**广西医科大学附属武鸣医院信息化项目市场调研报价文件**

**项目名称： 互联网医院系统建设项目**

**报价公司：**

**报价日期：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

1. 报价表

请针对本章节的需求功能参数给出点对点的偏离情况响应，如“无偏离”、“部分负偏离”或“部分正偏离”等，对于有偏离的情况，请具体说明，并提供相关证明。以下说明中所提出的技术规格、要求、参数和标准、品牌（如有），仅系说明参考，并非进行限制，报价人可提出替代的技术规格、要求、参数标准和品牌，但该替代应不低于说明中的规格和要求。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **模块** | **功能/系统** | **需求** | | **偏离情况** | **价格（元）** | **备注** |
| 1 | 人工智能医疗产品 | | AI预问诊 | 症状自查、模拟问诊、生成预问诊电子病历、病案字段含义理解 | |  |  |  |
| 2 | 患者就医智慧服务平台 | 健康卡管理 | 电子健康卡管理 | （1）支持在线建档及在线绑卡业务，生成电子就诊卡，实现与院内就诊卡数据互通； （2）支持成人、儿童类型人员在线建卡或绑卡，并支持为他人建立就诊卡； （3）支持可设置默认就诊人、允许解除己绑定的就诊卡； （4）可支持基于身份证的实名校验和认证； （5）可生成电子就诊卡二维码，适用于医院多个就医场景的就医环节； （6）支持与卫健委的电子健康卡应用对接，实现与院内就诊卡互通。 | |  |  |  |
| 门诊服务 | 预约挂号 | 1.当日挂号 （1）查看当日出诊科室列表，支持科室筛选查询； （2）查看科室出诊医生列表，支持显示医生职称、价格、头像及收藏医生； （3）查看医生当日剩余号源； （4）支持号源锁定，系统支持按医院要求的时间进行设定； （5）支持挂号费在线支付和在线退费； （6）支持取消当日挂号，取消规则须满足医院设定的规则； （7）提供丰富的消息通知，包括挂号成功、取消挂号、支付成功等场景的推送； （8）提供挂号记录查询，支持按日期筛选； （9）支持停诊、替诊业务的消息通知。 2.预约挂号 （1）支持按医院规则设置开放预约号源时长； （2）查看出诊科室列表，支持科室筛选查询； （3）查看科室出诊医生列表，支持显示医生职称、价格、头像及收藏医生； （4）查看医生剩余号源； （5）支持号源锁定，系统支持按医院要求的时间进行设定； （6）支持预约挂号费在线支付和在线退费； （7）支持取消预约，取消规则须满足医院设定的规则； （8）提供丰富的消息通知，包括预约成功、取消预约、支付成功等场景的推送； （9）提供预约记录查询，支持按日期筛选； （10）支持停诊、替诊业务的消息通知。 | |  |  |  |
| 在线签到 | （1）按医院提供的规则实现在线签到功能； （2）支持多种签到模式，包括扫码签到、定位签到。 | |  |  |  |
| 候诊查询 | （1）支持在线查看候诊排队信息； （2）支持临近就诊消息提醒发送。 | |  |  |  |
| 门诊缴费 | （1）支持在线查询待缴费订单，支持查看订单详情；  （2）支持在线缴费； （3）支持查看已缴费列表及缴费详细信息； （4）提供丰富的消息通知，包括待缴费通知提醒、缴费完成通知、退费提醒等相关业务； （5）支持查看指引信息，如取药窗口、检验检查等位置指引。 | |  |  |  |
| 诊间扫码付 | （1）扫码付：支持门诊业务通过微信付款二维码，患者手机扫码完成支付。 | |  |  |  |
| 当面付 | （1）当面付：支持门诊、住院等业务通过扫支付宝、微信付款码进行支付。 | |  |  |  |
| 报告查询 | （1）提供报告结果生成通知； （2）可在线查看检查、检验结果的文字报告；  （3）支持检验异常结果指标项目标识。 | |  |  |  |
| 门诊满意度评价 | （1）支持对门诊本次就诊评价收集，一次就诊只能评价一次，支持患者对此次就诊进行问卷调查选择； （2）提供管理端的就诊患者填写的评价结果查看。 | |  |  |  |
| 住院服务 | 住院金预缴 | 在线缴纳当前住院的费用。 | |  |  |  |
| 住院报告 | （1）按医院要求提供住院报告查询； （2）提供报告结果生成通知； （3）可在线查看住院生成的检查、检验结果的文字报告; （4）支持检验异常结果指标项目标识。 | |  |  |  |
| 住院日清单 | （1）提供住院日清单生成通知； （2）支持给患者提供住院日清单记录及详情查看。 | |  |  |  |
| 便民服务 | 物价查询 | （1）支持与医院系统对接，可实时查询物价信息； （2）支持按院内药品、卫材、手术、检查等费用类别查询； （3）提供搜索功能，可根据收费项目名称查询； （4）支持查看收费项目详情，如收费名称、规格型号、单位、价格等信息。 | |  |  |  |
| 就医指南 | （1）就诊流程：支持在线查看医院开放的就诊流程，支持多条记录展示，如门诊就诊流程、住院就医流程、医保就医流程等内容； （2）医保政策：支持在线查看医保报销政策；支持医院通过后台进行维护。 | |  |  |  |
| 医保电子凭证 | 对接领取和查看个人医保电子凭证二维码。 | |  |  |  |
| 医生收藏 | 收藏和取消收藏医生，通过收藏医生列表可快速查询医生门诊排班号源。 | |  |  |  |
| 医院微门户 | 关于医院 | 医院介绍/科室介绍/医生介绍。 | |  |  |  |
| 来院导航 | 嵌套第三方地图定位，引导打开手机导航应用导航到院。 | |  |  |  |
| 医院动态 | 查看后台发布的医院新闻动态详情。 | |  |  |  |
| 楼层分布 | 查看院内各楼层分布信息。 | |  |  |  |
| 3 | 在线问诊平台 | 患者端小程序 | 微门户 | 首页 | （1）具备搜索、通知、最近咨询功能； （2）具有科室列表/筛选医生/排序显示/推荐医生功能。 |  |  |  |
| 医生主页 | （1）具有医生门户模块：支持患者通过医生门户快速查看医护人员相关信息、查看医生二维码名片，并进行分享，同时支持将医生名片保存至本地； （2）支持患者关注医生并快速找到该医生； （3）具有医生介绍、医生评价功能。 |  |  |  |
| 在线咨询 | 支持图文在线咨询，患者发起咨询，医生接诊后可建立互动沟通，支持结算咨询。 | |  |  |  |
| 在线问诊 | （1）实现患者向医生发起问诊申请，医生确认接诊后，双方可进行线上问诊交流； （2）问诊申请的方式要求可支持即时问诊； （3）医患交流方式要求支持图文、语音沟通； （4）要求引入智能预问诊服务，生成患者预问诊报告，减轻医生线上问诊工作量； （5）支持患者发起问诊后，任意时间自主结束问诊； （6）线上支持缴纳问诊费用，对超期未接诊问诊，可实现自动退费； （7）实现对问诊患者年龄校验，须支持对于6岁以下儿童登记监护人信息； （8）患者可查看医生开具的线上电子病历和电子处方。 | |  |  |  |
| 个人中心 | （1）实现问诊人管理，支持与智慧医院数据打通，实现一次绑卡多次应用； （2）支持问诊订单查询和详情查看； （3）患者可收藏医生，可利用微信社交渠道进行推广； （4）支持查询问诊记录和查看问诊详情； （5）支持查询处方记录和查看处方详情； （6）满足药品配送的的物流对接要求。 | |  |  |  |
| 医生端小程序 | 医生工作站 | 即时问诊 | （1）医生可查看患者问诊申请，确认接诊，开展线上问诊交流； （2）问诊服务的方式要求可支持即时问诊； （3）医患交流方式要求支持图文、语音沟通； （4）医生可自主创建和维护常用回复； （5）支持医生对患者设置标签，进行患者分组管理； （6）实现与院内HIS无缝链接，方便医生查看患者线上线下诊疗记录；实现对复诊病人的控制，以及方便医生查看患者线下就诊病历记录； （7）当医生退出聊天窗口时，在接收到新消息时，系统支持推送新消息未读通知。 |  |  |  |
| 电子病历 | （1）要求须与预问诊系统对接，实现自动提取预问诊报告，智能填充到电子病历对应项目中，方便医生提高工作效率； （2）支持医生查看患者本次问诊资料及预问诊报告，方便医生掌握患者的病史和病情信息； （3）支持医生手动修改和补充电子病历内容； （4）支持医生对已书写病历的暂存和提交，实现通过移动CA证书对电子病历进行签名和撤销签名提交； （5）电子病历须支持留痕功能，支持医生在线查看病历修改历史记录。 |  |  |  |
| 药品医嘱（中成药/西药） | （1）支持医生在线开具药品医嘱； （2）医生线上开具处方，可与院内的处方流程平台进行对接； （3）支持医生开具不同类型的处方，如慢病处方，普通处方，能够根据患者年龄自动识别普通处方类型为成人处方和儿童处方； （4）线上开具药嘱时，可根据医院要求支持与院内合理用药系统对接，实现医生合理用药提醒； （5）支持对已开具未签名的处方药品进行编辑、修改和删除； （6）要求线上的药品字典须与院内药品字典同步，保存线上开方药品数据一致； （7）开具处方时，可根据药品名称自动匹配药品字典； （8）支持根据药品自动加载药品常用频率和用法用量等信息；须能根据用量、频率和疗程自动计算给量； （9）医生可手动维护常用的药嘱模板；支持从药嘱模板快速开方； （10）要求与院内移动CA对接，在医生签名或撤销签名时必须提供CA认证； （11）支持医生将已审核通过的医嘱发给患者，同步为患者发送消息通知。 |  |  |  |
| 处方驳回重开 | （1）支持医生在线查看被驳回处方记录，可查看处方详情及驳回理由； （2）支持医生对驳回处方发起处理，可支持医生驳回重开； （3）支持对驳回处方处理时需要对接移动CA认证。 |  |  |  |
| CA接口 | 实现CA与互联网医院对接（院方提供移动CA接口 |  |  |  |
| 患者管理 | （1）支持医生可查看已接诊的患者列表； （2）支持医生在线查看患者健康档案，包括咨询记录、处方、病历、报告等诊疗数据。 |  |  |  |
| 就诊管理 | （1）支持医生查看已咨询/问诊的就诊记录； （2）支持医生查看单次就诊的全流程诊疗信息，含咨询、病历、处方等数据。 |  |  |  |
| 个人中心 | （1）支持医生切换出诊在线/离线状态； （2）支持按状态状态展示问诊记录和详情； （3）支持医生查看已开处方记录和详情； （4）支持按处方订单状态展示处方订单记录和详情； （5）支持医生个人信息详情查看及在线编辑信息内容并提审。 | |  |  |  |
| 医院管理端 | 医师维护 | （1）支持与医院企业微信对接，实现医生权限控制； （2）支持对线上出诊医生的管理，支持单个医生录入； （3）支持在线修改医生信息，支持设置医生开展的服务项目，支持设置开通/停止问诊权限； （4）支持对医师CA账号进行配置。 | |  |  |  |
| 药师维护 | （1）支持对线上审方药师的管理，支持单个药师录入； （2）支持在线修改药师信息，支持设置开通/停止药师审方权限； （3）支持对药师CA账号进行配置。 | |  |  |  |
| 科室维护 | （1）支持对线上开诊科室的管理，支持单个科室录入和科室批量导入； （2）支持编辑修改科室信息，自定义科室排序； （3）支持设置科室的诊疗服务项目。 | |  |  |  |
| 审批管理 | （1）支持对医生提交的修改申请进行审核 （2）修改信息须审核通过后，才可生效更新。 | |  |  |  |
| 问诊数据管理 | 管理系统可查看医生问诊记录列表和问诊记录详情。 | |  |  |  |
| 交易订单查询 | （1）支持问诊订单查询及详情查看； （2）支持处方订单查询及详情查看。 | |  |  |  |
| 工具类 | 患者健康档案 | 健康档案 | （1）支持医生可查看已接诊的患者列表； （2）支持医生对患者进行分组管理； （3）支持医生在线查看患者健康档案，包括咨询记录、处方、病历、报告等诊疗数据。 |  |  |  |
| 数据采集 | （1）支持通过接口对接完善患者健康档案。 （2）数据接口包括：建档接口/线下门诊病历接口/线上门诊病历接口/下线检验检查报告接口/线下处方接口/线上处方接口 |  |  |  |
| 问诊售后 | （1）支持患者对问诊订单申请售后退款； （2）支持管理员后台进行售后审核及处理； （3）支持审核通过后自动退费，支持与电子发票系统对接实现发票红冲。（需医院电子发票系统提供接口） | |  |  |  |
| 黑名单管理 | （1）支持医生/管理员可将患者拉入黑名单； （2）支持后台管理员可移除黑名单。 | |  |  |  |
| 监管平台对接（免费） | （1）系统必须实现与互联网医院监管平台数据对接，实现在互联网监管平台上查看上报数据； （2）互联网医院相关制度梳理，资质上传审核，协助牌照申领。 | |  |  |  |
| 4 | 处方流转服务平台 | 患者端 | 处方流转 | （1）支持互联网医院线上处方流入，须支持西药/中成药处方； （2）支持多种配送方式，须支持在线配送、药店自取； （3）支持多种支付方式，须支持在线支付、到店支付； （4）支持患者在线查看电子处方单； （5）患者选择到店自取时，系统可按距离等方式展示可取药的药店排序； （6）患者选择药品时，系统支持根据通用名匹配展示可取药品； （7）患者到店取药，支持通过扫描取药码完成药品订单核销。 | |  |  |  |
| 选择药房 |  |  |  |
| 选择药品 |  |  |  |
| 处方缴费 |  |  |  |
| 物流信息查询 |  |  |  |
| 电子处方单 |  |  |  |
| 二维码/ID核销 |  |  |  |
| 药师端 | 药师审方 | （1）提供药师审方系统，支持药师通过短信验证/微信授权静默登录； （2）支持药师查询处方，支持查看待审处方和已审处方记录； （3）支持查看电子处方详情，可支持展示完整的处方审核流程； （4）支持与移动CA对接，实现审方的电子签名； （5）支持查看处方就诊病历，支持对处方进行审核，对与驳回的处方必须录入驳回原因； （6）可支持与院内合理用药系统对接，实现药师的合理用药前置审方。 | |  |  |  |
| 个人中心 |  |  |  |
| 接口服务 | HIS接口 | 支持与HIS接口对接获取处方信息。 | |  |  |  |
| 对药企接口 | 支持与药企接口对接实现处方流转，包括是否可流转、药品列表、药品厂商、药品详情、订单接口等。 | |  |  |  |
| 对微信接口 | 支持与微信对接，实现订单支付。 | |  |  |  |
| 5 | 远程会诊平台 | 远程会诊中心管理 | 会诊平台管理 | 基于WEB的应用，用户不需要预先下载和安装客户端程序，简化系统的部署实施和维护工作。 提供平台统一门户,集成整合各功能系统形成统一业务入口，提供统一用户注册与登录入口； 登录支持授权用户通过扫码二维码登录，省去输入用户名和密码的麻烦； 系统具备综合服务门户功能，可根据远程医疗业务需要，定制门户网站页面； 支持对入网医院、专家资源、教育资源、特色专科、业务动态、新闻资讯等信息的查询和浏览。 支持公有云和私有云服务混合的模式。 安全管理，可以在会诊申请、会诊报告的页面显示水印，登录用户、登录医院的水印。 具有日志管理功能，在一些关键的操作记录日志。 | |  |  |  |
| 专家管理 | 依托入网专家医院资源，建立远程会诊医学专家资源库及查询系统，为基层医院提供专家会诊服务；  支持专家基本信息设置，包括特长、照片等信息，支持对专家会诊的排版安排；  支持对专家名家推荐的管理，可以新增、删除、调整推荐的先后秩序。  可以查看所有可以申请的专家记录：包括专家头像、姓名、职称、医院、科室、标签、是否名家等信息。  支持对专家进行打标签，可以根据标签进行专家推荐；  具有专家排班功能，通过相关参数（起始时间、结束时间、时间间隔、空班时段、排班总量）设定排班规则，系统根据排班规则自动生成医生每日排班量，默认显示一周。 | |  |  |  |
| 会诊管理 | 会诊一体机是放到下级医院的硬件设备，只有获得授权的会诊一体机才能连接到会诊中心，所以每接入一家医院，需要对该接入医院的会诊一体机进行授权准入。  会诊申请，支持普通会诊和点名会诊的会诊方式选择；  会诊申请，支持会诊医院、是否加急、专家职称的选择；  会诊申请，支持医联体合作性质的会诊申请；  会诊申请，支持会诊患者信息采集，根据住院号、门诊号、姓名查询患者后选择采集患者在医院的历次诊疗数据；包括：基本信息、诊断、处方、医嘱、电子病历、检验报告、影像报告等；  会诊申请，支持会诊患者的资料以附件的方式上传；  会诊申请，会诊费用，支持在线收取会诊费用功能，支付方式支持支付宝、微信支付，取消会诊时，会诊费用原路返回；  显示下级医院的会诊申请，会诊中心未做安排的申请记录；  会诊安排，支持上级医院的会诊管理员对申请患者进行资料审核及会诊的安排；  会诊安排，支持查看患者的临床全景数据，包括电子病历数据、检验报告、医嘱、医学影像等  会诊安排，会诊管理员根据会诊申请的情况安排会诊专家或拒绝会诊的申请；  会诊安排，会诊安排后以短信的方式通知到患者 | |  |  |  |
| 音视频会诊 | 视频支持：视频设置，支持亮度、对比度、饱和度、锐化的参数设置，可以设置视频的分辨率、帧率、码率； 视频支持：如果有多路视频、多个显示设备，支持把指定的某一路视频投到指定的显示设备上显示。 视频支持，支持基于MPEG-4的编解码技术使系统能在各种带宽环境中高速传输视频数据，支持同时显示25路高清视频并能轮巡查看所有会者视频； 提供多种布局方式：支持多种分屏显示（主分屏、画中画、二分屏、四分屏、L型、反L型、环形、单屏）以及视频内容和数据内容的分屏显示； 系统提供文字交流功能。所有与会人员都可以利用公共文字交流平台进行文字交流，也可发起与某个与会人员之间的点对点文字沟通，沟通内容包括：文字、图片、视频、文件。在会议过程中，支持公共聊天和私聊两种模式。 留图列表，会诊过程中，可以设定某一个画面作为超声设备视频源，支持远程会诊专家帮助下级医院医生进行留图的操作，留的切面图在会诊界面上显示； 会诊标注，对会诊画面进行标注，书写文字等，远端的人员可以看到标注信息； 移动端，功能包括：（1）支持IOS、Android的移动终端；（2）移动端支持接收会诊申请；（3）可手机与手机、PC与手机进行音视频会诊；（4）文字交流：可与所有人及指定人员进行文字交流；（5）移动端支持书写会诊意见； | |  |  |  |
| 影像阅片 | 按检查时间顺序排列 遵循DICOM标准，支持DICOM原始/无损压缩/有损压缩影像调阅 支持CR、DR、CT、MRI、DSA、RF、ECT、US等DICOM影像显示 支持超声、内镜、病理JPEG格式图像显示 支持多序列DICOM影像播放 通过缩略图对检查/序列进行快速导航 支持双击缩略图加载检查/序列 可以由用户自定义图像显示布局 支持显示DICOM影像信息 支持触屏调节交互式窗宽/窗位 支持图像移动 支持图像缩放 支持图像旋转 支持图像测量 支持预设、用户自定义窗宽/窗位值 | |  |  |  |
| 会诊统计 | 具有统计会诊数量、会诊费用、已完成会诊数量趋势图、会诊医生申请排行榜、会诊专家申请排行榜。 会诊总的数量，今天的会诊量、本月的会诊量、本季度的会诊量，本年度会诊量 总的会诊费用、今天的会诊费用、本月的会诊费用、本季度的会诊费用，本年度会诊费用 已完成会诊的趋势图，可以按照本周、本月、指定时间段查看会诊数量的趋势图； 会诊申请医生排榜，可以按照会诊申请医生排列，把申请数量最多的前5名会诊申请医生列出来。 会诊专家排行榜，可以按照会诊专家排列，把会诊数量最多的前5名专家列出来。 可以按照申请日期、会诊医院、会诊状态、患者姓名来查询会诊记录 具有会诊驾驶舱，地图的方式显示会诊总数量、各个地区会诊数量、会诊申请数量、会诊报告书写； | |  |  |  |
| 会诊培训 | 教育资源库管理:建立医学教育资源库，实现对医学培训课件、典型临床案例、学术期刊等医学教育资源的管理，共享医学图书情报资源，为查阅医学文献提供便利，以提高医务人员的业务水平； 支持实时交互和点播两种培训模式，支持视频点播，视频直播；支持对系统相关操作的权限管理； 支持上级医院把具有典型意义的病历、案例分析、手术录像等资料与下级医院共享，供医务人员参考、学习。 | |  |  |  |
| 质控管理 | 后台可以根据质控的需要设置和编辑不同的质控类型； 质控标准，可以展现整个质控图，包括质控分类、质控要点、质控要点得分明细及明细分值。 质控类型的子分类最多支持二级，比如：质控类型“产前超声II质控”是第一级，可以新建一个子分类“头部”，“头部”下面就不支持在建立分类，在“头部”下面支持新建质控要点； 支持在质控子分类的基础上设置质控要点，质控要点的设置包含：质控要点名称、标准切面图、扫查方法视频、要点分数； 查看设置好的质控标准；包括：标准切面图、扫查方法视频；点击图像可以全屏查看标准切面图的，点击扫查动画视频，可以全屏播放视频。 在质控要点的基础上设置质控要点明细，质控要点明细包括：明细名称、分数、明细描述 支持设置质控的下级医院和质控类型； 支持设置质控的上级医院和质控专家。 下级医院的医生按照质控标准，把本医院的图像上传到平台，由上级医院的专家进行质控评分 可以按照上传日期、质控类型、状态来查询上传记录 支持下级医院查看每个节点的评分标准以及扫查方法介绍视频； 质控中心医院安排专家对上传的超声切面图进行评分，最后的评分返回给下级医院和下级医院的医生； 支持上级医院对下级医院提交的质控进行评审，填写评审意见完成评审 | |  |  |  |
| 会诊报告 | 会诊报告模板可以自定义设置；  具有报告知识库，少键盘录入工作量；  具有报告浏览及打印预览功能，如果报告已经打印，在报告上有“已打印”标识；  具有操作日志功能，书写报告、打印报告、修改报告、提交报告等操作的日志记录；  具有插入超声切面留图功能，把会诊过程中的切面图插入到报告中，形成图文报告；  具有超声检查参数录入功能，对检查参数的值给予正常和异常的提示，并且检查检查可以自动插入到报告中；  具有超声检查参数录入功能，对检查参数的值给予正常和异常的提示，并且检查检查可以自动插入到报告中；  具有报告召回功能，专家医院可以召回会诊报告，完善修改后在提交；  会诊报告具有阳性和阴性的标识功能； | |  |  |  |
| 6 | 移动CA服务 | 移动CA服务 | | 基于SAAS服务平台，为互联网医护人员提供移动CA证书申请，并实现证书公私钥的安全管理;提供包括身份认证、数字签名及验证等功能。实现扫码登录、移动CA扫码签名、免密签名等功能，配套APP或小程序使用。CA服务商具有国家规定的CA准入资质，具有工信部的电子认证服务许可证及国家密码管理局的电子认证服务使用密码许可证。 | |  |  |  |
| 产品功能包括如下： | |  |  |  |
| 1.身份认证:以服务方式提供云签名数字证书实名身份验证功能；满足与全国人口信息社会应用平台对接，实现以全国公安人口信息管理系统提供的数据为基础的证件认证与人脸识别比对服务要求；支持人脸识别、活体检测、身份证OCR识别及验证的多因子远程身份认证；人脸识别认证支持一般模式和基于摇头、眨眼、张嘴等动作的活体检测。 | |  |  |  |
| 2.支持基础密码应用：支持对称加解密和非对称加解密；支持数字信封、SignedData、时间戳、PDF签章等。 | |  |  |  |
| 3.支持协同签名服务：客户端支持App、Html5或小程序等移动终端实时屏幕手写，拍照上传，图片支持自动透明，并由协同签名服务系统后台完成电子签名加盖与封装。 | |  |  |  |
| 4.签名模式：包括免密授权签名、PIN码签名、刷脸签名、授权签名、协同签名、批量签名等模式。 | |  |  |  |
| 5.电子签章服务：支持通过机构授权机制，实现电子签章功能。 | |  |  |  |
| 6.应用版本控制：实现多个版本应用的任意切换，在不中断客户端请求的情况下平滑升级。 | |  |  |  |
| 7.统计分析：提供对数据签名、PDF签章等数据的统计查询功能。 | |  |  |  |
| 8.日志审计：提供业务操作日志、管理员操作日志等审计功能。 | |  |  |  |
| 9.开发文档：提供相关的开发指南文档和API接口文档。 | |  |  |  |
| 10.接入对接入应用权限的AppID开通及精确发放管理、应用权限的启用和停用、服务接口AppID安全审计和校验等，支持为接入应用权限开通预绑定接口，实现项目中的快速认证与绑定。 | |  |  |  |
| 11. 移动数字证书自助管理： | |  |  |  |
| a、支持数字证书自助申请、注册与查询管理。系统在线审核与自动颁发数字证书，含三种发证方式：用户自助申请、系统接口申请、批量提交； | |  |  |  |
| b、支持数字证书自助更新； | |  |  |  |
| c、支持管理员在线停用、吊销证书； | |  |  |  |
| d、证书有效性验证服务，包含证书链验证和应用有效性验证，支持从数字签名服务器获得合法认证。 | |  |  |  |
| 12.数字证书查询管理：包括数字证书信息查看、证书有效性检查。 | |  |  |  |
| 13.编码及多语言：支持UTF-8编码格式，支持多种语言，支持国家标准的中文字符。 | |  |  |  |
| 14.提供数据签名服务接口，支持SM2、RSA类型密钥的数字签名，服务器端与移动端完成协同签名。 | |  |  |  |
| 15.支持SSL通信加密：用于标识协同签名服务系统的真实身份，防钓鱼防欺诈，建立系统安全通道加密数据传输，防窃取防篡改。证书可直接显示网站所有权、企业信息、浏览器直观展现HTTPS、安全锁等显眼标识； | |  |  |  |
| 16.支持IOS、Android系统的浏览器，加密强度支持使用256位加密，可兼容支持128位； | |  |  |  |
| 数字证书服务 | | 1、由受信任的数字证书颁发机构（CA），在验证身份信息（包括域名、主机名、服务器名、申请者身份、机构身份等）后颁发；标识医务人员的真实身份，按年收取证书服务费用。CA颁发机构应具备连续性、可靠性服务保障。 | |  |  |  |
| 2、支持SM2等国产密码算法。 | |  |  |  |
| 3、支持数字签名、加解密、数字信封、身份验证等功能。 | |  |  |  |
| 4、证书遵循标准： | |  |  |  |
| 1)证书格式标准遵循x．509v3标准； | |  |  |  |
| 2)符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》； | |  |  |  |
| 3)符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。 | |  |  |  |

1. 技术方案

请根据报价产品给出简要的技术方案，包括但不限于所采用的网络架构、硬件架构、软件架构、开发语言、运行环境、服务器配置、数据库配置、计算机终端最低配置、第三方组件等。

1. 公司简介（包括公司介绍、人员规模、技术实力、业绩等）

XXXX

1. 营业执照

XXXX

1. 法人身份证

XXXX

1. 代理人身份证

XXXX

1. 授权委托书

XXXX

1. 专业资质证书

XXX