

甘肃省第三人民医院数字化硬件设备采购项目招标公告

根据《中华人民共和国招标投标法》、《甘肃省招标投标条例》等有关规定，现对甘肃省第三人民医院数字化硬件设备采购项目进行邀请招标，招标人为甘肃省第三人民医院。

一、项目编号：GSLS-20251103

二、项目名称：甘肃省第三人民医院数字化硬件设备采购项目

三、采购内容：采购 2 套能对院方病案进行数字化处理的数字化系统设备、配套数字化应用软件系统。（详见采购技术要求）

四、预算价：160000.00 元（大写：壹拾陆万元整）报价高于预算价的为无效投标

五、投标人资格要求：

1、投标人必须是中华人民共和国境内注册的企业法人、事业单位或个体经营，提供有效的营业执照或民办非企业提供有效登记证书（单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标）；

2、投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府招标人严重违法失信行为记录名单；可参加本项目的投标。（投标人须提供本项目招标公告之日起至投标截止时间的查询结果截图，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

3、本次招标不接受联合体投标。

六、网上竞价时间、地点、方式

1. 凡是拟参与甘肃省公共资源阳光交易平台交易活动的供应商需先在甘肃省公共资源阳光交易平台(<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>)上注册后,方可参与;注册成功后,供应商参加项目采购前须重新登录系统进行项目采购登记。

2. 报名、资质审核及竞价时间:2025年11月03日11时00分至2025年11月6日11时00分。

3. 网上竞价地点:登录甘肃省公共资源阳光交易平台(<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>),在甘肃省公共资源阳光交易平台进行资格证明文件上传并自行报价。

4. 竞价方式:本次竞价各供应商仅限一轮报价,根据本项目预算价进行报价,报价必须低于本项目预算价,供应商提交报价时认真核算报价金额。报价最低的供应商为拟成交供应商。

注:投标供应商须提供并上传技术响应文件,中标供应商须于中标公示结束3日内将纸质版响应文件提交至招标人处。

七、采购项目联系人及电话

招标人:甘肃省第三人民医院

联系人: 李老师

联系电话: 13993124006

代理机构:甘肃立尚项目管理咨询有限公司

联系人: 马女士

联系电话: 15509498363

地址:兰州市城关区东岗东路218号紫轩雅居9号楼2201室

技术要求

一、项目概述

医院现有病案记录为纸质材料，查询利用很不方便，而且占据了大量的存放空间，还存在病案损坏泄露的安全风险。目前医院已经建设了电子病历，为临床医疗提供了良好的支持，体现了信息化建设的成果。为了方便医生调阅原来的纸制历史病历，医院的等级评审、互联互通、电子病历评级需要，因此有必要将医院纸质病历数字化。

在对现有纸质病历的数字化过程中，为了保证病人的隐私保护，必须对其进行规范化管理，因此在诸如数字化病案加工、出入库管理、检索利用等环节都应该符合要求，同时对相关人员做好严格的保密制度，签订保密协议，避免在加工过程中产生任何泄密问题，这将是本项目成功的一个重要因素。

二、项目要求

（一）技术要求

1. 采购 2 套能对院方历史病案进行数字化处理的数字化系统设备、配套数字化应用软件系统。
2. 兼容性：数字化病案图像浏览等软件兼容好，能方便医院后期的微信预约及无纸化病案信息整合和调用等。必需充分了解我院现有病案数字化项目现状，整合为统一应用，统一成一个界面调用所有数字化相关数据，必须能够准确显示病案分类，并提供投标人承诺函，如查实未能达到院方要求的承诺被视为虚假应标，院方将追究其责任，并终止合作。

3. 对原始纸质病案应用数码技术分页数字化加工制作，形成数码图像。
4. 图像高清，数字化病案的图像尺寸为 2048×1536（310 万像素）及以上，必须同时提供彩色图像和黑白图像二份图片。
5. 系统能够支持详细信息，可录入病案号，姓名，性别，年龄，出院日期，入院日期以及出院科室信息。
6. 原始纸质病案可以使用条形码技术装箱保存，定位管理，便于对原始纸质病案的快速查找。
7. 数字化病案系统是医院信息化建设的一部，需要整合到电子病历系统以及医院信息化平台中，以实现医院各系统的互联互通，有类似业绩供应商优先考虑。

（二）软件功能

1. 系统符合国家、卫生部等各种标准和规范，符合医院实际需求。
2. 系统采用开放性设计，能根据医院实际需求进行应用系统的功能重组。
3. 系统病案检索有单一和组合模式，按使用者需求检索所需病案。
4. 阅读显示病案图像具有水印，能防范数码相机偷拍。屏蔽非法拷贝病案，具有彩色和黑白阅读打印功能。
5. 设有使用权限数字化病案功能；设有网络申请和审批使用数字化病案功能；设有授权的时段内（永久、年、月、日、小时）功能（超出时间范围自动屏蔽）；医保、商业保险公司以及公检法等外部用户可以按系统临时授予的权限查看病案。

6. 病案访问权限分为阅读、打印和导出三类，每一级权限向下兼容，访问控制包括用户组权限、科室权限、有效期限限制、医学分类限制、IP 地址限制、显示字段限制和特殊病案锁定。
7. 系统自动记录用户在系统内所有操作的详细日志，并可形成报表，便于回溯追踪。
8. 系统可实现对病案数据的磁盘备份，提供定时定期的数据备份以及还原功能。
9. 数字化病案的图像清晰、无歪斜、打印清晰，每幅图像均有属性标注，病历索引数据与病历图像对应完全正确。
10. 数据导出：满足国家公立医院绩效考核工作中对病案的导出文件要求；满足当地医保工作对病案的导出文件要求。

（三）软件模块要求

1. 数字化病案应用系统

a) 权限管理模块

- 用户管理：管理内部及外部用户的信息，可以对系统登录用户的信息进行查询/添加/修改/删除。
- 用户组管理：查询/添加/修改/删除用户组，并可设置人员所属的用户组。
- 用户组权限：设置用户组所拥有的系统功能的权限。
- 科室管理：查询/添加/修改/删除科室信息，并可维护科室下包含的人员。
- 病案权限配置：配置病案浏览的权限（按用户及按用户组），

可以按照用户的方式一个个地进行病案权限的配置，也可以按照用户组的方式进行整体分配（如直接将某个科室的病案分配给用户组），同时也可以设置病案图片医学分类的权限，可以分别设置病案的阅读，打印及导出的权限。

- 医学分类模板：设置病案图片的医学分类权限模板，在为病案分配权限时可以直接引用该模板，无需重复设置。
- 访问权限控制：可以设置禁止访问的机器的 IP，被禁止访问的 IP 对应的机器就无法使用本系统。
- 显示字段控制：可以设置在浏览器中浏览病案时列表中所显示的字段。可以在用户级别和用户组级别上进行显示权限的控制。
- 水印设置：可以制作在打印时叠加上去的水印，并且在打印病案的时候可以将其叠加到病案图片上。
- 病案锁定：可以将一些特殊的病案进行锁定，被锁定的病案将无法在浏览器中被查询到。
- 病案申请审批：对浏览器中提交过来的病案阅读申请进行审批，可以为申请的病案设定阅读的时限等。
- 监控中心：查看各个系统的用户的使用的情况，包括：用户是否在线，用户有申请需要审批，用户的浏览病案的历史情况，用户权限等。
- 病案错误报告：处理病案浏览器上用户反馈上来的病案错误（如：图片缺页/分类错误等）。
- 病案定位：查询病案在库房中的位置，可按病人姓名，病案号，

出院日期，条码号，打包号，库房号或库位名查询，并生成统计报表。

- 病案导出：可以将选择好病案进行打包压缩导出，配合相应的浏览工具可在离线的环境下浏览。
- 病案浏览统计：可查询用户、科室在某一时间段内数字化病案使用情况，并生成统计报表。

b) 检索模块

- 关键词搜索：一个简洁的搜索方式，类似 sogou 的搜索方式。可以选择搜索分类（病案号/疾病/手术/科室/病人姓名/医生），多关键词搜索（可以填写多个搜索关键词及指定关键词之间的关系），精确与模糊的搜索方式。
- 高级搜索：可以按照列出的各种查询条件对病案进行查询，这种检索方式常用于检索条件比较多的情况下。
- 自定义搜索：可以自定义组织查询条件的组合进行搜索。这种检索方式常用于需检索的条件比较复杂的情况下。
- 经典搜索：传统的检索方式，左边是检索条件右边是检索结果。在检索时还可设定病案图片的医学分类，以便在查看病案图片时过滤掉无需查看的图片。
- 病案搜索结果：拥有两种显示结果的模式：列表方式与自由布局方式。列表方式为最常见的一行一行的显示，自由布局方式为卡片时效果，一份病案即一张卡片，显示效果清晰。
- 病案图片浏览：对病案图片的浏览进行了严格的权限控制（阅

读/打印/导出)。可以设置需要过滤的图片分类(例如只显示病案首页或病程录等), 查看病案图片的同时可利用提供的‘浏览工具箱’对图片进行一系列的处理(如放大/缩小/全屏/黑白彩色切换/裁剪/打印等等)。浏览期间可对感兴趣的病案收藏到收藏夹并且可以填写笔记。显示病案图片时可以设置阅读水印, 用于病案的保护。

- 病案收藏夹: 用于显示及搜索在浏览病案时收藏的病案并且可以显示当时记录的病案笔记, 类似 IE 浏览器的网页收藏夹。
- 申请查看: 可以浏览并查询用户曾经申请过的需要查阅的病案的记录, 及时了解审批情况。
- 浏览历史: 查询用户曾经浏览过的病案记录, 类似 IE 浏览器的历史记录, 可以方便用户查看以往浏览过的病案, 而无须再一次搜索。
- 个性化设置: 可以按照用户个人的喜好设置一些系统设置, 如: 首页显示(进入系统后显示的第一个界面), 浏览结果的显示方式(检索结果每页显示的条数/检索结果排列的方式等), 医学分类的设置(用于在浏览图片时预先过滤无需查看的病案), 病案图片打印的设置(纸张/水印等)等。

c) 打印模块

- 打印申请: 维护申请打印人员的信息及申请分类(打印或复印), 可拍摄证件并归档保存, 查询并选择需打印的病案, 同时统计所需费用, 并可自己调整实际收费。

- 快速打印：仅登记简单的打印申请信息，选择病案直接打印。
- 集中打印：未打印过的病案可以统一处理，按照申请人的记录完成打印任务。
- 集中复印：对未复印的病案进行集中统一处理。
- 申请查询：查询申请过打印或复印的申请人信息，并可查看申请人相应的申请信息，证件照，打印的病案记录，费用等。
- 打印参数：设置默认的打印参数（纸张大小/图片色彩/打印份数/打印分类及顺序/收费模式）
- 打印明细：按时间段及申请人统计申请人打印的病案的明细记录。
- 复印明细：按时间段及申请人统计申请人复印的病案的明细记录。
- 邮寄明细：按时间段、申请人及邮寄状态统计病案邮寄的明细记录。

（四）硬件配置要求

序号	种类	主要性能指标	单位	数量
1.	制作设备	硬件分辨率：300 万像素、成像大小：2592×1944，2048×1536 等、图像色彩：RGB24（全彩色）、接口：USB 2.0	台	2

2.	配套设备	病案数字化工作台（不小于 1.2 米×0.6 米）、立柱、摄影灯	套	2
----	------	----------------------------------	---	---

（五）系统接口要求

- 病案首页系统接口：可导入已有的病案首页信息；
- 数字化病案调用接口：提供 B/S 形式或 C/S 形式的调用接口，方便与医院 HIS 系统接口调用。与医院现用病案数字化系统调用已翻拍病案图片的无缝对接接口。

（六）售后服务

- 1、故障报修的响应时间：周一至周五 9:00~17:00 期间为 2 小时。
若电话中无法解决，8 小时内到达现场进行维护。
- 2、软件免费维护期为数字化病案应用系统验收通过后 1 年，期满后双方协商确定维护费。

（七）其他

- 1、项目工期需在合同签订后 30 日内完成项目总体验收。
- 2、投标人应提供必要的培训服务，包括操作员、系统管理员、管理者等不同用户角色的人员培训，确保系统用户能够正确熟练地使用系统。培训内容为投标人本次项目所开发的应用系统软件。
- 3、签订合同十个日内完成首付款 40%，系统安装上线，测试通过验

收，在十日内支付 60%款项。