江苏省政府采购合同（合同编号）

项目名称：江苏盛泽医院健康体检软件系统开发服务
项目编号：JSZC-320509-JZCG-C2025-0049

甲方：（买方）江苏盛泽医院

乙方：（卖方）中卫信软件股份有限公司

甲、乙双方根据苏州市公共资源交易中心吴江分中心江苏盛泽医院健康体检软件系统开发服务项目竞争性磋商的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：

江苏盛泽医院健康体检软件系统开发服务

1.2 标的质量：

1、体检管理系统

菜单分类	模块	参数简述
系统管理	菜单管理	1、支持对系统的菜单进行统一集中管理，提供维护菜单标题、菜单目录层级关系的功能。 2、支持启用或停用菜单，可对菜单内的功能按钮进行单独授权。
	码表管理	1、支持建立码表统一管理功能，维护码表类别、码表内容。 2、支持按国家、省、市级数据源标准维护标准码表内容，并支持码表数据同步功能。
	角色管理	1、支持岗位角色管理功能，结合体检机构岗位分布建立角色，分配角色使用模块的权限。 2、支持为角色快速批量分配用户。 3、支持维护角色的首页门户板块设置。
	首页门户	1、提供角色登录系统后实时动态展示岗位角色当前工作情况情况图表。 2、支持用户根据使用习惯设定常用模块快捷入口功能。
	字体设置	1、支持根据用户个人习惯改变界面大小，支持大中小三种字体大小。
	设备通讯配置	1、支持办公设备对接，如普通打印机、条码打印机、二代身份证读卡器、摄像头、高拍仪等。 2、支持体检系统中具备数据或报表输出的模块设置连接的办公设备，例如现场登记、体检报告打印可设置独立连接的打印机。

	安全设置	1、软件响应三级等保要求，支持设定强密码校验、密码超期修改、密码错误登录限制锁定账户等功能。 2、支持用户修改登录密码，支持密码超期强制修改功能。
	通知公告、通知公告发布	1、支持管理岗位发布内部通知消息，支持各用户登录系统后首页门户提醒最新通知公告并查看通知详情的功能。
基础维护	组织机构管理	1、支持组织机构信息维护，维护体检组织机构的基本信息、地址、介绍等。 2、支持组织机构分级管理，满足体检机构存在多个体检点时的分级管理要求。
	科室人员维护	1、支持行政科室管理，维护行政科室的名称、所属体检机构等信息。 2、支持科室的人员用户管理，维护用户的登录账号、姓名、电子签名、岗位角色、明细权限等。 3、支持完善的权限管理功能，能够进行菜单权限管理、医生的科室录入权限管理，具备完善的体检流程质控标准，防止检查结果的随意修改，防止总检结论同明细结果由于改动而造成不一致的情况产生。
	科室项目维护	1、支持体检科室管理，可维护科室名称、授权科室检查医生、科室排序、体检导检提示、前置体检科室、关注体检科室、科室检查注意事项、科室检查全部合格默认结论。 2、支持体检项目管理，可维护体检项目的默认值、判断模式，判断模式分为“定量”、“定性”。 3、定量类项目支持维护标准值范围、临界值范围、可录入范围、参考值、计量单位、计算公式等信息。 4、支持定量项目根据年龄段、性别等条件设定体检项目特殊标准，系统根据设定因素优先执行特殊标准。 5、定性类项目支持维护参考值、定性项目描述模版、图文描述与结论模板，描述模版可设定是否合格。支持设定项目是否以选择项模式进行录入，选择模式包括单选、多选等模式。
	项目组合维护	1、支持体检项目组合管理，维护项目组合的名称、分类、性别、报告显示名称等信息。 2、支持设置项目组合的体检项目关联关系。 3、支持设置项目组合的项目收费关联关系。 4、支持设置项目组合的复检项目关系。
	收费项目维护	1、支持体检收费项目管理，维护收费项目的行政科室、收费类别、收费项目名称、金额等信息。 2、支持维护计费类型，标记收费项目是否属于采集费、材料费等，支持特殊计费类型结合实际情况合并计算功能。

	条码配置	1、支持采集类型及条码管理，以采集类型分类管理条码规则，采集类型分为采血、采尿、采便、采片等。 2、支持建立条码的分类规则，维护条码的编号生成规则、颜色、标本信息、采集提醒等，结合实际情况，满足血管条码及检查条码等要求。 3、支持采血条码由系统自动生成条码，或者在采血环节绑定试管出厂条码。
	打印模版配置	1、支持打印模板管理，包括体检导检单报表、条码报表、体检报告等模板自定义维护格式。 2、支持设定默认模板及多种配置模板供打印时选择模板进行打印。
	仪器对接配置	1、支持检查仪器设备统一管理，管理设备的连接方式、参数配置信息。
	编码规则配置	1、支持编码规则维护，体检编号、条码号等编码支持维护生成规则。
	接口标准配置	1、支持统一管理对接的平台系统，维护各个对接系统的对接参数、授权信息。 2、支持对接系统的代码对照等数据，进行自主集中维护与调整。
	标签管理	1、支持标签管理，结合实际应用情况维护人员、套餐、企业的标签码表。 2、支持在企业维护、套餐维护、人员登记环节选择标签进行标记，后续支持根据标签筛选统计。
	结论模板维护	1、支持检查科室，如电测听、肺功能等科室，建立科室检查结论的生成规则，进行检查时根据结论规则自动分析综合结论。
	疾病库	1、支持疾病库管理，支持维护阳性指征或者疾病的医学解释、常见原因，健康建议。 2、依据现行疾病管理要求，将重大异常分为 A 类异常及 B 类异常。 3、支持疾病规则维护，可建立一元化管理要求，疾病严重程度分级、多异常综合分析等条件，建立疾病自动分析功能，供主检判断自动匹配。
	筛查规则维护	1、支持风险筛查规则维护，实现微信小程序检前 1+X 问卷调查智能推荐检查项目的功能。 2、支持根据历史检项异常、既往病史、问卷题目等多种条件维护健康风险规则，并维护规则下的基础体检项目、优先推荐项目、可选项目。
	资质管理	1、支持维护体检机构的资质证书、机构工作人员的专业技能证书，上传主检医生证书附件、维护资质证书编号信息。

	主检结论与建议维护	1、针对专科复查，可维护复查频次、复查期限、定期复查等要求。 2、支持主检用常用语维护，富含主检常用词条供主检时快速调用。
	问卷管理	1、支持建立问卷，维护问卷题目及答题方式，答题方式包括单选题、多选题、文本题。 2、支持引出题目功能，可设定当题目选择指定答案时增加关联题目的功能。 3、支持建立多套问卷适用于检前健康问卷、检中健康问卷及其他体检业务类型的问卷。
企业管理	企业信息维护	1、支持完善的企业档案信息管理功能，维护企业档案信息，实现对企业健康监护情况的连续性监测。 2、支持维护企业相关的车间部门、行业信息、联系人信息、银行账户信息等。
	体检套餐维护	1、支持自定义体检套餐功能，可根据业务需要设定通用套餐或企业定制套餐。 2、支持维护套餐名称、体检类型、套餐介绍、注意事项、性别等信息，自定义维护套餐体检项目组合。 3、支持根据体检项目组合自动生成体检收费项目明细，可设定协议总金额或者对单个收费项目设定单项协议金额。 4、支持体检套餐连续性变更管理以及历史查询。 5、支持套餐快速复制应用。 6、支持当体检套餐折扣金额比率低于设定值后续经审核否方可使用的套餐审核功能。 7、支持方案协议单打印、导出 PDF 电子版。 8、支持体检套餐早餐设定，绑定早餐费用。 9、支持套餐绑定体检报告模板，体检报告打印时优先打印指定模板样式。 10、 支持设定套餐的收费方式为预付费或后付费，依据设定控制登记后是否需先进行费用结算后方可体检。 11、支持混合体检类型套餐制作，满足一次体检按不同体检类型出具多份体检报告的要求。
	储值管理	1、支持企业储值管理功能，提供为为企业建立储值账户预先充值体检订金，开具票据。 2、支持管理储值账户目录，查询账户余额信息。 3、支持依据实际体检登记记录收费时，可调用企业储值账户余额进行核销和扣款的功能。
	储值明细查询	1、支持账户流水单信息查询与导出流水账功能。

	委托协议管理	1、支持委托协议管理功能，可上传企业的营业执照、员工花名册等资料，辅助制作体检委托协议书。 2、支持健康体检团检订单管理功能，支持团检加项包定制功能。
	健康团体报告分析	1、支持选定人群范围后系统自动生成健康体检团体报告，无需人工汇总数据。 2、支持按年龄层、性别、体检套餐分类统计检查人数及检查项目，自动分析疾病异常率及名单，支持人工介入调整选择排名前十、全部疾病或者指定疾病进行统计，列出疾病及相关的解释、常见原因、健康建议。 3、支持列出体检人员汇总表、缺项人员名单、重大异常人员名单数据。 4、支持团体历年体检情况对比分析。 5、支持团体报告报表打印或导出 PDF 的功能。
体检登记	现场登记	1、支持身份证读卡采集体检人员基本信息或手工输入体检人员相关信息功能，支持证件号码有效性校验功能。 2、支持登记时以证件唯一号建立体检人员档案，归纳人员历次体检信息形成体检档案库，建立连续性档案监测管理机制，体检过程中提供调阅历史档案信息。 3、支持人脸展示验证持证人是否为证件本人，有效防止“代检”行为。 4、支持现场拍照功能，可补充二代身份证照片，可拍摄体检人员现场照片，支持体检报告打印时打印证件照和现场照两种照片。 5、支持选择体检套餐调取套餐检项信息进行体检快速登记，也可现场自定义选择项目组合进行登记，支持现场调整体检项目组合功能。 6、支持登记界面进行人员总金额或单项金额折扣功能。 7、支持区分是预付费个人体检还是后付费团体体检，建立流程管理机制控制个人体检需进行体检结算后方可开始体检，支持团体体检基础上增加个检预付费项目的功能。 8、支持打印体检流转单、条形码功能，支持配置多种样式流转单来适应不同体检场景。 9、支持快速调取当日登记记录修改登记信息或补打单据功能。 10、系统支持多体检类型混合体检功能，结合实际情况支持一次登记多个体检类型套餐，仅需一次登记、一次体检，体检结束后按不同体检要求进行分类主检并出具不同报告的功能。 11、支持无预制体检套餐，现场敲定体检项目组合生成 X 套餐登记的功能。 12、支持特殊健康体检的业务功能。

	登记信息管理	1、支持企业体检名单信息批量导入、必输信息正确性\逻辑正确性校核，校核错误信息一键过滤导出，自动匹配体检套餐完成名单导入，批量打印流转单及条码的功能。 2、支持登记人员名单批量管理，筛选名单及导出 EXCEL 表格的功能。 3、支持批量补打流转单、条码、检查单的功能。 4、支持批量增减项目组合的功能，可控制调整项目后费用是否变更。 5、支持授权管理人员修改体检人员基本信息、科室结果信息、主检信息、问诊信息的功能。 6、支持补充体检人员头像的功能，提供刷证件补充证件照或者链接摄像头补充现场照片两种模式。 7、支持删除未体检人员等功能。
	预约信息管理	1、支持企业体检名单信息批量导入、必输信息正确性\逻辑正确性校核，校核错误信息一键过滤导出，自动匹配体检套餐完成名单批量预约导入，支持受检者导检后凭身份验证信息快速调取预约信息进行登记。 2、支持预约体检人员名单批量管理，查看预约未登记、预约已登记、已取消人员名单，批量筛选及导出 EXCEL 表格的功能。 3、支持修改预约信息、取消预约的功能。 4、支持设计及打印预约体检单的功能。
	延期管理	1、延期检查人员支持设定检查延期日期，系统自动归类延期人员进入延期管理流程。 2、提供延期跟踪管理模块，对超期未来检查的信息预警提醒功能。 3、支持拒绝恢复的体检人员一键处理为缺项，记录缺项原因，进入下一流程环节。 4、支持恢复体检人员打印延期流转单，指引体检人员到目标科室进行检查。
	缺项管理	1、支持批量对存在缺项的受检者进行汇总，以人员或者科室为统计角度批量查询缺项名单及缺项科室。 2、支持批量对缺项状态的体检数据进行处置，记录缺项原因，使体检流程顺利流转。
	复检管理	1、支持复检人员复检进度跟踪预警功能，提供医生查询超期未复检人员并联系。 2、支持根据相关体检规范要求，提供确认拒复检人员一键撤回报告重新主检功能。

财务收费	体检收费	1、支持体检收费功能，支持个人预付费、个人后付费、团体合成收费通知单付费的三种收费模式。 2、支持个人预付费扫描体检编号快速调取该人预付费未收费信息进行收费。 3、支持个人后付费扫描体检编号快速调取该人后付费未收费信息进行收费。 4、支持团体扫描收费 通知单号快速调取该通知单的收费信息进行收费。 5、支持一次多选多人或多笔费用一起结算的功能。 6、支持发票、收据的多种票据配置模板打印功能。 7、支持根据场景切换打印收费明细或打印合并体检费用。 8、支持选择付款方式分类结算，并提供后续分类统计功能。
	通知单管理	1、支持按企业批量筛选名单，合并打包待结算的后付费费用，生成收费通知单。 2、支持查询收费通知单列表，管理通知单的结算状态。 3、支持打印收费通知单，包括通知单信息、费用明细信息、体检名单明细信息等。
	减免管理	1、支持费用减免管理功能，减免形式包括单项减免、平均减免、折扣减免、金额减免、全免多种减免方式。 2、支持标记减免类别，记录减免原因。
	减免审核	1、支持结合实际业务要求开启或关闭减免审核流程。 2、支持减免审核通过或审核驳回，驳回记录驳回原因，提醒减免申请医生查看。
	票据管理	1、支持票据信息管理功能，提供票据信息查看及修改功能，可修改票据的号码、缴费抬头、付款方式等信息。 2、支持票据作废功能，填写票据作废原因和费用退回方式。
	到款管理	1、支持付款方式设定是否是即时到账类，当体检收费时付款方式选择的是非即时到账类时，该笔票据自动进入到款管理环节，财务管理人员可管理此类票据的到账情况。 2、支持财务管理人员结合到账情况为票据进行到账登记，体检流程自动结算。
科室检查	体检采样	1、支持采血、采尿、采便等不同类型的采集功能。 2、支持扫描体检编号快速调出体检人员的个人信息和当前采集信息。 3、支持扫码后自动打印试管或检查条码。 4、样本采样支持绑定试管功能，调出体检人员待采样信息后，扫描试管出厂编号自动绑定信息，减少条码纸张的浪费。 5、支持采集管数、采集管颜色、采集状态的提醒。
	采集流转单汇总	1、支持根据采集类型、采集日期、采集人员等条件筛选采集信息生成交接用的采集流转单。 2、采集信息支持名单导出，支持采集流转单的报表打印。

	单科检查	1、支持通过条型码扫描快速查找到受检人员信息。 2、支持照片或者人脸核验摄像头对受检者人员身份识别。 3、支持根据医生专业授权开展科室检查的权限控制，根据质控管理要求，控制医生修改结论的权限。 4、支持科室项目阴性结果默认、异常结果快速选择模板录入，支组合选择录入或者人工填写结果描述。 5、支持定量项目结果根据参考范围值自动判定偏高、偏低，自动生成科室结论，定量类项目依据可录入范围值的设定控制医生可录入的数值，保证体检检项结果的准确性。 6、支持体检项目依据判定标准自动标记阴阳性，依据系统自动判定或者人工标记的重大阳性结果，分为 A 类异常或者 B 类异常，提供检查医生重大异常确认环节。 7、支持受检者历史异常结果主动提醒，支持调阅受检者历史体检记录，横向展示受检者各科室检项结果的变化趋势，调阅受检者历史主检、历史问诊信息。 8、支持检查科室结果协调共享调阅功能，支持关注科室、重大异常科室醒目提醒功能。 9、支持检查缺检标识以及缺检原因登记，支持检查延期标识以及延期日期、延期原因登记。 10、支持计算类项目，如 BMI 等在录入项目结果后自动计算的功能。 11、支持以日期查询本科室未检人员及已检人员以掌握当天工作进度。 12、支持检中加项业务，授权医生检查工作开展过程中根据受检者体检情况现场加项业务功能，并支持检中加项工作量统计功能。 13、支持已提交流程的检查，撤销科室检查流程的功能，提醒操作医生是清空检查结果还是保留检查结果，提供参数控制是否只允许检查提交医生来进行撤销操作。 14、支持特殊业务的健康体检，检项项目特殊设定的功能，例如裂隙灯晶状体检查、电测听、肺功能自动评估等。
	图文检查	1、支持设定图文类检查科室，并为医生授权可录入的图文科室。 2、支持通过条型码扫描快速查找到受检人员信息和当前图文科室的检查部位信息。 3、支持检查部位以检查描述、检查结论模式进行录入，提供丰富的图文描述模版供医生快速选择录入，描述模板支持部位选择功能。

	单科复核	1、支持体检结果复核流程设置，开启审核环节的体检科室，在科室检查提交后自动进入待审核流程，需审核医生进行审核后方可进入主检环节。 2、支持检查医生与复核医生互斥，不可为同一人。 3、支持授权审核环节修改功能，审核医生结合专业判断，修改结果及结论信息。 4、支持审核退回功能，填写退回原因，提醒科室检查医生查看并修改重新提交。 5、支持批量审核通过功能。 6、支持审核过程中查看体检人员体检流程和各科室检查情况信息。 7、支持审核过程中体检人员存在历史异常结果主动提醒，调阅受检者历史体检记录，横向展示受检者各科室检项结果的变化趋势，调阅受检者历史主检、历史问诊信息。
	图文复核	1、支持为图文检查科室设置复核流程，开启审核环节的图文检查科室，在检查提交后自动进入待审核流程，需审核医生进行审核后方可进入主检环节。 2、复核环节支持查看体检人员的图文检查结果、图像信息等信息。 3、支持检查医生与复核医生互斥，不可为同一人。 4、支持授权审核环节修改功能，审核医生结合专业判断，修改结果及结论信息。 5、支持审核退回功能，填写退回原因，提醒科室检查医生查看并修改重新提交。 6、支持批量审核通过功能。 7、支持审核过程中查看体检人员体检流程和各科室检查情况信息。 8、支持审核过程中体检人员存在历史异常结果主动提醒，调阅受检者历史体检记录，横向展示受检者各科室检项结果的变化趋势，调阅受检者历史主检、历史问诊信息。
	批量结果录入	1、支持多科室批量结果录入功能。 2、支持批量合格人员一键全选提交功能。 3、支持 EXCEL 表格批量导入结果功能。 4、支持批量撤销科室检查功能。
	体检收表	1、支持受检者体检科室流程状态实时查询，提供未完成检查流程的科室标识拒检、延期状态。 2、支持对于受检者联系人信息进行补充更新。 3、支持对接高拍仪设备记录受检者文件资料影像信息。
	健康问卷	1、结合问卷维护功能，实现检前、检中问卷，根据为体检人员登记的健康问卷，实现面对面健康问诊的功能。 2、支持查看当前体检人员体检流程状态信息。 3、支持查看当前体检人员历史体检档案信息。

检后管理	检后随访	1、支持系统在科室检查环节、医技系统对接抓取、总检判断的数据，根据系统内置规则自动标记重大异常指标数据，分为A类及B类分级，列入待随访任务列表，并进行警报。 2、支持对指定指标异常范围进行筛选，人工列入随访任务列表功能。 3、支持随访医生根据任务列表逐一处理随访任务，过程中可查阅体检人员历史体检档案，包括健康档案信息、体检记录、随访记录等。 4、针对无需处理的任务可一键处置为无需随访，需进行随访的任务可建立随访计划，支持结合实际情况建立多次随访计划。 5、支持以日历任务形式提醒工作人员处理随访任务。 6、支持以短信、电联等方式进行随访，记录随访内容，可追溯随访历史。 7、支持随访工作量统计功能。
	短信通知	1、支持提供短信平台，提供批量筛选名单，批量发送短信的功能。 2、支持发送复检、预检、报告领取、疑似等多种通知类型。 3、支持设定定时发布任务，自动发送短信通知。
	短信模板配置	1、支持为不同的通知类型设置预设的模版。 2、支持姓名、日期、结果等不同元素供模板设置使用。
主检判断	主检判断	1、支持根据体检业务的特色要求，系统需支持不同业务场景的主检功能，不能以统一的主检模式代替所有体检业务。 2、支持受检者体检情况自动进行人群分类，支持检项全部合格人员批量主检提交功能。 2、支持受检者本次体检详情、历史检查结果横向对比查阅，历史异常受检者主动提醒，支持查看受检者历史主检、历史问诊信息。 3、支持电测听、心电图、超声等影像检查图像查阅。 4、支持预览体检报告。 5、支持主检锁定功能，可将选定的体检记录锁定并加入当前账户的个人待检池中。一旦体检记录进入个人待检池，其他主检医生将无法进行操作。 6、支持当科室检查结果不规范，主检医生一键撤回科室流程的功能。

报告管理	体检报告打印	1、支持根据不同体检类型批量打印不同格式体检报告，支持配置不同格式的体检报告配置打印。 2、支持 PDF 格式电子报告批量导出功能。 3、支持设定报告打印份数来实现单份报告按要求打印多份的功能。 4、支持提醒不同体检类型待打印报告份数。 5、支持单科报告清单数据 excel 表格导出。 6、支持按国家规范要求、行业规范要求出具不同专业的健康检查报告。
	单科报告打印	1、支持批量打印单科检查报告功能，根据科室设计不同格式的单科报告。 2、支持 PDF 格式电子报告批量导出单科报告的功能。 3、支持读卡或查询条件快速调取体检人员进行打印。
	报告发放	1、支持报告发放功能，以“领取”或“邮寄”两种发放方式区分处理。 2、领取报告模式支持记录本人领取或他人代领，记录领取人信息。 3、邮寄报告模式支持记录邮寄信息。 4、支持读卡或查询条件快速调取体检人员进行打印。 5、支持报告发放清单数据 excel 表格导出。
	电子报告发布	1、支持电子报告发布功能，发布后可于在线产品上查看体检报告和下载电子报告。
	通知单打印	1、支持出具复查告知书、不合格通知书等不同的通知单。
查询统计	日志查询	1、系统具备完善的操作日志记录，支持查询各模块的操作日志，记录操作人、操作时间、操作内容。
	体检状态查询	1、支持体检状态查询功能，根据体检状态分类查询受检者名单。 2、支持选择体检人员调取本次体检详情，查看各科室流程状态、检查明细信息、收费明细信息等。 3、支持查看体检人员历史档案信息，历史检查结果横向对比查阅，历史主检、历史问诊信息。
	体检记录导出	1、支持体检记录导出功能，以列表形式查询全部体检结果或者体检异常结果，提供体检结果数据导出 excel 和报告单打印功能。 2、支持建立常用查询方案，方便查询数据时选择查询方案快速查询功能。 3、支持设定体检项目指定异常范围值精确搜索功能。
	体检开展统计	1、支持按企业角度分析体检进度人数、男女数，不同体检类型检查异常率数据。 2、支持按项目组合角度分析登记数量、完成数量、异常率数据。 3、支持按体检项目角度分析登记数量、完成数量、异常率数据。

	医生工作量统计	1、支持医生工作量统计，汇总数据并导出 EXCEL 表格功能。 2、支持汇总统计登记、问诊、采集、科室检查、科室审核、主检、主检审核、打印、随访等工作量数据。 3、支持按科室、科室+项目组合、科室+体检项目三种不同统计形式查询，支持查询指定医生工作量数据。
	科室工作量统计	1、支持科室工作量统计，汇总统计科室医生每个项目组合的人数及金额，并支持导出 EXCEL 表格。
	收费信息查询	1、支持收费信息查询，查询票据的开票信息及票据明细信息。 2、支持查询票据状态，分类筛选正常状态票据或者作废状态票据，支持票据信息导出 EXCEL 表格。
	减免信息查询	1、支持减免信息查询，查询所有减免记录、减免金额、减免人及减免时间，并支持导出 EXCEL 表格。
	财务结算统计	1、支持财务结算统计，统计当日或指定范围日的流水账信息，并支持收费员打印结算单功能。 2、支持授权管理人员统计全部收费员各项付款方式的结算汇总数据，汇总数据可导出 EXCEL 表格。
	企业缴费进度统计	1、支持按企业维度统计登记体检人数、欠费状态，应收金额及结算情况。 2、支持查询企业体检缴费明细，统计体检名单、欠费状态、应收金额及结算情况。 3、支持汇总数据导出 EXCEL 表格。
	体检疾病统计	1、支持体检疾病统计功能，按年龄段或性别汇总统计疾病列表、名单、疾病率，并支持导出 EXCEL 表格。
接口系统	仪器对接	1、实现体检系统与科室医疗设备接口对接（身高体重仪、血压仪、肺功能仪、电测听仪等），在设备具备对外传输数据协议的基础上支持对接数据及图文报告。 2、支持根据仪器获取的检项结果自动生成科室综合分析结论的功能。
	集成平台对接	1、支持与集成平台对接，实现体检检验和检查的医技类业务数据的交互，实现医技申请和报告同步的数据交互功能。 2、支持与集成平台对接，实现体检费用与 HIS 系统交互实现在 HIS 系统收费的功能。
	门诊导检系统对接	1、实现与门诊导检系统对接，满足体检人员需在门诊做的检查插入到门诊导检队列的功能。
软件架构要求		1、支持 B/S 架构。 2、支持独立部署或 Saas 化部署。 3、支持多组织机构管理且数据独立。 4、支持并提供一套符合信创要求的国产数据库软件。 5、支持前后端分离、业务与统计数据库独立。

2、体检微信端系统软件

系统	模块	参数简述
首页	小程序架构	1、支持以微信小程序形式提供体检服务。 2、客户通过微信公众号进入体检小程序或通过链接进入体检小程序。
	机构简介	1、支持介绍体检机构特色健康管理服务。 2、支持唤起手机导航系统指引体检机构地址。 3、支持展示体检机构环境、专科介绍、服务电话等信息。
个人中心	体检人管理	1、支持维护本人身份信息，包括本人证件号码、婚姻状况，联系电话等，并凭短信验证码绑定手机号码。 2、支持体检人管理功能，增加体检人员，例如亲属、亲友，并维护体检人信息，并凭短信验证码绑定手机号码。
	我的订单	1、支持查看本人在线下的订单信息，以状态分类展示订单信息。 2、支持查看本人或管理体检人的体检进度。
	我的消息	1、支持订单通知、支付通知、预检通知。
体检预约	预约日管理	1、支持维护体检机构营业日期，支持维护机构可预约体检的时间段、日体检量限额信息。
	体检套餐管理	1、支持维护开放在微信小程序预约的体检套餐，套餐可细分设定可预约日和预约人数限额。
	个人在线预约	1、支持个人选定套餐后，选择预约日期，选择体检人，进行在线体检预约。 2、预约订单完成后可生成预约码凭预约码到现场登记体检，支持分享预约码给微信好友。 3、支持在线取消未支付或者未体检的预约订单。 4、支持修改未体检订单的预约体检日期。 5、支持在套餐基础上增加体检检项或升级体检检项功能，体检费用自动计算。
体检问卷	检前健康问卷	1、支持维护健康问卷，根据套餐不同可维护不同问卷题目，题目内容满足国家现行标准及体检机构个性化要求。 2、支持体检人确认预约订单信息后进入健康问卷界面，指引体检人完成检前健康问卷。 3、体检过程中，支持医生查看体检人的健康问卷内容，综合分析体检人的健康情况。 4、支持体检报告出具时展示体检人的健康问卷内容。
	检前 1+X	1、支持 1+X 智能推荐检项功能，支持个人在线预约时可通过健康问卷调查内容智能分析体检人的健康风险，提示推荐检查项目。 2、支持个人结合实际情况，选择加项内容，系统依据基础套餐检查内容，合并生成 1+X 体检套餐完成在线预约。

	检中问卷	1、支持维护检中问卷，可维护多套检中问卷绑定套餐。问卷题目内容满足国家现行标准及体检机构个性化要求。 2、支持现场登记后，体检人登录小程序在线进行问卷填写。 3、体检过程中，支持医生查看体检人的健康问卷内容，综合分析体检人的健康情况。 4、支持体检报告出具时展示体检人的健康问卷内容。
体检收费	体检在线费用支付	1、支持结合机构体检费用结算的流程，开启或关闭体检小程序在线支付体检费用的功能。 2、支持在线订单在确认订单后唤起微信支付进行体检费用支付。 3、支持现场登记的体检，体检人登录体检小程序查询到本人的体检记录并进行在线支付。 4、支持付款失败的订单继续支付，支持线上付款成功且没有体检登记的预约订单退款。
检中服务	电子导检单	1、支持现场确认登记后，小程序上提供电子导检单，展示本次体检指引信息，提醒体检人科室地点、科室检查提醒、科室检查状态等。 2、支持在线弃检、在线延期功能。
体检报告	体检报告查看	1、支持查询本人和体检人的体检报告完成进度。 2、支持查询体检报告详情，展示本次体检的异常结果汇总、健康建议，加项项目的健康指标导读，科室检项详情及科室检查影像信息。 3、支持下载电子报告 PDF。
	历次结果对比	1、支持设定历次体检对比分析的的检查科室及项目。 2、体检人在本机构存在多次体检的，可在小程序上查看历年变化情况，详细掌握身体健康状况。

3、全流程智能导检系统软件

系统	模块	参数简述
智能导检系统	单科室排队叫号	1、支持对单个科室建立排队叫号系统，设立科室签到环节，在体检人员到科室进行签到后自动进入排队池等待检查。 2、同一检查科室可设立多个房间，系统自动分流排队。
	全流程智能导检	1、支持根据机构科室及房间分布，制定个性化导检方案，通过 AI 智能算法分配体检者最优体检路线。 2、支持登记完成后自动进入导检队列指引体检人员最优检查科室。 3、支持特殊检查科室设立签到环节，指引体检人员到检签到后进入排队池。

基础维护	显示模版配置	1、结合体检机构要求，支持配置候诊大屏的布局样式，包括展示科室列表、房间列表、当前检查人、待检池、检查温馨提示等。 2、结合体检机构要求，支持配置科室小屏的布局样式，包括展示科室名称、医生头像及简介、当前检查人、待检池、检查温馨提示等。
	设备配置	1、管理体检机构导检设备，注册设备号、激活语音包。 2、支持维护候诊大屏显示队列列表、队列人数、温馨提示信息、播放视频信息。 3、支持维护科室小屏显示队列信息、温馨提示信息。
	队列维护	1、支持同步体检系统科室信息自动生成科室列表。 2、支持维护导检房间、关联体检系统体检科室、签到方式等信息 3、支持维护房间的明细队列信息，队列名称、排队人数、平均排队时长、拒检项目等信息。
	区域路径维护	1、支持维护体检区域，根据实际体检环境分楼、层、特殊体检区等。 2、支持维护各个区域管理的房间信息。
	地图维护	1、支持维护体检平面图信息，标记各个房间位置
导检管理端	首页	1、首页动态实时展示今日体检情况、各个队列排队压力、负荷情况
	预备队列	1、支持查看待检池排队名单，查看未检已检信息。 2、支持人工签到功能，连续扫码自动进入排队池功能。
	实时队列	1、支持实时查看房间队列排队情况，实时监控队列压力，统计队列负荷值，通过颜色反馈队列负荷程度。 2、支持实时数据看板，调整科室开放状态，将人员队列转移管理，实现排队压力手工调整功能。 3、支持按人员或者按科室查看检查流程状态，支持取掉排队、恢复排队、调整排队顺序功能。
	VIP 体检规则	1、支持特殊体检区域，例如 VIP 体检区域，体检登记为 VIP 标签的人员自动指引 VIP 体检区域。 2、支持 VIP 与体检人群混合排队优先顺序规则。
医生操作端		1、支持客户端电脑安装医生导检操作终端，展示当前房间队列信息。 2、支持医生操作叫号、重呼、过号、暂停检查功能。 3、支持医生根据现场实际情况直接拉取待检池人员检查的功能。
体检自助机软件		预约登记： 1、支持扫描预约码或读取二代身份证调取体检预约记录。 2、支持确认本次体检订单信息，补充个人联系方式、婚姻状况、拍摄现场照片后完成体检登记。

	3、支持登记自动打印流转单及条码。 报告打印： 1、支持发布体检报告到自助机，自助机支持打印体检报告。 2、支持受检者自助打印体检报告，已打印完成的体检报告控制不允许二次打印。 进度查询： 1、支持受检者凭身份证扫码调取体检记录查看体检进度。 服务评价： 1、支持受检者扫码选择体检记录并填写服务评价。
壁挂式一体机软件	1、支持在科室房间门口设立诊室小屏硬件，展示科室信息、医师信息、排队信息。 2、支持语音呼叫体检人员到房间开展检查。 3、支持温馨提示体检人员检查注意事项、下一检查科室指引。
微信端	1、支持微信小程序端进入导检个人终端，查看个人本次体检检查科室，指引科室检查地点、检查注意事项。 2、支持查看本人各科室排队进度、等待检查人数、预计检查时间。 3、支持个人依据实际情况在线弃检体检科室，注明弃检原因，确认弃检。 4、支持个人依据实际情况对于体检当日不方便检查的体检科室做延期体检操作，并注明延期原因及延期体检预定日期，确认科室延期。 5、支持进入检查科室待检池时微信自动提醒体检人员准备检查并指引科室检查地点。 6、支持展示体检区域平面图，高亮指引体检人员科室检查地点。
系统对接	1、支持提供标准接口服务，供院内门诊或其他业务系统对接，实现其他业务接入体检导检队列的业务要求。

4、企业服务端管理系统

系统	模块	参数简述
个人端	登录	1、支持个人以体检编号和密码登录查询个人体检记录。 2、支持个人以短信验证方式登录查询个人体检记录。
	查看	1、支持查询个人体检记录，查看已完成发布的体检报告详情，。 2、支持下载个人体检报告 PDF 电子版。
企业端	登录	1、支持企业以企业全称和授权密码登录企业端； 2、支持企业以授权联系人手机短信验证方式登录企业端；

	查看	1、支持查询企业体检名单，支持以体检状态、日期等筛选条件筛选企业员工； 2、支持查看已完成体检报告发布的员工体检报告详情； 3、支持批量下载体检报告 PDF 电子版。 4、支持查看及下载企业总结报告、团体报告。

5、智能主检

系统	模块	参数简述
智能主检模块	智能质控	1、内容质控：能够对科室小结中的错别字、标点等文字类问题进行识别和修正； 2、性别质控：能够判断性别相关描述是否合理，例如男性报告中不能出现女性器官描述，女性报告中不能出现男性器官描述，如有矛盾内容，系统应能提示； 3、跨科室质控：对同一器官、检查项目多科室检查结果矛盾的进行提示质控； 4、历史结果质控：对同一项目历史结果出现矛盾情况进行提示质控；
	异常识别	1、异常（疾病）识别：能够自动识别各科室检查结果中的异常或疾病表现，并进行显著标注； 2、A、B 类异常识别：能依据行业专家共识标准，对识别出的异常进行 A 类、B 类分级标注，突出重点； 3、对已识别异常，系统应提供明确的判定依据，辅助主检医生进行专业判断； 4、能够将识别出的异常，实时自动生成该异常的医学解释及常见原因；
	主检处理	1、能够基于临床“一元论”原则，对多个相似或相关异常进行智能合并，避免重复描述，并在报告中清晰标识合并内容； 2、能结合受检者的性别、年龄、病史等个体特征，自动生成针对性的处置建议及健康指导建议，体现个体化服务能力；
	智能排序	1、能按照“急、重、缓、轻”的优先级原则，对识别出的异常或疾病进行智能排序； 2、能根据健康影响程度，将异常归类为“主要健康问题”“一般健康问题”以及“其他异常”，实现分层管理；
	智能体底座	提供大模型底层智能体维护框架平台部署，能够进行体检系统各类智能体的配置、调试功能，为后续各类智能应用提供基础。
	信息安全	为防止受检者体检隐私数据出域，大模型要求提供本地化部署方案。
	技术指标	并发要求：Token 输出 20 个/秒，支持 20 个并发； 基础大模型：国产化大模型；

6、数据库软件

名称	需求简述
数据库软件	能够满足信创的国产关系数据库要求

1.3 标的数量（规模）：

序号	内容	数量	备注
1	体检管理系统	1 套	
2	体检微信端系统软件	1 套	
3	全流程智能导检系统软件	1 套	
4	企业服务端管理系统	1 套	
5	智能主检	1 套	
6	集成平台对接	1 项	
7	检查仪器设备对接(肺功能 、碳 13、电测听、体脂、动脉硬化、血压、体重秤)	7 台	
8	门诊导检系统对接	1 项	
9	数据库软件	1 套	

1.4 履行时间（期限）：自合同签订之日起 1 个月内具备上线运行条件，经试运行稳定（试运行 3 个月）完成验收工作。

1.5 履行地点：江苏盛泽医院

1.6 履行方式：现场/远程

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：伍拾捌万圆（580000 元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供与合同标的有关的技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同标的或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的合同标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1. 合同签订生效后，乙方交纳合同金额的10%作为本合同的履约保证金。履约保证金缴纳形式：支票、汇票、本票、保函（政府采购电子履约保函(保险)）等非现金形式缴纳或提交。乙方需在合同签订前向甲方提供履约保证金。（政府采购电子履约保函(保险)平台可通过域名www.jsdzbh.com直接访问，也可通过江苏省政府采购网、“苏采云”系统链接访问(首次使用需注册)。供应商在签订政府采购合同后，登录“政府采购电子履约保函(保险)平台”，选择第三方机构并提交保函(保险)申请，经审核通过后支付相关费用即可。供应商可通过上述平台查询相关保函(保单)信息、理赔信息和开具发票。政府采购电子履约保函(保险)平台服务电话:400680-0040。）

6.2 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

62.1 履约保证金退还方式：银行汇票或转帐

62.2 履约保证金退还时间及条件：履约保证金（无息）将在验收合格后由保证收取单位（采购人）全额退回。

6.2.3 履约保证金不予退还的情形：如果中标人未能履行合同规定的一项或多项义务，招标人有权从履约保函中取得补偿，履约保函不足的，中标人需补足。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

8.1.1 预付款　支付时间：合同签订后30日内，预付款支付比例：合同金额的20%。

8.1.2 进度款　支付时间:系统具备上线运行条件后,采购人收到发票后30日内，进度款支付比例：合同金额的30%。

8.1.3 尾款　支付时间：系统验收通过,采购人收到发票后30日内，付清余款。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、项目验收

10.1 甲方依法组织履约验收工作。

10.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

10.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

10.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

10.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

10.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十一、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供的合同标的的，甲方向乙方偿付拒绝接受合同价款总值 2% 的违约金。

11.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额 万分之四 每日向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付合同标的的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付合同标的或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额 2% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.4 乙方交付合同标的的标准不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒绝接受合同标的，并可单方面解除合同。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响 期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协

商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十四、信息安全条款

甲、乙双方应遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》等相关法律法规规定。

14.1 信息安全保密内容和范围

14.1.1 双方的技术情报、资料数据、商业秘密及所能接触到的任何信息。

14.2 双方权利和义务

14.2.1 双方在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄露在项目中接触到的需要保密的文件及相关资料（包括附件）；

14.2.2 任何一方未征得对方同意，不得为任何其它目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的任何信息；

14.2.3 双方在一致认同的情况下，对于本协议签订及履行过程中、项目的商谈及合作过程中所接触到的保密信息，履行信息安全义务、承担责任；

14.2.4 双方单位应对涉密人员（涉密人员包括双方参与及知悉项目的所有人员）加以保密教育，并对本方人员泄密行为负责；

14.2.5 获取对方数据需在征得对方同意的情况下才可实施。

14.3 信息安全保密期限

14.3.1 自双方签署之日起至保密信息成为公开信息之日止。

14.3.2 合作终止后，保密义务持续有效，直至保密信息公开；

14.3.3 协议解除或终止的，不影响保密条款的独立性和继续履行。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

15.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执一份。

甲方：江苏盛泽医院　　乙方：中卫信软件股份有限公司

地址：　　地址：

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

联系电话：　　联系电话：

签订日期：2021年11月24日.　　签订日期：2021年11月17日