

项目编号： LZSZYYYCGYJ2023(10)

泸州市中医医院
病案数字化扫描设备及软件采购项目

邀
请
竞
价
文
件

泸州市中医医院 编制

2023年6月

目录

第一章 竞价邀请	3
第二章 供应商须知	12
一、供应商须知前附表	12
第三章 供应商应提供的响应资料	13
一、供应商资格条件相关证明材料	13
二、承诺函	14
三、报价表	15
四、法定代表人授权书	16
五、供应商认为需要提交的其他文件和资料	10

第一章 竞价邀请

我院拟对泸州市中医医院病案数字化扫描设备及软件采购项目进行邀请竞价，兹邀请符合本次竞价要求的供应商参加。

一、项目编号：

二、项目名称：泸州市中医医院病案数字化扫描设备及软件采购项目

三、最高限价：79600.00 元。超过此价格作报价无效处理。

四、项目简介及要求（实质性）：本项目 1 个包，采购清单如下。

（一）项目概述

根据医院的需求，拟采购病案数字化扫描设备及软件一批。

（二）总体要求

1. 整体要求：供应商提供病案数字化制作设备 2 台、病案数字化加工制作硬件 2 套；病案数字化加工制作软件 1 套、数字化病案浏览器 1 套、数字化病案管理工作站 1 套、数字化病案打印工作站 1 套。

2. 兼容性：为医院搭建病案数字化管理系统（数字化管理系统包括病案加工系统、窗口打印系统、病案查询系统、纸质病案管理系统），实现院内信息化应用。数字化病案图像浏览等软件兼容好，能方便医院后期的信息整合和调用等。供应商必须充分了解我院现有病案数字化项目现状，整合为统一应用，统一完成一个界面调用所有数字化相关数据。

3. 提供配套条码，实现纸质病案使用条形码技术装箱保存，可实现条形码定位管理。

4. 扫描病案图片质量满足医院需求。

5. 供应商有责任对采购人数据保密，不得将采购人数据内容全部或部分泄露给第三方，否则，采购人将通过法律手段追究供应商的泄密责任。

6. 系统支持微信预约功能, 并包含邮寄，包含在此次报价内。

7. 投标人提供病案数字化扫描及数据存储使用的所需硬件，以满足该项目使用要求。具体参数不低于以下要求：

设备名称		配置	数量
数字化制作硬件	高速数字成像仪	1、成像仪尺寸：长宽高为 55*55*35mm±10mm 2、硬件分辨率：≥500 万像素 3、 成像大小：≥2048×1536 4、 图像色彩：RGB24（全彩色） 5、 成像时间：≤1s 6、 接口：USB≥ 2.0 7、成像功能：亮度调整、曝光长度调整、色彩调整、增益控制等 8、镜头：定焦镜头，温度：0℃至 40℃ 9、具备身份证拍照功能	2 套
	病案数字化制作设备附件	1、工作台尺寸：长宽高为 1.2*0.6*0.75m±0.01m 2、工作台材质：台面及桌围：防火板。支架：可折叠铁架 3、翻拍立柱：主干：铝合金 支架：铸铁 高度：0.55 米，立柱数量 2 个	2 套
	病案数字化制作设备	CPU: Intel i8-8100@3.6GHz 四核 内存：≥4G 硬盘：≥1T 显示器：≥22 寸 LCD	2 套
病案数字化应用软件	管理工作站	管理各个系统权限分配、审批授权以及统计使用情况等，主要功能包括：基础权限管理、病案权限管理、监控中心、病案浏览统计等。	1 套
	打印工作站	为病人、商业保险公司等提供病案打印、复印服务，主要功能包括：打印申请、快速打印、集中打印、集中复印、统计报表等。	1 套
	浏览器	医院的医生、护士等人员可以使用数字化病案浏览器来搜索和查看数字化病案。主要功能包括：关键词搜索、高级搜索、自定义搜索、经典搜索、病案图片浏览、病案收藏夹、申请查看、浏览历史等。	1 套
数字化病案制作系统	系统设置	配置系统用户及权限，首页信息录入等。	1 套
	病案翻拍及上传	病案拍摄、重拍、补拍以及图像上传服务器。	
	病案质检	逐页检查图像质量，分类标记不合格图像，打回重拍。	

（三）技术要求

1. 系统能够支持详细信息，可录入的姓名，年龄，住院日期，出院日期，科室、主要诊断、主要诊断编码，主要手术和主要手术编码。

2. 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。

3. 图像高清，数字化病案的图像尺寸为 2048×1536（310 万像素）及以上，必须同时具备彩色图像和黑白图像二份图片。

4. 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。

5. 彩色图像采用 JPEG2000 格式存储，文件平均大小 232Kb 之内，黑白图像采用 TIFF 格式存储，文件平均大小 65Kb 以内，图像高清，数字化病案的图像尺寸为 2048×1536（310 万像素）及以上。

6. 病案数字化扫描过程中增加实体病案出库和加工完成后入库定位点对点的病案示踪功能。

7. 病案数字化系统是医院信息化建设的重要组成部分，需要整合到电子病历系统以及医院病案数字化信息平台中，以实现医院各系统的互联互通。

8. 供应商需提供病案质量自动审核功能，达到自动筛选出问题病案，并实现导出功能。

（四）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、二次开发。

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. 系统可支持自助打印功能。

（六）软件模块要求

1、权限管理模块

- 1.1 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。
- 1.2 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。
- 1.3 用户组权限：设置用户组所拥有的系统功能的权限。
- 1.4 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。
- 1.5 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。
- 1.6 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。
- 1.7 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。
- 1.8 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。
- 1.9 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。
- 1.10 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。
- 1.11 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。
- 1.12 监控中心：查看各个系统的用户的使用的情况，至少包括：用户是否在前，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。
- 1.13 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）。
- 1.14 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。
- 1.15 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。

- 1.16 随访项目审批：审批随访工作站提交上来的项目申请。
- 1.17 病案浏览统计：可查询用户、科室在某一段时间内数字化病案使用情况，并生成统计报表。

2、检索模块

- 2.1 关键词搜索：一个简洁的搜索方式，类似 Google 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。
- 2.2 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较多的情况下。
- 2.3 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。
- 2.4 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。
- 2.5 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。
- 2.6 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），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）。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。
- 2.7 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。
- 2.8 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。
- 2.9 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。
- 2.10 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），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）。

3、打印模块

- 3.1 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。
- 3.2 快速打印：仅登记简单的打印申请信息，选择病案直接打印。
- 3.3 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。
- 3.4 集中复印：对未复印的病案进行集中统一处理。
- 3.5 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。
- 3.6 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）
- 3.7 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。
- 3.8 复印明细：按时段及申请人统计申请人复印的病案的明细记录。
- 3.9 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。

4、科研模块

- 4.1 科研项目管理：维护科研项目的基本信息，如课题编号、课题名称、课题说明以及费用等。
- 4.2 科研模板：根据不同需要，用户可自行设计并制作科研模板，生成科研记录表，以供病案科研使用。
- 4.3 病案科研：浏览当前项目中研究库内的所有病案，并在科研记录表中填写相关数据。
- 4.4 科研研究库：根据条件，查询出所需研究的病案，加入研究库，以供病案科研使用。
- 4.5 科研记录：查阅每份病案所对应的记录表。
- 4.6 数据导出：导出当前科研项目中各项记录的数据，生成 xls 格式的文档用于导入 SPSS 等软件进行建模。

5、随访模块

- 5.1 随访项目管理：维护随访项目的基本信息，如负责人、总次数、开始、结束时间、相关科室等。
- 5.2 随访问卷：根据不同需要，用户可自行设计并制作随访的问卷，更可导入已有的随访问卷，加以修改，生成新的随访问卷。问卷题型分为三种：选择题，问答题，填空题。

- 5.3 随访规则：根据当前随访的要求，制定随访规则，自动获取符合规则的所需要进行随访的患者。
- 5.4 样本数据：按条件查询出符合记录，获取当前随访所需要进行随访的患者。
- 5.5 电话随访：用电话对患者进行随访，通过回放电话录音填写随访问卷。
- 5.6 信件随访：对患者进行信件随访，可打印信件的标签，打印随访的信件，保存随访的结果。随访记录：查看当前随访项目中，每位患者的随访记录。
- 5.7 费用统计：添加相关的费用，统计出当前随访项目所产生的费用。
- 5.8 数据导出：导出当前随访项目中各项记录的数据。
- 5.9 随访统计：统计当前随访项目中随访问卷中每一项目的值，计算百分比列。

(七) 系统接口要求

- 1. 病案首页系统接口：可导入已有的病案首页信息；
- 2. 数字化病案调用接口：提供 B/S 形式或 C/S 形式的接口，方便电子病历系统等工作站调用。

(八) 商务要求

1、付款方法:系统安装上线，验收通过后支付合同金额的 80%，验收通过后同期的第二年支付剩下 20%。

2、验收标准：

本项目验收严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求组织验收。按照本项目招标文件和投标文件以及国家和行业相关强制性标准进行验收。

3、成果交付。

3.1 供应商在成交后应向采购人提供以下完整技术资料（中文）：

- (1) 产品验收标准
- (2) 技术说明书
- (3) 使用说明书
- (4) 操作手册
- (5) 安装配置及维护手册

3.2 培训：供应商需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行系统运行、配置、维护培训，对采购人的使用人员进行操作培训。

3.3 针对本项目系统上线调试所涉及一切相关费用，由供应商承担，费用包含在投标总价中。

3.4 服务期内，供应商负责系统运维及升级服务。

4. 质保期：硬件质保期从验收合格之日起一年；软件质保期从验收合格之日起两年。

5. 售后服务。

5.1 接到故障通知后，2 小时内作出处理方案，如 2 小时内无法电话解决故障，维修人员必须在 4 小时之内到达现场（含节假日）。

5.2 项目中软件部分自合同签订之日起采购人具有终身使用的权利，所涉及的费用包含在投标总价中。

5.3 供应商在质保期、维护期内应每季度巡检一次，所需费用包含在投标总价中。

5.4 质保期后软件每年维护费按不高于 5000 元收取。

6. 安装时间：合同签订后 2 个月内完成安装调试。

7. 服务地点：泸州市中医医院，采购人指定地点。

注：以上条款为实质性条款，均不允许负偏离，负偏离视为非实质性响应投标文件，做无效投标处理。

五、供应商邀请方式

本次邀请竞价采用发布公告方式邀请参加的供应商。公告发布平台为：泸州市中医医院官网 (<http://www.lzszyyy.com>)

六、供应商参加本次邀请竞价活动，应当在提交响应文件前具备下列条件：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

1.1 具有独立承担民事责任的能力【①参与邀请竞价的供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照. 税务登记证. 组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书. 组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均在**响应文件**中提供复印件】；

- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：【提供承诺函】；
 - 1.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供承诺函】；
 - 1.4 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力【提供承诺函】；
 - 1.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的法律和法规【提供承诺函】；
 - 1.6 其他需要提供的资质证书：无
2. 本项目不接受联合体【无须佐证，以投标文件判断为准】。

七、邀请竞价文件发放时间、地点：

1. 邀请竞价文件发放时间：自 2023 年 6 月 15 日至 2023 年 6 月 19 日上午 8：00—12：00，下午 14：30—17：30 止（北京时间，节假日除外）
2. 邀请竞价文件获取： 请将公司资质（营业执照等）联系人及联系电话发送到邮箱 382101555@qq.com 后免费获取, 供应商参选资格不能转让。
3. 报名方式：网上报名获取邀请竞价文件。

八、递交响应文件截止时间：2023 年 6 月 20 日上午 9：00 时止（北京时间）。

文件接收时间：2023 年 6 月 20 日上午 9:00(北京时间) 以前密封递交至医院综合采购部逾期送达的响应文件恕不接受。(本项目供应商不用派人参加开标，只需在 2023 年 6 月 20 日上午 9:00 前将相关资料密封邮寄到或派人送达即可；邮寄地址：泸州市纳溪区杏林路 80 号泸州市中医医院城南院区 4 号楼行政楼 8 楼综合采购部，收件人：万先生，收件电话：0830-2962180)

九、递交响应文件地点：泸州市中医医院综合采购部办公室；

十、响应文件开启时间：2023 年 6 月 20 日上午 09：00 时（北京时间）。

十一、开启地点：泸州市中医医院综合采购部办公室；

十二、联系方式

邀请竞价人：泸州市中医医院

报名联系人：万先生 电话：0830-2962180

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	邀请竞价人	名 称：泸州市中医医院
2	项目名称及编号	泸州市中医医院病案数字化扫描设备及软件采购项目
3	最高限价	79600.00元。超过此价格作报价无效处理。
4	采购方式	邀请竞价
5	邀请竞价办法	符合要求的前提下最低价中标
6	交货时间	合同签订后2个月内完成安装调试
7	联合体投标	本次不接受联合体投标。
8	构成邀请竞价文件的其他文件	邀请竞价文件的澄清、修改书及有关补充通知为邀请竞价文件的有效组成部分。
9	响应文件有效期	提交响应文件截止之日起90天
10	邀请竞价保证金	本项目不收取投标、履约保证金。
11	备选邀请竞价方案	不接受备选邀请竞价方案。
12	签字盖章	供应商必须按照邀请竞价文件的规定和要求签字、盖章。
13	响应文件份数	1份
14	响应文件外层密封袋的标注	项目名称、供应商名称
15	递交响应文件地点	泸州市中医医院综合采购部办公室
16	开启时间和地点	见第一章
17	文件解释权	本次采购非政府采购，邀请竞价文件解释权归邀请竞价人。

第三章 供应商应提供的响应资料（实质性）

一、供应商资格条件相关证明材料

1.1 提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照.税务登记证.组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书.组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；【提供复印件加盖单位】；

二、承诺函

致：泸州市中医医院

本公司（公司名称）参加（项目名称）（项目编号：）的邀请竞价活动，现承诺我单位：

1. 我方具有独立承担民事责任的能力；
2. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我方具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 我方具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
5. 我方参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的法律和法规；
6. 我方满足法律、行政法规规定的其他条件；
7. 我方承诺：我单位及其现任法定代表人、主要负责人不具有行贿犯罪记录；
8. 我方承诺完全接受和满足本项目邀请竞价文件中规定的实质性要求（如低于成本价不正当竞争预防措施、投标费用、充分、公平竞争保障措施、响应文件的语言、计量单位、投标货币、联合体投标、知识产权、投标保证金、投标有效期、合同分包、合同转包、行贿犯罪相关要求等实质性要求），如对邀请竞价文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对邀请竞价文件有异议的同时又参加邀请竞价以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商（参选人）名称： （盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

参选日期：

三、报价表

项目名称：泸州市中医医院病案数字化扫描设备及软件采购项目

项目名称	设备型号和数量	要求	供应商报价
			_____元

1.报价要求：（1）供应商的报价是供应商响应邀请竞价项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用（包干价），包括为本次所提供的产品的生产、保险、代理、运输、安装，调试，培训，税费等供应商完成本项目所需的一切费用。

2.以上表格如不能完全表达清楚供应商认为必要的费用明细，供应商可自行补充。

注：以上内容均为实质性要求。

供应商（参选人）名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

邀请竞价日期：年 月 日。

四、法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：泸州市中医医院

本授权声明：（供应商名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方“ ”项目（项目编号 ）谈判活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关谈判、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

注：1. 法定代表人亲自参与谈判，可不提供授权书，但需提供法定代表人身份证复印件。
2. 需附授权代表身份证复印件和法定代表人身份证复印件（正反面）；

法定代表人身份证复印件正反面：

被授权人身份证复印件正反面：

供应商名称： （盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

五、供应商认为需要提交的其他文件和资料