现有问題，但不能确诊，可以设置提醒信息，</p> |

| | |
|--------|---|
| | 提醒其它科室在检查时着重注意。 |
| 主动上报 | 医生在检查时，如发现体检者有异常情况，支持主动上报。如在内科检查时医生发现有问題，但不能确诊，可主动上报，其他科室医生，在扫码检查时，会弹出提示框(强提示)。在重大异常管理界面会显示出所有异常，可以直接设置进入随访。 |
| 智能分级上报 | ★ 当用户检查出重大异常情况时，系统会主动针对异常情况智能分级上报，分为 ABC 三级，不同等级以不同颜色醒目标记。各体检科室医生可在医生工作台进入该用户检查页面时弹出科室上报提醒，实时通知科室医生进行处理。主检医生进入主检页面时也会实时弹出上报提醒，科室自动上报内容可设置相应的映射关系，如 A 级、B 级映射至主要健康问题，C 级为一般健康问题。 |
| 体检报告审核 | 体检报告初审：由初审医生对检查结束的用户进行初审操作。 |
| | 体检报告终审：主审医生分配每日需要审核的体检报告，医生可对主检完成状态的人员进行二次审核操作。支持设置多级报告审核流程。 |
| | 支持总检医生发现分科或者主检错误可进行异常打回，修复完成后再次检查，并支持总检可撤销重新总检。 |
| | ★ 三级质量审核：由初审、总检、终审组成，逐级对体检结果和报告质量进行审核，保证出台报告的质量 |
| 电子签名 | 主检与审核医生通过上传电子签名图片展示在体检报告中。 |
| 体检报告管理 | 支持查询、预览和打印体检报告，体检报告展示用户近三次体检结果对比。支持导出 PDF 文档。 |
| | 支持定制个人体检报告模板，可对体检报告的格式、排版、封面进行修改、编辑、新增，对于不同的体检类型生成不同的体检报告。 |
| | 支持定制团体分析报告，并对展示项目进行调整。如展示团体人员比例、疾病分布统计、重大阳性结果及常见慢病统计等内容。 |
| | 支持查询当日打印名单，便于管理和组织当日的体检流程。 |
| | 系统支持实时更新并显示已经完成主要检查项目的体检人员名单，帮助医护人员快速掌握体检进度。 |
| | 提供放射影像检查二维码：支持用户扫描二维码快速获取自己的放射 |

| | |
|-----------|--|
| | 影像检查结果。 |
| | 报告柜管理功能，对每份报告的存放位置做记录，以便取报告时，可以查询出报告的所在位置。 |
| 报告核查 | 预览/打印人员体检报告时，校验报告内检查结果用户名是否与该人员一致，避免出现张冠李戴的现象。 |
| 进度跟踪 | 可在同一界面查询显示体检者的本次体检进度，显示体检客户从建档、登记、收费、申请单执行、分科、总检、报告的具体进度流程，实现体检进度可查。 |
| 结果/报告逾期提醒 | ★ 系统可自由配置不同体检类型的报告逾期天数，超过未出总检报告将在系统内提醒相关人员及时处理；系统可自由配置每个体检项目的结果逾期天数，如果超期未接收或录入项目结果将在系统内提醒相关人员即使处理。 |
| 消息通知 | 支持自定义模板，与短信平台对接后可批量发送短信，如检前提醒，检后报告通知、异常预警、节日祝福等，可绑定检查状态。支持设定时间自动发送及手动发送短信。支持对接微信公众号，推送微信通知消息。 |
| 体检质控 | 质量管控：按照中华医学会健康管理学会《健康体检质量控制指南》要求，通过流程管控及质量管控，包括防替检、防漏检、防错检、防性别错误、报告延期提醒等功能，提高体检结果产出及时性和正确性，确保体检质控。 |
| | 防替检功能：通过身份证作为唯一识别 ID，并对人员唯一性进行校验，防止替检。 |
| | 防漏检功能：通过回收指引单，确定该人员是否所有项目检查都已经结束，如果有项目未检，则确认是否拒检，防止漏检。 |
| | 防错检功能：支持与血压仪、体重秤、人体成分分析仪等体检设备对接，自动从设备获取结果数据，避免手工输入的差错，避免人工夹塞报告出错。 |
| | 防性别错误：项目标记男女，无法选择其他性别项目，防止男女检查项目误操作。 |

| | |
|------------|--|
| | 权限设置：设置登录账号，防止科室以外人员操作系统，并通过权限设计，设计各岗位的权限和操作界面，防止误操作和信息泄露。 |
| | 日志记录：记录系统所有登陆人员的操作行为，便于分清责任，追踪溯源，避免纷争。 |
| 健康评估 | 心血管评估报告：支持结合个人体检数据与心血管评估问卷，生成心血管评估报告 |
| | 糖尿病评估报告：支持结合个人体检数据与糖尿评估问卷，生成糖尿病评估报告。 |
| | 前列腺评估报告：支持结合个人体检数据与前列腺评估问卷，生成心血管评估报告。 |
| | 中医体质辨识：支持结合个人体检数据与前列腺评估问卷，生成中医体质辨识报告。 |
| | 批量生成评估报告：支持批量生成同类型评估报告。 |
| 危急值预警与随访管理 | ★ 危急值预警分析：根据设定的检验与检查的相关参数来展示需要预警的人员体检数据。 |
| | 预警短信提醒：系统现在可以在发现重大健康风险时，发送短信提醒至相关体检人员，确保他们能及时了解并采取必要的跟进措施。 |
| | ★ 随访管理：对需要进行随访的体检人员进行随访记录日志，可以添加多次随访记录，同时可以查看随访记录和导出随访记录。 |
| 查询统计 | 提供多种查询统计报表，对体检过程、结论及体检报告进行管理。 |
| | 体检人员查询：针对不同体检状态、体检时间或体检类型，查询体检人员名单，支持导出 EXCEL 文档。 |
| | 团体体检查询统计：支持查询团体名单、团体报告、团体费用等统计结果，支持按照异常结果统计团体情况、输出综述报告。支持导出 WORD 或 PDF 文档。 |
| | 标本相关统计：支持查询检验标本状态及人员标本采集名单，支持标本核收情况查询。 |
| | 体检报告查询：支持查看用户本院体检报告记录，支持预览报告内容。 |
| | 体检结果统计：支持查看异常结果统计，支持查询阳性结果人员清单。 |

| | |
|--------|---|
| | 复查人员查询：支持查询复查人员的名单，并发送短信通知。支持打印通知名单。 |
| | 实检人数查询：支持根据不同查询条件查询实检人数。 |
| 本院报表 | 提供多种院内工作量统计报表，从各个角度进行体检工作量统计，从而优化各部门人员安排。包括医生工作量统计、科室工作量统计、科室工作压力统计等，辅助体检中心安排体检工作的展开。 |
| | 提供多项运营数据统计报表，从各个角度进行体检中心运营情况统计，包括体检金额统计、业务量统计、客户分布情况统计、体检项目销售统计等，辅助体检中心运营工作的展开。 |
| 客户报表 | 团体费用统计：提供多种团体费用统计报表，支持按照套餐、加项、人员体检情况等进行团体报表统计，支持团体明细费用统计。 |
| | ★ 团检结果统计：提供多形式团检统计报表，支持按照单位体检情况统计、疾病/阳性检出情况统计及定制团体分析报告。 |
| | 定制统计：根据院方要求，支持自定义统计报表制作。 |
| 科研数据获取 | 支持获取科研相关体检数据，可以根据诊断/数据指标等条件检索体检数据，支持数据报表导出。 |
| 知识库管理 | 常见结果管理：系统提供规范化体检结果库。支持对体检项目的常见结果，以及维护数值结果体检项目的参考范围和关联诊断进行维护。 |
| | 科室诊断管理：系统提供规范化诊断库，支持对科室诊断进行维护。 |
| | 组合诊断管理：支持单个项目诊断、多项目组合进行组合诊断。支持对多项目组合诊断内容进行维护。 |
| | 健康建议指导库：系统自带丰富的建议库。支持对健康建议进行维护。 |
| | 支持根据医院实际情况，对体检明细、项目、结论、建议自主进行维护。 |
| | 提供多种风险评估模型，支持对评估问卷、问题、选项、建议进行维护。 |
| 体检设置 | 项目/组合/套餐设置：设置项目/组合/套餐的内容及相关属性。 |
| | 诊断设置：设置诊断的内容及相关属性。 |
| | 科室设置：设置科室的内容及相关属性。 |

| | |
|-----------|---|
| 系统设置 | 权限设置：设置不同角色的增删查改权限，支持多院区管理，针对不同院区数据分权限管理。 |
| | 账号设置：对账号进行增删查改，并可关联不同角色权限 |
| | 菜单设置：支持新增、编辑、冻结系统菜单，可以移动系统菜单的位置，支持仅保留医院所需的页面，保持页面简洁。 |
| 系统对接 | 支持与集成平台、HIS、LIS、PACS、心电、超声、等医院各系统进行对接。 |
| 主任驾驶舱 | ★ 展示当日实际体检人数和费用等关键指标数据：通过一个综合展示界面，管理人员可以实时查看包括体检人数、收费情况在内的关键运营数据。 |
| 检后科普与就医指导 | ★ 主检时，支持根据客户的体检结果自动生成健康科普内容与专科就医推荐； |
| | 支持以二维码形式展示在体检报告中，用户可扫码查看体检科普知识与跳转至挂号页面。 |
| | 支持维护门诊医生信息包括工号，姓名，职称，门诊科室，简介，图片，院区信息和互联网医院挂号链接； |
| | 用户在微信查看报告时，提供个性化检后指导内容：体检健康知识科普和推荐医生，支持图片、视频等多种形式的科普内容，并支持链接跳转第三方门诊挂号界面，完成挂号。 |
| 客户关系管理 | 客户信息管理：对单位/个人客户信息的集中统计，将分散在销售人员手中的客户信息集中管理，方便后续跟进管理，销售人员可以随时随地查询客户信息。 |
| | 客户跟进管理：销售在系统中录入订单后，在线填写跟进记录、包括跟进内容、跟进商机、跟进方式、跟进时间等，跟进记录一目了然。系统还拥有智能提醒功能，汇总团体体检进度，定期通知销售人员查看近期需要跟进的客户。 |
| | 商务过程管理：记录订单详情、合同签署的具体内容、回款计划的安排以及开票申请等关键信息。支持配置单位订单管理阶段，自定义制定如：立项，洽谈，签约，体检，结算等单位订单阶段。每个阶段支 |

| | |
|--|--|
| | 持上传附件，备注等内容。系统完成阶段时支持配置是否需要审核，相关人员收到审核提醒并审核通过后才可进入下一阶段。 |
| | 单位询价单管理：针对单位订单提供专门的询价单制定模块，可自定义维护体检项目项目，调整折扣，项目意义，并导出 Excel，PDF 格式的询价单内容；系统支持通过将单位询价单项目自动转化为套餐，无需二次维护套餐信息。 |

3. 体检自助机

| 模块 | 功能描述 |
|------|---|
| 功能 | <p>（1）自助登记</p> <p>本功能主要是供体检人员自行进行预约登记，需持有二代身份证方可进行自助登记操作。体检人员通过自助机，自主选择体检套餐，加项包等，支付体检费用（支持多种方式自主缴费）。</p> |
| | <p>（2）预约打印</p> <p>对已成功预约的体检客户，自助打印体检指引单、条形码。支持指引单、条码补打，套餐订单查询，未缴费订单重新缴费功能，确保在处理突发情况（如打印机故障、网络波动）后，能够在自助机上继续未完成的操作。</p> |
| | <p>（3）微信扫码</p> <p>支持微信预约，预约完成后生成二维码，扫二维码即可打印指引单，节约排队时间。</p> |
| 模块要求 | 规格 |
| 机柜 | <p>1.5mm 镀锌钢板货冷轧钢板；</p> <p>表层处理：金属烤漆或喷塑，防锈、防水、防腐蚀、耐磨，不易沾污损坏；</p> <p>整机设计紧凑、合理，操作简单，可按客户要求定制颜色和 VI 标识；</p> <p>防尘：满足高灰尘环境下稳定运行要求。</p> |
| 主机 | <p>I5 四代工控主板，串口 4 个以上，含 USB 口 4 个，内存 8G，120G 固态硬盘，包含显卡、声卡模块；操作系统采用国产麒麟操作系统；</p> |

| | |
|-------|--|
| | 支持独立温控排风系统。 |
| 触摸屏 | 21.5 寸电容触摸屏,分辨率 1920*1080,亮度 250cd/m² |
| 显示屏 | <p>显示屏*1 套:</p> <p>21.5 液晶显示屏;</p> <p>分辨率: $\geq 1920 \times 1080$;</p> <p>使用寿命: ≥ 50000 小时;</p> <p>平均无故障时间 (MTBF) $\geq 5000h$;</p> <p>色彩: 32 位真彩色;</p> <p>对比度: $\geq 300:1$;</p> <p>点距: $\leq 0.264mm$, 平均亮度: $\geq 250cd/m^2$;</p> <p>信号输入方式: VGA 或 LVDS, 规格: A 级屏;</p> <p>响应时间: $\leq 8ms$; 可视角度: 160°</p> |
| 电源 | <p>工业级电源, 支持短路保护和过压保护;</p> <p>工业温度最小范围 $0^\circ C \sim 45^\circ C$, 支持自然冷却散热;</p> <p>输入电压: 220V ($1 \pm 10\%$), 转换效率不低于 70%, 稳压精度不高于 10%。</p> |
| 内置摄像头 | 摄像头采用光学摄像头, 自动聚焦; 帧速率不得小于 20fps; 视频分辨率支持 352*288, 640*480, 1280*720 等几种像素。 |
| 显卡 | R5220 独立显卡 |
| 打印机 | HL-2260D 打印机 |
| 身份证模块 | <p>身份证模块</p> <p>公安部认证 二代三代身份证可读</p> |
| 二维码模块 | 一维 二维码高清扫描 |
| 打印机 | ZD888T 条码标签 50mm*35mm, 带切刀, 全切 |
| 散热 | 配置不低于三个散热风扇 |
| 保护装置 | 漏电保护器, 定时开关 |
| 组装/配线 | 定制线材等 |

4. 数据接口

| | |
|---------|--|
| 内嵌接口 | 与第三方系统对接时只需要操作体检软件就可以完成数据交换的接口 |
| 外挂接口 | 与第三方系统对接时需要操作体检软件和第三方软件才可以完成数据交换的接口 |
| 档案接口 | 指体检系统与集成平台进行人员档案信息的接口 |
| LIS 接口 | 指体检系统与检验系统进行检验申请、结果回传的接口 |
| PACS 接口 | 指体检系统与影像系统进行检查申请、结果回传的接口 |
| 设备接口 | 指体检系统与医技设备进行通讯、数据交换的接口，包括：B 超、心电测量、身高体重仪、电子血压计、C13、骨密度、人体成份分析仪 |
| HIS 接口 | 指体检系统与 HIS 系统进行收费结算、票据打印、状态回传的接口 |
| 预约接口 | 指体检系统与微信公众号、Web 等体检预约的接口，含个人及团体预约、登记、分组及排期等 |
| 报告接口 | 指体检系统与微信公众号、Web 等报告发布的接口，含个人及团体报告新增、更新、撤销等 |
| 平台接口 | 指与平台数据对接，根据平台接口协议，实现对应接口 |

★四、商务部分

1. 采购预算：49 万元
2. 工期要求：自合同签订之日起 90 日内完成安装、调试工作，确保正常使用。
3. 质量保证期：36 个月，自验收合格起计算。货物更换后需重新计算质量保证期。
4. 质量保证期内，中标人对所供货物实行包换、包退，人为损坏等非质量问题除外。
5. 付款方式：验收合格后，采购人收到中标人开具等额的国家正规发票 2 个月后通过转账方式支付 80%合同款，余款在验收合格 2 年后一次性付清。
6. 履约要求：

（1）合同经双方签字生效后，双方必须严格遵守，除因不可抗力情形或出现采购人可单方面解除/终止合同的情形，任何一方不得单方面解除或终止合同，否则应向对方支付违

约金 24500 元。

(2) 一方未遵守合同约定构成违约的，招标文件另有约定除外，应当向守约方支付违约金 24500 元，并赔偿守约方因此产生的损失。

(3) 本合同不得转包，如有违反，采购人有权解除本合同，同时，中标人应向采购人支付违约金 24500 元，给采购人造成损失的，还应赔偿采购人一切经济损失。

(4) 货物的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

(5) 产品验收不合格，所产生的一切费用由中标人承担，产生不良后果的，中标人承担全责。

(6) 中标人应保证货物到达采购人指定场所的完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

(7) 货物运送至至采购人指定地点的包装、保险及发运等费用均由中标人承担。

(8) 中标人负责货物的运输工作，包括装卸车、货物现场搬运至采购人指定地点等，整个过程中的安全法律责任由中标人承担。

(10) 安装验收合格 24 个月内，货物出现质量问题，中标人在接到采购人通知后，须于 4 小时内到达采购人办公地点，及时解决问题，未能在 4 小时内到达的，采购人每次处罚中标人 500 元。

7. 验收要求

(1) 货物与磋商文件中约定的货物数量及参数相符。

(2) 原系统体检数据已完全导入新系统。

(3) 安装、调试工作已完成，设备试运行正常。

8. 投标货币：投标文件中的所有设备单价和总价采用人民币报价，以元为单位标注。

注：

(1) 对项目需求部分的询问、质疑请向采购人提出，询问、质疑由采购人负责解释。

(2) 第二部分 采购项目内容及需求部分标注“★”为实质性要求，投标人必须响应，不允许负偏离，否则作为无效投标处理。