

茂县中医医院健康管理中心信息系统采购项目竞争性磋商采购公告

(招标编号：ZZSS-2023-804)

项目所在地区：四川省,阿坝藏族羌族自治州,茂县

一、招标条件

本茂县中医医院健康管理中心信息系统采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金21万元，招标人为茂县中医医院。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：健康管理中心信息系统采购

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)健康管理中心信息系统采购；

三、投标人资格要求

(001健康管理中心信息系统采购)的投标人资格能力要求：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件；
7. 供应商、供应商的法定代表人、主要负责人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录；
8. 按照磋商文件的规定合法获取磋商文件的证明材料(代理机构提供证明材料)；
9. 授权参加本次采购活动的供应商代表证明材料；
10. 本项目不接受联合体磋商；
11. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计

、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年12月19日 09时00分到2023年12月25日 17时00分

获取方式：本项目采取非现场报名, 电子发售方式, 供应商在我司指定网站(<http://www.sczzss.cn/>) 报名, 具体报名流程详见该网站供应商服务系统及使用手册。报名所需资料：单位介绍信及经办人身份证明；获取磋商文件时，供应商为法人或者其他组织的，需提供单位介绍信（需注明采购项目名称、采购项目编号、经办人姓名）、经办人身份证明加盖单位鲜章；供应商为自然人的，只需提供本人身份证；本项目的报名登记表（信息填写完整无误）；将以上报名所需资料上传至我司指定网站(<http://www.sczzss.cn/>)

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年12月29日 10时00分

递交方式：四川省成都市金牛区二环路西三段213号宏源大厦A座4楼纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年12月29日 10时00分

开标地点：四川省成都市金牛区二环路西三段213号宏源大厦A座4楼

七、其他

磋商文件售价：人民币300元/份，磋商文件售后不退，磋商资格不能转让

八、监督部门

本招标项目的监督部门为//。

九、联系方式

招 标 人：茂县中医医院

地 址：茂县凤仪镇羌兴大道南段

联 系 人：谭老师

电 话：0837-7422133

电子邮件：//

招标代理机构：四川中泽盛世招标代理有限公司

地 址： [四川省成都市金牛区二环路西三段213号宏源大厦A座4楼](#)

联 系 人： [张老师](#)

电 话： [028-87789977](#)

电子邮件： 2844136766@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： _____（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）

项目编号：ZZSS-2023-804

茂县中医医院健康管理中心信息系统采购项目

采

购

需

求

四川·阿坝州

茂县中医医院

四川中泽盛世招标代理有限公司

共同编制

二〇二三年十二月

采购项目技术、服务内容及其他商务要求

一、项目背景

茂县中医医院对茂县中医医院健康管理中心信息系统采购项目进行竞争性磋商采购。

二、采购内容及服务要求

一、建设目标

满足茂县中医医院健康体检业务信息化管理，支撑体检科基本业务运行，实现体检业务流程规范、运行高效、信息准确，为群众提供在线申请、自助缴费、在线查询报告等互联网便民服务，利用信息化建设有效提升医院健康体检方面的社会满意度。

二、建设内容

（一）系统功能

1. 健康体检系统基本功能

具有备单登记、缴费、分诊科室检查、总检、核对打印等健康管理全流程信息化业务功能，系统操作流程便捷、合理。

（1）登记支持读取居民身份证方式获取体检人信息。能够获取居民身份证照片或现场进行照相采集。人工输入身份证号码能够自动校验身份证号码。能够选择不同的证件类型。体检人的性别、民族、证件类型等基本信息及其代码符合国家标准。

（2）支持移动支付功能，登记完成后受检者能够进行扫码支付，确认支付后可打印电子发票；支持团队单位仅支付超出部分金额。（收费窗口收费由在HIS系统完成）

（3）支持按套餐、项目的比例和金额减免等多种方式的折扣优惠功能。

（4）支持入职体检、从业人员体检、教师体检、学生体检等不同体检类型的模版。能够根据不同的体检类别或套餐生成不同的指引单，提示体检人各个体检项目的位置。（由于医院对服务流程的优化，可能存在同一个检查项目在不同的位置执行，例如同时开展的日常个人体检和集中职工体检，其心电、超声、抽血、内外妇科的位置可能不同）

（5）分诊科室在检查后填写检查结果时可查询该体检人既往对应的检查结果，能够根据检查结果自动给出分科的诊断、小结或建议等。

（6）辅助检查支持人工录入，支持批量导入和批量上传。

（7）总检时，系统根据检查结果和既往检查结果自动生成总检建议，包括检查项目和指标的解释、建议等。

（8）体检具有复检功能，总检时发现问题可设置复检，备单室追加复检项目，允许复检项目和之前的项目重复但有标注以区分，复检完成后再继续总检终审，设置有复检的，总检医生可进行描述说明留存记录。

（9）指标解释和建议等内容数据库和规则库保持定期更新，符合最新医疗技术规范。

2. 建设移动端健康体检服务平台

支持在线预约、查看和下载电子体检报告、在线缴费、查看和下载电子发票等功能。

（1）移动端服务平台提供用户注册服务，注册时填写手机号码后具有短信、图形等验证功能之一。

（2）客户注册后可绑定体检人和家庭成员，绑定时可根据需求设置需填写的信息内容，并能够自定义设置必填项。填写身份证号码具有校验功能。性别、民族、职业等选择内容及其代码符合国家标准。一个体检人员只能被限制数量的注册账号绑定。绑定体检人时必须进行短信验证码验证。

（3）体检预约区分个人体检和团队体检。客户选择套餐时，套餐内容的固定必选项目默认勾选不可取消，剩余

可选项目可自主选择；选择界面显示当前体检人信息、每个项目的价格和选择后的套餐总价。每个套餐可设置总价上限额度，若选择项目超过上限额度，套餐总价醒目显示，并单独显示超出的额度。仅预先在体检系统导入该团队成员名单和身份信息后，该团队成员才能看到自己的团队套餐。若该团队有多个套餐方案，则只能选择其一，且客户只能看到符合自己性别、年龄段等条件的套餐方案。个人体检套餐选择时，能够在套餐内填写必要数据一并采集，例：从业人员体检需在套餐内一并填写所在单位名称。选择完成后提交时给予选择结果确认的提示，提示内容包括体检人信息、项目及价格、总价等信息。

(4) 支持预约选择时间段的设置，支持分时段预约；支持对套餐预约开放时间段的设置；支持设置可预约人数，按天或设置的时间段进行数量限制，可预约数量在套餐选择界面显示；预约后具有预约提醒服务；移动端平台提供工作人员角色登录通道，工作人员登录后可查看预约情况，医院管理层人员可查看健康体检统计分析数据；可按照团队/个人、套餐名称、项目名称等不同层级统计经过移动端预约的数量。

(5) 客户完成套餐选择后，可在移动端直接缴费。其中团队体检若超过价格上限则仅支付超过部分，若未超过则提交即可。

(6) 客户可在移动端根据选择的体检时间范围查看当前体检人已完成的电子体检报告，并支持自主下载。客户打开报告查看或下载报告前，应进行图形验证。

(7) 客户预约完成后生成电子指引单，客户未完成的体检项目，若其位置设置发生变化，电子指引单可自动同步，并给予客户消息提示。

(8) 客户在完成体检后可以进行满意度问卷调查，可对满意度调查结果进行不同维度的统计分析。

3. 具有完善的统计分析和报表功能

包括备单登记、分诊检查、总检审核、校验打印等各个环节的工作量统计，按照体检类别、套餐、项目、团队、个人等不同方式的汇总和明细缺项统计，按照体检团队、套餐、个人等不同类别层级的体检进度统计，按照体检总检结果进行统计分析等。具有符合财务管理要求的财务统计报表。各类统计报表均能够导出电子表格和打印。

4. 具有危急值管理功能，能够根据检查结果自动判断危急值。针对需要通知客户的危急值，在体检医生确认操作后可向客户发送通知信息。可记录每个危急值的处理措施并形成统计报表。

5. 具有疑似传染病的管理功能，记录疑似传染病的基本信息和处置措施并形成统计报表。

6. 具有基本的慢病管理功能，能够根据总检结果抓取统计慢病信息。

7. 接口对接

(1) 与四川健康云档案云平台数据对接，实现从业人员健康体检流程管理和数据上传，上传数据成功后打印健康证（已有健康证卡片打印设备），可生成从业人员健康体检表并能打印，体检表作为体检报告或体检报告的一部分。

(2) 与医院HIS、LIS、PACS等辅助检查信息系统对接。支持与现有幽门螺杆菌检查、心电图检查等凡是设备支持、体检需要的单机检查设备进行对接。在医院新建设其他信息系统或设备后免费完成对接。

系统功能模块

| 序号 | 软件系统 | 功能模块 | 技术参数 |
|----|------|----------------|--|
| 1 | 总体要求 | 1、 2、 3、 | ※提供的应用软件系统需根据我院信息化建设要求和标准规范，提供本地化数据库和软件安装部署（非第三方云平台、saas模式），需符合我院信息安全相关的要求； ※系统和设备接口范围包括但不限于：省电子健康卡系统、HIS系统、集中支付系统、电子票据系统、医院微信公众号、LIS系统、RIS/PACS系统、健康管理中心辅助检查设备（身高仪、体重仪、C13、C14、动脉硬化、胃肠镜设备、肺功能、TCD、眼底照相、心电、骨密度、肝纤维、运动平板、人体成分、电测听、幽门检查等）； ※提供体检系统与从业人员体检上报平台数据采集接口； |

| 体检前 | | |
|------|--|---|
| 2 | 基本要求 | <p>1、 体检微信需本地化部署嵌入医院微信公众号提供的统一页面入口，提供身份注册绑定（四川省电子健康卡）、个人预约、单位预约、问题咨询自动应答、报告浏览功能，非跳转第三方平台；</p> <p>2、 ★体检微信预约需与体检系统及HIS门诊收费系统价表同步，保持最新统一的物价收费标准；</p> <p>3、 ★体检微信、体检系统基础数据（收费项目、套餐、价格、检查科室、诊室、检查注意事项等基础字典）、业务数据（个人信息、单位预约信息、费用数据、折扣优惠数据、体检排班、业务流程状态、报告发布等业务数据）自动同步，防止系统间数据不一样导致业务混乱；</p> <p>4、 支持微信预约体检排班，可按日期段、逐日控制，并显示提醒受检者预约剩余量，方便健康管理中心管理排班；</p> <p>5、 支持微信端预约、支付信息及时推送提醒，方便体检者及时了解业务办理状态（需院方提供微信端信息模板）；</p> |
| | 微信预约 个人预约 | <p>6、 支持个人健康体检、入职体检、从业人员体检项目检查意义价格浏览、自选体检日期、在线支付，生成预约订单并同步体检系统，受检者可凭预约订单二维码办理体检扫码签到；</p> <p>7、 ★支持个人预约固定套餐、套餐可拆套、固定套+自选加项方式的控制，并可设置不能自选的项目；</p> <p>8、 ★支持体检预约订单分类管理，包括未完成、进行中、已完成，未完成预约支持信息浏览、套餐项目浏览、费用支付、取消预约、体检改期并对改期有自定义规则限制，取消预约退费根据医院财务相关规则要求，进行中预约支持信息浏览、体检进度查看、加项，已完成预约支持信息浏览、体检报告查看；</p> |
| | 单位预约 | <p>9、 支持单位客户预约根据体检系统单位体检方案预设，自选体检套餐和单位预设体检日期段；</p> <p>10、 支持单位客户预约根据体检系统单位体检方案、费用预设，可控制到基础项是否可以删除，个人可自选项明细，并在线支付；</p> <p>11、 ★支持单位客户个性化预约，支持自选套，可控制自选套可自选多少个项目或套内可自选的总费用控制可选的项目，根据控费规则识别是否需要自费，支持在此单位统一付费基础上自选项目的自费控制；</p> <p>12、 ★支持单位预约不导入花名册生成验证码不记名方式的预约，单位客户通过验证码自行填报个人信息预约并控制费用；</p> <p>13、 支持单位客户预约改期、取消预约；</p> |
| 体检系统 | <p>14、 支持个人预约移动端预约一/二维码、二代身份证信息自动读取，照片、姓名、出生日期、年龄、地址、民族，减少开单录入；支持单位体检快速通过移动端预约一/二维码、二代身份证自动识别查找单位预约体检者，快速办理体检签到；</p> <p>15、 支持自动年龄的反算方式（按年、月），适应系统接口后相关收费、医技系统年龄一致，防止报告错误；</p> <p>16、 支持预约人像采集，采集完成后自动保存，医护人员可识别人像防止替检和错检；支持非本人体检标注；支持前台双屏显示，方便体检者同步核对本人体检信息；</p> <p>17、 支持招工、入职体检快速预约，自动调入单位已设好的体检项目（或套餐），并控制自费、记账收费、单位付费，并支持该类型体检自动总检结论的生成，如体检合格可上岗等；</p> <p>18、 支持体检复查快速识别登记，可自动调用个人基本信息、复查项目信息和检中标注以及复查结果的数据合并控制和报告展示；</p> <p>19、 ★支持个人预约收费项目组合选择，如某个收费项目有对应材料费、报告费，只选择一次即可；支持个人预约折扣、优惠设置，个人预约系统自动根据优惠总金额（实收）匹配各项目扣率，并自动区分不能打折的材料费、检查费，降低操作人员组合价格浪费时间，便于接口门诊收费系统后逐项计费，防止实收项目金额混乱、漏费、错费的发生；</p> <p>20、 支持个人预约折扣、优惠超权限后主管审批；</p> <p>21、 支持区分单位预约统一付费和个人加项自费管理，可清晰显示加项名称并有对应控制和颜色状态标识；</p> <p>22、 支持个人预约自动检索匹配档案，自动进行档案关联，生成唯一档案号；</p> <p>23、 支持体检前台医嘱发送、执行控制、状态、日志等接口节点信息浏览；</p> <p>24、 支持单位体检建档管理，可进行单位分组、保密单位、部门、联系人等管理；</p> <p>25、 支持单位体检预约统一限额控制，超限额后记入个人自费；支持单位体检预约统一折扣、优惠控制；</p> <p>26、 支持单位体检预约控制领取报告、份数是否需要先结算；支持单位体检预约控制报告是否发布，支持单位体检预约方案剩余体检量控制，可方便在单位结算完成后，控制还可以进行体检的单位男女人数（预留人数），前台登记时自动提醒剩余体检量；</p> | |

| | | | |
|-----|------|---------|--|
| | | | <p>27、支持单位体检复制任意单位预约、体检方案，降低重复性操作，方便同样体检项目、折扣、优惠、限额的单位快捷使用，加快单位预约操作效率，降低外联人员工作强度；</p> <p>28、支持大单位Excel花名册导入，自动错误检查，并用颜色醒目提醒；</p> <p>29、支持单位预约允许批量从Excel导入单位花名册，也允许从个人预约处直接加入单位体检者，自动选择项目，自动设置折扣优惠，自动人数合计；</p> <p>30、支持单位健康体检预约方案可按性别、婚姻、年龄段、岗位（部门）等设置任意组合条件的体检分组方案，可自动识别Excel表单多个并列内容而不需要先处理原始Excel表再重新导入；</p> <p>31、支持单位体检预约方案体检项目折扣、优惠设置及自动根据优惠总金额（实收）自动计算匹配扣率；</p> <p>32、支持批量全部、单人条件过滤筛选部分人群进行加、减项，补正、签到、限额、禁检、打印等控制；</p> <p>33、支持人工设置体检限额，超限额后自动记入个人自费，完成收费后才能进入分科检查；</p> <p>34、支持人工设置禁检（可设置单位结算后自动对未参检的人群禁检）、取消禁检，前台签到操作时自动提醒禁检；</p> <p>35、支持单位体检快速档案关联，可按身份证号码、姓名、性别识别关联，关联后形成唯一档案号，方便后续体检管理、医生诊断、数据对比分析等；</p> |
| 体检中 | | | |
| 4 | 体检系统 | 体检管理 | <p>36、★支持前台预约界面醒目显示体检者最后体检的业务状态及重要提示信息，如：非本人、订单信息、折扣信息、是否早餐等便于前台操作人员查看对照；</p> <p>37、支持体检前台参检确认导检单回收，可颜色醒目标识未检项目，便于操作人员核对确认；</p> <p>38、★支持体检参检确认查看普通检查、接口类检查状态（申请是否发送、申请是否已核（标本核收）、数据是否回传）、项目是否有弃检、科室结果是否有修改等，用颜色和标记进行区分，方便资料整理和质控人员进行快速核对；</p> <p>39、支持退项退费并有对应控制手段，支持弃检有自动弃检（强制）功能，可弃检查项目、收费项目、科室所有收费项目并有对应控制手段；</p> |
| | | 收费核算 | <p>40、支持个人、单位体检收费HIS收费系统接口，价表状态同步，发票编码与体检指引单号匹配、与工作量匹配，防止漏费情况发生；</p> <p>41、支持体检代金券、储值卡管理；</p> <p>42、支持单位体检独立核算（单位收费相分离），所有核算（收费）均核算到具体收费项目，杜绝体检收费与财务科的帐务不对应；</p> <p>43、支持单位核算提供简明、详细等多套单位核算模板方便单位结算，单位核算实时显示单位必选套餐消费人数、总金额及员工明细，实时显示单位员工自主加项的消费明细项目、剩余金额、剩余时间及弃检项目；</p> <p>44、支持核算后单位未到体检者自动禁检及恢复，前台签到时自动提醒禁检；</p> |
| 5 | 体检系统 | 分科检查 | <p>45、支持分检精确或模糊查询调阅体检者检查信息，展开检查模板；</p> <p>46、支持分检医生核对体检者身份信息，醒目提醒体检者照片、姓名、体检ID号、性别、年龄、体检类型、是否重要人员、是否涉密人员、方便医生针对性检查；</p> <p>47、支持分科检查今日待检队列，进度查看，并能鼠标双击快速调阅体检者展开检查模板；支持待检队列日期设置已检、未检功能可浏览当日、以往体检者检查信息；</p> <p>48、支持医生检查模板异常或阳性部位颜色醒目标识；支持检验模板阳性或偏高结果、危急值时不同颜色标识；</p> <p>49、支持分科检查查看体检者本次其他科室详细检查结果，含图像，同界面自动显示上一次科室检查结果，方便医生对比提高检查质量；</p> <p>50、支持分科检查查看体检者历史详细分科检查结果，异常结果有颜色区分对比；</p> <p>51、支持分科检查结果修改操作并有相应控制手段，分检质控或总检开始后不允许修改仅允许查看并有相应提示；</p> <p>52、支持分检医生查看当天或以往体检记录，方便分检医生检查核对；</p> |
| | | 系统和设备接口 | <p>53、支持医技接口实时通讯，检查状态同步（如总检后检验放射结果不可更改的同步，总检前检验放射结果有改动时同步体检状态实时通知推送新结果防止系统间数据的不一致而导致的严重后果；影像类检查（超声、心电、放射、CT）接口后需获取结果自动关联生成结构化体检结论词而非仅获取文本，降低医生复核下结论的工作难度；</p> <p>54、支持自动采集体检辅助检查设备数据（身高、血压、超声、心电、放射、动脉、TCD、骨密度、C13、肺功能等），减轻护士检后录入工作强度；</p> |
| | | 总检 | <p>55、支持自动汇总分检科室异常值和检查结果，每个科室自动换行，自动汇总生成总检结论，方便总检医生浏览查看准确下达总检结论；</p> |

| | | | |
|-----|------|------|--|
| | | | <p>56、支持健康知识库可建立本人词库，方便后续总检时调用。</p> <p>57、支持显示上一次总检检查结论，便于医生提高总检质量；</p> <p>58、支持总检医生查看体检者本次体检详细科室检查结果（异常结果醒目颜色标注：阳性，高值，低值不同颜色区分）、图像等，提高医生总检质量；</p> <p>59、★支持总检医生浏览查看体检者历次详细科室结果、异常指标颜色标注、总检结果；</p> <p>60、支持总检医生快速结论词选择编辑、排序，支持一键排序，支持鼠标拖动进行排序；</p> <p>61、支持总检医生复查、就诊、疾病通知记录，方便医师为后续管理服务提供依据；</p> <p>62、★支持总检医生下达复查功能，当体检者有复查时，登记能自动关联上次基本信息不再二次录入并在检中环节有明显复查标识，总检医生能对比两次检查结果提高医生复查质量，在体检报告中能将复查项目结果替换第一次检查结果并形成最终的体检报告；</p> <p>63、支持总检完成后下次修改时保留显示上次的总检结论、建议、健康知识等修改痕迹，方便总检医生同屏左右比对，提高总检医学质量；</p> |
| | | 质量控制 | <p>64、支持分检过程中超数值自动提醒（物理检查类提醒当前录入人员或医生、接口类内部消息自动提醒质控组）如身高录入1750cm、收缩压1230mmHg、ALT 1000U/L等；</p> <p>65、支持体检危急值管理，危急值记录、上报处理；</p> <p>66、★支持分检质控、总检质控、报告质控分析内部消息自动反馈提醒责任医生质控错误修改，提高内部管理效率和医疗检查质量；</p> <p>67、支持分检质控后分配总检资源（系统随机、指定总检、平均分配），使总检医生工作平衡资源最优化，同时使报告组能第一时间知道报告进行到哪一个环节在哪个医生手中，加快出报告效率；</p> |
| | | 报告管理 | <p>68、支持自动区分已打印人群，防止重复打印，节约打印耗材成本；</p> <p>69、支持扫描枪可连续扫描导检单条形码（多人）自动定位无序批量打印；</p> <p>70、支持个人体检报告多种报告模板选择，比如普通、单排、双排、对比、精简、普通入职等报告模板，支持直接批量生成个人PDF、WORD格式电子报告，电子报告自动编号（体检ID+姓名），方便体检中心工作人员，体检单位报告可直接存档；</p> <p>71、支持体检报告可按要求自动打印双份（多份）报告，便于医疗机构存档。</p> <p>72、支持单位综合分析报告，包含单位体检情况、检出情况、男女健康问题分析、前10种疾病问题、全员检出情况等图文分析报告，提供多套统计分析模板，支持任意组合单位、时间段大样本综合分析，提供PDF、WORD格式电子报告；</p> <p>73、支持单位个人报告领取预处理，同单位结算挂钩，外联营销办可控制领取份数，报告组扫描已出报告条码进行装袋处理，超限后自动提示不能领取，减少报告组频繁询问确认是否能领取报告；</p> <p>74、支持单位个人报告领取控制，同单位结算挂钩，外联营销办可控制是否能领取报告，报告组扫描条码自动提醒不能领取，减少报告组频繁询问确认是否能领取报告；</p> |
| 体检后 | | | |
| 6 | 微信系统 | 报告浏览 | <p>75、支持体检报告浏览发布控制，历次体检报告浏览，支持快速浏览总检结论、科室详细结果、影像图片、异常结果醒目颜色标记。</p> <p>76、支持客户可自选不少于2次体检进行对比，生成对比体检报告；</p> |
| 7 | 体检系统 | 统计分析 | <p>77、支持体检者状态统计，包括：状态明细、状态综合、单位明细、单位类型、体检者未检、检区状态、质控明细、待总检、报告打印明细、体检者未检录入、记账明细；</p> <p>78、支持体检分布统计，包括：体检构成明细、单位体检构成明细、体检类型明细、人员类型明细、检区情况分布、体检历史；</p> <p>79、支持工作量统计，包括：预约、收费、分检医生、分检录入、分检质控、总检、总检质控、报告打印、报告质控、报告领取、参检确认；</p> <p>80、支持收费结算统计，包括：收费明细、收费汇总、单位收费、弃检、发票使用、发票汇总、项目结算、单位费用构成；</p> <p>81、支持疾病检出统计，包括：检出情况、按结论词、按所属科室、按所属疾病系统、按重症级、异常结果A、B类统计；</p> <p>82、支持疾病分布统计，包括：按单项疾病、按总检总人数、按疾病总人数、按性别年龄段、疾病检出名单统计；</p> <p>83、支持检后统计，包括：复查、就诊、通知统计；</p> |

注：“★”标注的要求为重要服务需求，若不满足将按照评标标准中相关规定处理。

“※”标注的要求为符合性审查中的实质性要求，相应文件若不满足按无效投标处理。

（二）部署环境

1. 服务器：健康管理系統部署位于茂县中医医院信息机房，利用现有超融合服务器划分虚拟机空间，主体系统和

互联网服务分别划分虚拟机，具体根据实际情况决定。

2. 网络：利用医院现有内部网络，主体系统在内部网络运行和使用；针对健康体检互联网预约登记服务，仅开放用于提供互联网服务的虚拟机，经防火墙、上网行为管理、网关对外开放必要IP和端口。

3. 扫码设备、终端电脑、身份证阅读器、图像采集（摄像头）及其他功能打印机等设备利旧使用。

（三）标准及规范

达到以下测评或标准涉及的内容要求：医院/区域互联互通测评五级乙等、电子病历应用水平分级评价4级、全国医院信息化建设标准与规范、四川省医院信息系统基本功能规范、电子病历基本架构与数据标准、WS445-2014电子病历基本数据集、《四川省二级综合医院评审操作手册（2023）年版》、病历书写与管理基本规范、《TCHIA 2-2018 健康体检基本项目数据集》等。

（四）知识产权

1. 建设的健康体检管理系统，其供应商应具备供应软件、系统的完整知识产权或其合法授权，提供软件著作权证书或相关授权证明，并承诺无侵犯任何第三方知识产权情况。

2. 由该软件产生的所有数据，其数据资源持有权、数据加工使用权、数据产品经营权均归医院所有。

（五）安全保障

1. 利用现有机房及内部网络已具备的安全防护措施：（1）对使用的虚拟机服务器安装医院现有杀毒软件；（2）启用虚拟机服务器防火墙功能，仅开放必要的端口；（3）接入医院已有的日志审计系统设备；（4）接入医院已有的备份一体机设备；（5）与外部网络传输，在边界防火墙、上网行为管理等设备仅开放必要的IP和端口，配置访问策略，进行入侵检测和端口防病毒。

2. 建设的健康体检管理系统应符合网络安全等级保护三级测评标准涉及的条款要求，服务器、数据库、管理员、使用人员的登录密码应符合密码复杂度要求。

三、商务要求(实质性要求)

1、交货时间：签订合同后30天内完成交付并通过验收；

2、交货地点：茂县；

3、报价：包括人工、税费、售后服务费等完成项目所需的一切费用。

4、培训：供应商负责为采购方提供使用培训。

5、验收：采购人和相关部门按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，供应商予以配合。涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

6、其它要求：供应商在项目实施过程中的安全责任由供应商负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何费用。