

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：新田县2024年省脱贫地区基层医疗卫生机构人工智能辅助诊疗技术推广应用项目（第二次）

采购人：新田县卫生健康局

采购方式：竞争性谈判

采购代理机构：湖南省招标有限责任公司

委托代理编号：0623-2481N3425084

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额11,000元

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：新田财采计[2024]124号

采购项目预算：740,000元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025-01-03

采购人签章：  
新田县卫生健康局

需求编制人签章：  
徐凯

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	740,000	最低评标价法

谈判文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式：下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
新田县2024年省补助脱贫地区行政村卫生室健康一体机采购项目	820,000	1. 具有医疗器械注册证，主机至少集成包括心率、血糖、无创血压、脉搏、指脉血氧饱和度、体温、心电等 7项检测功能。 2. 同时支持移动通讯、Wi-Fi、以太网、蓝牙等多种网络互联方式。 3. CPU至少为四核处理器、主频≥1.2GHz、存储空间≥128GB；支持人脸识别；在无市电情况下，整机可持续工作不小于 4 小时。 4. 离线操作具有数据自动存储功能。	2024-10
新田县2024年省脱贫地区基层医疗卫生机构人工智能辅助诊疗技术推广应用项目	1,300,000	项目覆盖全县11所乡镇卫生院、2所街道社区卫生服务中心及行政村卫生室，配置:1、基层智能辅助诊疗系统:智能问诊、病历书写、病历模板、病历质检、辅助诊断、诊断质检、鉴别诊断，进一步问诊，合理用药，推荐诊疗，医学检索,知识推荐、病历档案、病历中心等模块:2、基层运行监管系统:①监管数据系统、②运行监管呈现大屏:3、接口联调和网络互联工作，将人工智能辅助诊疗技术模块联通全省基层卫生信息系统3.0，实现数据互联共享等。	2024-10

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：740,000元

包概述：新田县2024年湖南省脱贫地区基层人工智能辅助诊疗技术推广应用项目				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交供应商。				
本包付款约定	第二阶段	20%	本项目交付合格后30日内，甲方向乙支付合同总金额的20%	
	第三阶段	30%	在完成本项目所有建设任务且由甲方终验合格后，甲方支付合同总金额的30%	
	第一阶段	50%	本合同签订后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的50%	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 和 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	新田县 2024年湖南省脱贫地区基层人工智能辅助诊疗技术推广应用（ A08060399-其他计算机软件）	否	否	否	套	740,000	1	740,000
		本货物共设置了30条参数。 其中：实质性参数：30条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	智能问诊	1. 常见症状推荐 需支持推荐发烧、咳嗽、头晕等基层医疗卫生机构常见症状问诊模板，问诊模板数应不少于150种，问诊支持症状数应不少于1000种，支持定制问诊模板； 2. 通过人体图选择症状 需支持结合患者的年龄和性别，给出对应人体图，并按照人体部位进行点选问诊； 3. 通过人体系统选择症状 需支持结合患者的年龄和性别，按照人体系统方式进行点选问诊； 4. 其他症状问诊 对于辅诊系统提供的标准症状以外的症状，需支持用户在搜索框内查询及添加； 5. 病史采集 需拥有针对性的症状问诊模板资源，供用户快速点选录入患者病史信息。选择症状后，引导医生详细询问患者每个症状的具体情况，医生可进行勾选； 6. 伴随症状推荐 完成主要症状的属性信息录入之后，辅诊系统需支持对可能的伴随症状进行推荐； 7. 一般情况问诊 支持提供对患者的饮食、睡眠、精神、大、小便情况等一般情况的问诊资源； 8. 自动生成病历 问诊信息填选结束后，需支持根据采集的病史信息自动生成规范病历信息，并同步到门诊病历主诉和现病史输入框中。			
		2	★	病历书写辅助	1. 就诊类型选择 需支持就诊类型选择，分为：初诊、复诊、体检、其他(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 2. 常规病历字段书写 需支持常规病历字段书写功能(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 3. 体格检查智能校验 需自动对信息进行智能校验与异常提醒； 4. 检查检验信息书写 需支持检查检验信息书写功能，医生可根据实际需求选择填写(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 5. 诊断信息书写 需支持诊断信息书写，在书写诊断信息的同时，可对诊断信息进行标注操作(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 6. 病历质检可解释性 需针对病历出现的不规范问题，给予不规范的原因分析； 7. 个性化词条收藏 对于既往史的录入，除辅诊系统默认提供的常用词条外，需支持用户对经常录入的病历信息进行个性化词条收藏(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 8. 联想词录入 在医生录入病历信息时，给出下一步问诊联想录入相关信息推荐； 9. 诊断标化录入 实现疑似诊断与机构诊断的标准化映射，用户录入诊断名称时，可开立辅诊推荐诊断对应的机构诊断； 10. HIS信息同步 需支持实现与HIS系统中患者信息、病历及诊断信息的同步； 11. 收藏模板 当医生书写完成一份规范的电子病历时，需支持将该病历收藏至个人模板(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 12. 模板校验 需对医生提交的病历进行是否引用模板的判断，并给予相应提醒，以减少用户直接引用模板书写病历的情况(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)； 13. 个人模板管理分类 需支持用户对自定义的个人模板进行分类、排序、修改管理维护。			
		3	★	病历模板	1. 系统模板 问诊中，支持一键引用较为贴合患者病情的病历模板至门诊病历书写处，再结合实际情况进行修改完善，提高电子病历书写效率 2. 个人模板 用户个人录入的病历和引用辅诊系统模板的病历，都可通过存为模板的方式收藏在个人模板中，便于用户快捷引用常用模板 3. 历史病历 历史病历显示当前患者的既往病历信息，方便医生进行病情回顾和引用 4. 模板排序 需支持按照科室、模板名称拼音首字母两种方式排序 5. 模板查询 需支持通过诊断名称全称、模板名称拼音首字母全拼等方式的检索			
		4	★	病历质检	1. 病历格式质检 需支持对必填字段(主诉、现病史)及字段内必填内容的缺失进行检测并提醒，以及对书写内容中存在不符合病历规范但不影响病历完整及可理解性的情况进行检测并提醒 2. 病历内涵质检 需支持对主诉、现病史、体格检查及一般项目中存在前后信息不一致或逻辑矛盾的情况进行检测并提醒 3. 生命体征数值异常质检 需支持体温、血压、脉搏、呼吸等一般生命体征数值异常的识别、检测、提醒 4. 特殊病历监测识别 对于病历描述患者就诊目的是来院体检、取药、预防接种、孕产检、计生服务等，而非正常看病的情况进行判断并提示，且不进行常规质检判断 5. 病历质检分析 需支持查看病历书写情况，包括病历质量展示、病历数量显示、相关占比等信息			
		5	★	常见疾病辅助诊断	1. 推荐诊断 根据患者基本信息、临床表现、主诉、现病史、既往史、检查检验等数据，为医生自动推送罹患疾病概率前5名(以下简称top5)的疑似诊断结果，提供需要考虑的疾病列表 2. 诊断推荐置信度 需支持对top5的疑似诊断结果进行评估，并按照置信度的高低进行排序供医生参考，其中罹患疾病概率排名第1名(以下简称top1)的诊断应具有较高合理率 3. 诊断分组推荐 需支持根据获取到的患者病历信息，按照系统/科室的分类进行疑似诊断推荐 4. 结合检验报告进行辅助诊断			



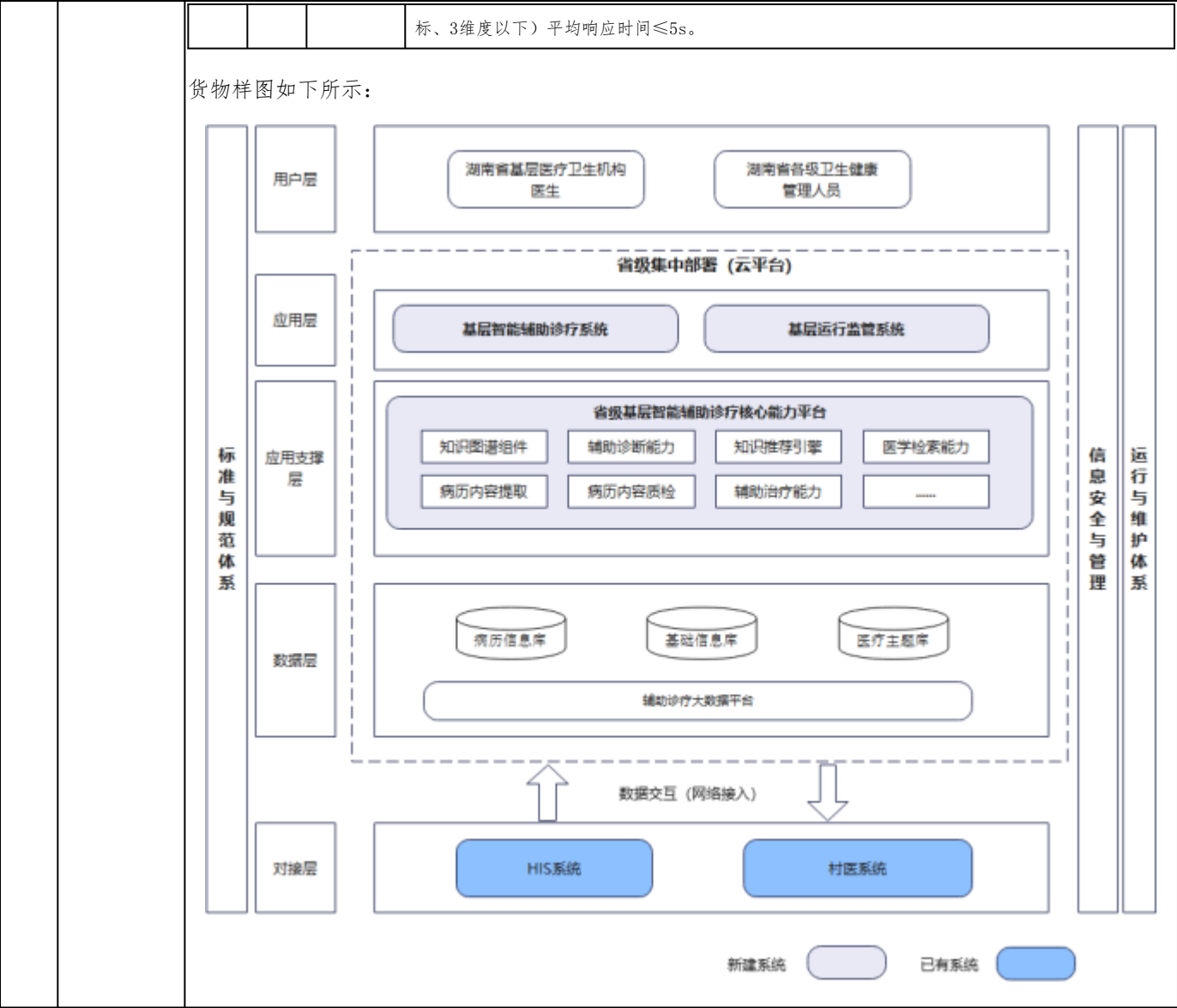
					推荐 自动获取患者历史检验报告后，需支持自动或用户手动选择结合患者的一个或多个检验报告，给出更加准确的推荐诊断 5. 结合历史病历进行辅助诊断推荐 自动获取患者历史病历后，需支持自动或用户手动选择结合患者的一个或多个历史病历，给出更加准确的推荐诊断 6. 结合健康档案进行辅助诊断推荐 自动获取患者健康档案信息后，需支持自动或用户手动选择结合患者的健康档案信息，给出更加准确的推荐诊断 7. 诊断不一致提示 需支持结合患者的病历信息对医生所下的诊断进行质控分析，提供人机诊断不一致的提示，并给出可解释性的内容 8. 推荐诊断引用 根据智能推荐疑似疾病诊断，可通过一键引用到病历诊断中 9. 诊断多样化推荐 对于一些症状类疾病，需支持根据患者病历信息，按常见病、危急病、传染病及少见病等维度进行多样化诊断推荐及相关疾病资源推荐 10. 相似病历推荐 需支持根据当前病历信息进行语义理解及格式分析，智能推荐多个与当前书写病历相关的相似病历，并按照相似度由高到低进行展示 11.危重病提示 需支持对于属于急危重症的推荐疾病给出“危”的标签，供医生参考 12.转诊可解释性 需支持对于属于转诊的推荐疾病给出“转”的标签，并显示可解释性来源 13.传染病风险提示 需支持根据患者病历信息，对于属于国家法定传染病的疾病进行传染病风险提示及进一步问诊资源推荐
6	★	特殊疾病辅助诊断		1. 传染病分级推荐 针对传染病，需支持分病种分级推荐 2. 传染病进一步处置 针对传染病，需推荐相应疾病的进一步处置建议资源 3. 职业病分级推荐 针对职业病，需支持分病种分级推荐 4. 职业病进一步处置 针对职业病，需推荐相应疾病的进一步处置建议资源 5. 罕见病分级推荐 针对罕见病，需支持分病种分级推荐 6. 罕见病进一步处置 针对罕见病，需推荐相应疾病的进一步处置建议资源 7. 地方病分级推荐 针对地方病，需支持分病种分级推荐 8. 地方病进一步处置 针对地方病，需推荐相应疾病的进一步处置建议资源	
7	★	诊断质检		1. 诊断不一致提示 支持结合患者的病历信息，对医生出具的诊断进行质控分析，提供人机诊断不一致的提示 2. 诊断必要依据提示 支持结合医生出具诊断所需的必要症状依据，给出资源推荐，供医生参考	
8	★	常见病鉴别诊断		1. 常见病鉴别诊断推荐 医生当前诊断合理时，需支持推荐常见病的鉴别诊断列表，供用户参考问诊鉴别 2. 常见病临床表现 针对辅诊系统推荐的常见病的鉴别诊断，需提供该鉴别诊断的主要临床表现资源，供用户参考查看 3. 常见病鉴别检验 针对辅诊系统推荐的常见病的鉴别诊断，需提供该鉴别诊断与当前医生诊断需要进行鉴别的检验项目资源，供用户参考查看 4. 常见病鉴别检查 针对辅诊系统推荐的常见病的鉴别诊断，需提供该鉴别诊断与当前医生诊断需要进行鉴别的检查项目资源，供用户参考查看	
9	★	特殊疾病鉴别诊断		1. 传染病鉴别诊断 医生当前诊断合理时，需支持推荐甲类、乙类、丙类传染病鉴别诊断及相关资料 2. 职业病鉴别诊断 医生当前诊断合理时，需支持推荐甲苯中毒、噪音性耳聋、苯中毒等职业病鉴别诊断及相关资料 3. 罕见病鉴别诊断 医生当前诊断合理时，需支持推荐自身免疫性脑炎、肝豆状核变性、阵发4. 性睡眠性血红蛋白尿症等罕见病鉴别诊断及相关资料 5. 地方病鉴别诊断 医生当前诊断合理时，需支持推荐湖南地方病鉴别诊断及相关资料	
10	★	进一步问诊		1. 关键症状提示 需支持根据top5推荐诊断，提供该疾病的关键症状的进一步问诊资源推荐 2. 关键体征提示 需支持根据top5推荐诊断，提供该疾病的关键体征的进一步问诊资源推荐 3. 推荐检查检验提示 需支持根据top5推荐诊断，提供该疾病常见的检查检验推荐，供医生进一步参考 4. 常见病问诊推荐 需针对不同诊断质检结果，对常见病给予相应的进一步问诊提醒及资源推荐 5. 常见病问诊关键症状提示 需针对不同诊断质检结果，对常见病提供基于top5诊断/医生诊断的关键症状的进一步问诊资源推荐 6. 常见病问诊关键体征提示 需针对不同诊断质检结果，对常见病提供基于top5诊断/医生诊断的关键体征的进一步问诊资源推荐 7. 常见病问诊关键病史提示 需针对不同诊断质检结果，对常见病提供基于top5诊断/医生诊断的关键病史的进一步问诊资源推荐 8. 常见病问诊检查检验项目推荐 需针对不同诊断质检结果，对常见病提供基于top5诊断/医生诊断的通用检查检验项目的进一步问诊资源推荐 9. 常见病问诊症状诊断临床思维导图提示 诊断中提及的症状若在病历中也相应出现，需提供常见病的症状诊断临床思维导图资源，供用户查看以进一步问诊 10. 常见病误诊学分析推荐 需针对诊断不一致/不合理的质检结果，针对常见病诊断推荐相应的误诊学分析资源 11. 常见病误诊学诊断列表 需针对诊断不一致/不合理的质检结果，推荐容易被误诊为常见病诊断的诊断列表资源供用户参考查看 12. 常见病误诊学文献查看 针对推荐的常见病误诊学诊断，需提供相应的静态资源链接供用户查看 13. 传染病进一步问诊 支持对甲类、乙类、丙类传染病的进一步问诊功能 14. 职业病进一步问诊 支持对甲苯中毒、噪音性耳聋、苯中毒等职业病的进一步问诊功能 15. 罕见病进一步问诊 支持对自身免疫性脑炎、肝豆状核变性、阵发性睡眠性血红蛋白尿症等罕见病的进一步问诊功能 16. 地方病进一步问诊 支持对湖南地方病的进一步问诊功能	
11	★	合理用药		1. 用药不合理警示级别展示 系统支持对于各种用药不合理情况做出高、中、低不同警示级别的展示，包括对精麻药品不合理用药的警示提醒 2. 用药不合理原因展示 支持查看本次提交处方不合理问题类型，包括但不限于药物遴选不适宜、存在配伍禁忌、无适应症用药、溶媒选择不适宜、溶媒剂量不适宜、重复用药、给药途径不适宜、给药剂量不适宜、给药频次不适宜、超疗程用药、超处方限量等 3. 用药不合理原因可解释性 对于系统展示的用药不合理原因可提供相应的可解释性资源，可解释性资源来源包括但不限于药品说明书、人卫教材、指南、文献等 4. 不合理用药推荐用药方案 对于系统判断不合理的用药，系统会提供相应的推荐用药方案，包括但不限于用法、用量、频次、溶媒、疗程等 5. 药品说明书快速链接查询 推荐用药及用药不合理原因展示时，可提供对应的药品说明书，支持通过超链接形式进行点击查看 6. 继续用药原因词条收录及快速引用 支持将常用的继续用药原因作为词条进行收录，并支持快速引用	
12	★	疾病知识		1. 常见病疾病要素展示 系统可提供推荐诊断疾病相关的症状、体征、检查检验、鉴别诊断基础知	

					<p>识，并提供知识资源供医生查看 2. 常见病症状诊断临床思维图 系统在top5推荐诊断下，可提供疾病相关的症状诊断思维导图功能，更加贴合医生的诊断思路，从而有针对性地进一步问诊 3. 常见病疾病资源多样化 需支持按照临床路径、指南、病例等分类进行基本资源推荐 4. 常见病疾病量表推荐 对于推荐诊断疾病，系统可推荐出与确诊或者评估该疾病相关的量表 5. 常见病疾病知识图谱 根据疾病的知识关联关系，帮助医生直观查看疾病关联的症状、体征等信息，从而更加全面的判断患者病情 6. 特殊疾病知识要素展示 针对传染病、职业病、罕见病、地方病等特殊疾病，系统可提供疾病相关的症状、体征、检查检验、鉴别诊断基础知识，并提供知识资源供医生查看 7. 特殊疾病知识症状诊断临床思维图 针对传染病、职业病、罕见病、地方病等特殊疾病，系统可提供疾病相关的症状诊断思维导图功能供用户查看参考，更加贴合医生的诊断思路，从而有针对性地进一步问诊 8. 特殊疾病知识资源推荐 针对传染病、职业病、罕见病、地方病等特殊疾病，需支持按照临床路径、指南、病例等分类进行疾病知识资源推荐 9. 特殊疾病知识疾病量表推荐 针对传染病、职业病、罕见病、地方病等特殊疾病，系统需推荐出与确诊或者评估该疾病相关的量表资源</p>
		13	★	知识图谱	<p>1. 常见疾病知识图谱即时查询 需提供常见疾病图谱的即时查询入口，需支持用户通过疾病名称的关键词、首拼、全拼等方式模糊搜索疾病的知识图谱资源 2. 常见疾病知识图谱搜索历史 需支持记录用户的关于常见疾病的图谱搜索历史，并支持选择跳转进入图谱页面 3. 常见疾病知识图谱展示 需支持将常见疾病的症状、体征、检查、检验、药品、鉴别诊断、性别、所属科室、好发人群、好发时间、发病因素、推荐量表等疾病属性及其医学内容，以具象化的形式将疾病体系综合呈现，使用户更加全面清晰地了解疾病知识 4. 常见疾病知识图谱点亮 若常见病的症状/体征在病历中出现，需支持出现的症状/体征在图谱中高亮显示，以便用户查看 5. 常见疾病知识图谱下钻 针对常见疾病的症状、体征、药品、鉴别诊断、所属科室、发病因素等疾病属性，需支持下钻查看相应属性的医学内容 6. 常见疾病知识图谱资源列表 需提供常见疾病的图谱资源列表供用户查看参考，主要包括发病机制和病程特点等疾病相关内容 7. 常见疾病知识图谱属性管理 需支持对常见疾病的属性分支在图谱中的可见性进行灵活管理，实现图谱的用户自定义查看 8. 特殊疾病知识图谱 需提供传染病、职业病、罕见病以及地方病知识图谱的相关查询、搜索、展示、点亮、下钻等</p>
		14	★	推荐诊疗	<p>1. 诊疗路径推荐 根据常见慢性病的相关诊疗指南(需支持高血压、糖尿病、高血脂症),可提供诊疗路径的推荐能力 2. 推荐检查 可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关检查项目为医生开立医嘱提供参考 3. 推荐检验 可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关检验项目为医生开立医嘱提供参考 4. 推荐药品 可结合当前病历信息与医生所下的诊断，自动推荐相关药品为医生开立医嘱提供参考，可结合机构药品情况进行药品本地化推荐，同时针对具体药品支持查看药品说明书 5. 推荐治疗方案 可结合当前病历及医生所下诊断给出治疗方案推荐，提供治疗方案概述说明。针对全科检查检验、用药等治疗方案推荐，应具有较高的方案推荐合理率 6. 疾病健康指导 可根据医生的诊断，智能推荐与疾病相关的健康宣教知识，为患者提供饮食、运动等多方面的健康建议，给予详细的健康指导 7. 常见病检查项目概述 针对智能推荐的常见病的检查项目，需支持检查项目的概述资源供用户查看参考 8. 常见病本地化检查项目推荐 需结合机构的常见病所需的检查项目覆盖情况，进行检查项目的本地化推荐，方便用户参考开立 9. 常见病检验项目概述 针对智能推荐的常见病的检验项目，需支持检验项目的概述资源供用户查看参考 10. 常见病本地化检验项目推荐 需结合机构的常见病所需的检验项目覆盖情况，进行检验项目的本地化推荐，方便用户参考开立 11. 常见病检查项目金标推荐 需针对常见疾病诊断的金标准检查项目，给予金标准标识以提示用户 12. 常见病检验项目金标推荐 需针对常见疾病诊断的金标准检验项目，给予金标准标识以提示用户 13. 常见病个性化用药推荐 针对常见疾病诊断，需支持结合患者画像、病历中出现的关键症状、体征、检查检验结果等信息给出个性化的用药推荐 14. 常见病典型病历推荐 需支持推荐常见病诊断的典型病例，供用户参考典型案例中的治疗方案与措施，指导进一步诊疗 15. 特殊疾病推荐诊疗 需针对传染病、职业病、罕见病、地方病等特殊疾病提供检查、检验概述、本地化项目推荐、用药推荐、治疗方案推荐、疾病健康指导、典型病历推荐等</p>
		15	★	医学检索	<p>1. 资源搜索 可为用户提供资源丰富的医学检索数据库，需支持用户通过关键词对知识库等进行医学知识检索 2. 疾病知识库检索推荐 根据医生输入的疾病关键字，需提供相关疾病的知识检索，推荐供医生进行查阅 3. 病例知识库检索推荐 根据医生输入的病例关键字，需提供相关病例的知识检索，推荐供医生进行查阅 4. 药品知识库检索推荐 根据医生输入的药品关键字，需提供相关药品的知识检索，推荐供医生进行查阅 5. 指南知识库检索推荐 根据医生输入的指南关键字，需提供相关指南的知识检索，推荐供医生进行查阅 6. 教材知识库检索推荐 根据医生输入的教材关键字，需提供相关教材的知识检索，推荐供医生进行查阅 7. 医学检索更新公告 需提供医学检索中医学知识更新机制的说明及介绍，供用户查看了解 8. 检索知识更新消息提示 需对医学知识更新的范围、数量、内容等给予消息提示，供用户查看了解 9. 近日搜索查看 需支持对用户的近期搜索情况进行推荐，方便用户一键点选进入搜索结果页面 10. 资源收藏 需支持“我的收藏”功能，方便用户快捷检索及收藏医学资源</p>
		16	★	基于用户画像的知识推荐	<p>1. 基于医生科室信息推荐知识 根据医生所在科室自动推荐与本科室相关的疾病、常用药品、临床指南等知识，供医生快速查阅，辅助医生决策 2. 基于医生历史检索内容推荐知识 综合分析医生历史主动检索知识库的内容，自动推荐与检索内容相关联的疾病、常用药品、临床指南等周边知识，供医生快速查阅，辅助医生决策 3. 基于医生历史用药信息推荐知识 利用大数据技术综合分析医生历史用药数据，对医生经常出现的错误用药进行归纳总结，并在用药等关键环节推荐相关药品知识，供医生参考学习</p>

		17	★	病历档案	1. 历史病历 需支持查看患者历史病历，包括主诉、现病史、既往史等内容(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能) 2. 健康档案 需支持查看患者的健康档案信息。健康档案内容包括患者的药物过敏史、疾病史、手术史、外伤史、输血史等内容(村卫生室界面融合版本可复用村医系统此项功能)
		18	★	病历中心	1. 病历分类及统计 提供用户累计病历、规范病历与不规范病历、体检病历、其他特殊病历的统计功能 2. 病历查询与检索 提供用户基于患者姓名、就诊时间、病历类型、质检结果等维度的病历检索与查看功能 3. 病历列表及内容 提供记录用户接诊的所有患者的病历内容查看功能
		19	★	基层运行 监管系统 服务 监管 数据统计1	1. 综合概况 (1) 智能辅助诊疗数据总览。支持从全局视角总体分析当前区域内智能辅助诊疗量、病历规范、诊断符合、处方合理等业务监管指标数据情况。(2) 智能辅助诊疗服务量趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内智能辅助诊疗量等指标变化情况。(3) 病历规范趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内病历规范质检等指标变化情况。(4) 诊断质检趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内诊断符合质检等指标变化情况。(5) 处方合理趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内处方合理质检等指标变化情况。(6) 智能辅助诊疗概况综合报表。支持从时间、区县级、机构等维度对当前智能辅助诊疗量、病历规范、诊断符合、处方合理等业务监管指标数据进行统计，支持数据导出、指标口径查看。 2. 智能辅助诊疗量 (1) 智能辅助服务量数据总览。支持从全局视角总体分析当前区域内智能辅助诊疗次数、智能推荐诊断次数、智能医学检索次数等指标数据情况。(2) 智能辅助次数趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内智能辅助次数等指标变化情况。(3) 智能辅助次数排名分析。支持通过排名分析，总体了解当前区域内智能辅助次数等指标排名情况。(4) 智能推荐诊断次数趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内智能推荐诊断次数等指标变化情况。(5) 智能推荐诊断次数排名分析。支持通过排名分析，总体了解当前区域内智能推荐诊断次数等指标排名情况。(6) 智能医学检索次数趋势分析。支持通过趋势分析，总体了解当前区域内智能医学检索次数等指标变化情况。(7) 智能医学检索次数排名分析。支持通过排名分析，总体了解当前区域内智能医学检索次数等指标排名情况。(8) 智能辅助服务量综合报表。支持从时间、区县级、机构等维度对当前智能辅助次数、智能推荐诊断次数、智能医学检索次数等业务监管指标数据进行统计，支持数据导出、指标口径查看。 3. 智能病历质检 (1) 智能病历质检数据总览。支持从全局视角总体分析当前区域内智能病历质检次数、病历规范数、病历不规范数、病历规范率等业务监管指标数据情况。(2) 病历规范率趋势分析。支持通过趋势分析，总体掌握当前区域内智能病历质检次数、病历规范率指标变化情况。(3) 病历不规范原因分析。支持通过构成分析，总体掌握当前区域内病历不规范原因分布情况。(4) 病历规范率排名分析。支持通过排名分析，总体了解当前区域/机构病历规范率等指标排名情况。(5) 智能病历质检综合报表。支持从时间、区县级、机构等维度对当前智能病历质检次数、病历规范数、病历不规范数、病历规范率等业务监管指标数据进行统计，支持数据导出、指标口径查看。
		20	★	基层运行 监管系统 服务 监管 数据统计2	4. 智能诊断质检 (1) 智能诊断质检数据总览。支持从全局视角总体分析当前区域内智能诊断质检次数、诊断符合数、诊断不符合数、诊断符合率等业务监管指标数据情况。(2) 诊断符合率趋势分析。支持通过趋势分析，总体掌握当前区域内智能诊断质检次数、诊断符合率指标变化情况。(3) 诊断不符合原因分析。支持通过构成分析，总体掌握当前区域内诊断不符合原因分布情况。(4) 诊断符合率排名分析。支持通过排名分析，总体了解当前区域/机构诊断符合率等指标排名情况。(5) 智能诊断质检综合报表。支持从时间、区县级、机构等维度对当前智能诊断质检次数、诊断符合数、诊断不符合数、诊断符合率等业务监管指标数据进行统计，支持数据导出、指标口径查看。 5. 智能合理用药质检 (1) 智能合理用药质检数据总览。支持从全局视角总体分析当前区域内智能合理用药质检次数、合理处方数、不合理处方数、处方合理率等业务监管指标数据情况。(2) 处方合理率趋势分析。支持通过趋势分析，总体掌握当前区域内智能合理用药质检次数、处方合理率指标变化情况。(3) 处方不合理原因分析。支持通过构成分析，总体掌握当前区域内处方不合理原因分布情况。(4) 处方合理率排名分析。支持通过排名分析，总体了解当前区域/机构处方合理率等指标排名情况。(5) 智能合理用药质检综合报表。支持从时间、区县级、机构等维度对当前智能合理用药质检次数、合理处方数、不合理处方数、处方合理率等业务监管指标数据进行统计，支持数据导出、指标口径查看。
		21	★	运行监管 呈现大屏	1. 运行数据监控 (1) 运行监管数据总览。通过大屏总体呈现当前区域内运行监管指标数据情况，包括覆盖机构数、覆盖人口数、服务医生数、医生活跃数、病历数和智能辅助次数等运行指标数据。(2) 运行监管数据区域分布。通过可视化区域地图总体呈现当前区域内系统建设情况，支持钻取操作，通过钻取整体展示下级区域指标数据情况。(3) 运行监管数据趋势分析。从全局视角对区域内病历数、智能辅助次数进行监测，通过趋势分析，总体反应当前区域内病历数、智能辅助次数等指标变化情况。 2. 医疗质量监控 (1) 医疗质量监控数据总览。总体呈现当前区域内运行监管指标数据情况，包括病历总数、规范病历数、智能辅助次数、智能医学检索次数等指标数据。(2) 病历规范总览。总体呈现当前区域内病历规范数、病历不规范数指标数据情况。(3) 病历不规范原因分布。通过构成分析，总体了解当前区域内病历不规范原因分布情况。(4) 病历规范率机构排名。通过排名分析，总体了解当前区域内各机构病历规范率指标排名情况。(5) 诊断符合总览。总体呈现当前区域内诊断符合数、诊断不符合数指标数据情况。(6) 诊断不符合原因分布。通过构成分析，总体了解当前区域内诊断不符合原因分布情况。(7) 诊断不符合排名。通过排名分析，总体了解当前区域诊断不符合排名情况。(8) 用药合理总览。总体呈现当前区域内合理处方数、不合理处方数指标数据情况。(9) 用药不合理原因分布。通过构成分析总体分析当前区域内用药不合理原因分布情况。(10) 用药不合理机构排名。通过排名分析，总体了解当前区域各机构用药不合理排名情况。



		22	★	业务性能指标要求 诊断推荐病种覆盖度指标 (病种数)	1. 技术指标。应覆盖国家卫生健康委《乡镇卫生院服务能力标准》、《社区卫生服务中心服务能力标准》和《村卫生室服务能力标准》等明确的病种，国家法定传染病，及基层常见病、多发病，病种总数不低于1000种。 2. 测试方法。使用病种覆盖测试集来验证推荐诊断覆盖病种数。 3. 测试过程。按照需要支持的病种类型，制作病种覆盖测试集，保证每个病种都有一条测试数据，测试集包括国家卫生健康委《乡镇卫生院服务能力标准》、《社区卫生服务中心服务能力标准》和《村卫生室服务能力标准》等明确的病种；国家法定传染病；及基层常见病、多发病；病种总数不少于1000种。（推荐诊断符合ICD10诊断编码要求，提供关系映射表）。
		23	★	业务性能指标要求 诊断推荐能力指标 (合理率)	1. 技术指标。依据业务场景实际需求，针对全科辅助诊断推荐结果，top1诊断合理率不低于90%。 2. 测试方法。top1合理率=（引擎top1诊断合理的病历数÷总病历数）×100%。 3. 测试过程。从基层医疗卫生机构真实脱敏使用数据中抽取电子病历数据，覆盖不少于1000种病种，测试数据不少于10000条电子病历，作为效果验证的测试集合，测试集的诊断是否合理由医学专家进行标注。使用效果验证测试集来验证top1诊断合理率。
		24	★	业务性能指标要求 病历质检能力指标 (精确率与召回率)	1. 技术指标。依据业务场景实际需求，针对全科电子病历进行形式和内涵质检，质检F1值不低于90%。 2. 测试方法。质检F1值=精确率×召回率×2÷（精确率+召回率）。 3. 测试过程。基于基层医疗卫生机构真实脱敏使用数据，抽取若干份脱敏病历数据，作为验证效果的测试集，测试数据量≥10000条电子病历。使用抽取的效果验证测试集进行测试，将引擎结果与标注结果进行效果分析对比，得出测试结论。
		25	★	业务性能指标要求 治疗方案推荐能力指标 (合理率)	1. 技术指标。依据业务场景实际需求，针对全科检查检验、用药等治疗方案推荐，治疗方案推荐合理率≥90%。 2. 测试方法。治疗方案推荐合理率=（引擎结果和医生标注结果一致数÷引擎结果总数）×100%。 3. 测试过程。基于基层医疗卫生机构真实脱敏使用数据，抽取若干份脱敏病历数据，作为验证效果的测试集。使用抽取的效果验证测试集进行测试，将引擎结果与标注结果进行效果分析对比，得出测试结论。
		26	★	业务性能指标要求 用药审核能力指标 (准确率)	1. 技术指标。用药审核整体不合理准确率≥85%；高价值功能点（如药物绝对禁忌）不合理准确率不低于90%；中药审核的不合理准确率≥85%。 2. 测试方法。不合理准确率=（引擎返回用药不合理且判断正确的个数÷引擎结果为用药不合理的个数）×100%。 3. 测试过程。基于基层医疗卫生机构真实脱敏使用数据，按照引擎的审核结果，从不合理医嘱中随机抽取数据集合，作为验证效果的测试集（不少于2000份），且该测试集对研发人员不可见。对抽取的效果验证集合进行人工标注，然后将引擎结果与标注结果进行效果分析对比，得出测试结论。
		27	★	业务性能指标要求 知识库更新频率指标 (频率)	在运维期内一年应不少于2次知识库更新迭代。更新范围包括指南、专家共识、疾病百科、药品百科、检查检验、手术操作、症状体征、法规条例、典型病例、临床路径。
		28	★	业务技术要求	1. 诊断推理技术 以提升诊断推荐准确率为目标，采用人工智能技术，实现以结构化病历内容为基础、融合深度学习和专家知识的诊断推理技术，在医生诊疗过程中，提供精准辅助。 2. 治疗推荐技术 在医生诊疗、记录病人相关信息后，通过深度学习算法，为医生提供合理的诊疗方案建议（包括检查检验、治疗建议及药品处方）。 3. 合理用药技术 具备合理用药技术，在医生开立处方之后，对处方是否存在特殊人群风险、是否存在禁忌等方面进行质检，给出当前处方合理性的审核评估及改进意见，以及药物遴选是否适宜的建议。 4. 文本结构化技术 具备融合知识库的端到端医疗信息抽取算法，采用预训练语言模型的方式，融合了卷积神经网络和注意力机制层，使得模型可以更好的结合上下文抽取各种语义要素，结合知识库转换为结构化电子病历。 5. 病历质检技术 具备病历质检技术，对医患诊疗全过程文书的书写规范性进行审核。采用基于逻辑推理的电子病历质检技术，判断病历中各字段及上下文是否矛盾、诊断是否合理。 6. 医学知识库构建技术 具备医学知识库构建技术，基于多源异构医学知识数据进行医学知识库的构建，从而辅助医生提高诊疗效率和水平
		29	★	安全性要求	安全性 项目服务及系统供应商应进行网络安全体系建设，使项目符合网络安全等保相关要求，建设完成后需通过网络信息安全二级及以上等保测评。依托国产密码技术，对本项目进行密码应用支撑设计，保障信息系统的实体身份真实性、重要数据的机密性和完整性、操作行为的不可否认性。采取加密、脱敏、防泄漏、身份识别、访问控制和审计等技术措施进行数据安全防护。 项目系统程序开发需围绕国产化服务器、操作系统、数据库、中间件等技术规格要求和标准进行，并能通过适配性验证，确保系统安全运行。
		30	★	性能指标要求	性能指标 智能问诊提示，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤2s 病历质检提醒，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤2s 辅助诊断提示，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤2s 进一步问诊提醒，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤2s 合理用药质检，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤3s 疾病知识查阅，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤3s 知识图谱展示，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤3s 医学检索，并发数小于≤1000时，平均响应时间≤3s 数据统计：千万级记录数据，简单报表（5个指标、2个维度以下）平均响应时间≤3s，复杂报表（10指



本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	新田县 2024年湖南省脱贫地区 基层人工智能辅助诊疗 技术推广应用	1	智能问诊	否	无	无
		2	病历书写辅助	否	无	无
		3	病历模板	否	无	无
		4	病历质检	否	无	无
		5	常见疾病辅助诊断	否	无	无
		6	特殊疾病辅助诊断	否	无	无
		7	诊断质检	否	无	无
		8	常见病鉴别诊断	否	无	无
		9	特殊疾病	否	无	无

			鉴别诊断			
	10		进一步问诊	否	无	无
	11		合理用药	否	无	无
	12		疾病知识	否	无	无
	13		知识图谱	否	无	无
	14		推荐诊疗	否	无	无
	15		医学检索	否	无	无
	16		基于用户画像的知识推荐	否	无	无
	17		病历档案	否	无	无
	18		病历中心	否	无	无
	19		基层运行监管系统服务监管数据统计1	否	无	无
	20		基层运行监管系统服务监管数据统计2	否	无	无
	21		运行监管呈现大屏	否	无	无
	22		业务性能指标要求 诊断推荐病种覆盖度指标 (病种数)	否	无	无
	23		业务性能指标要求 诊断推荐能力指标 (合理率)	否	无	无
	24		业务性能指标要求 病历质检能力指标 (精确率与召回率)	否	无	无
	25		业务性能指标要求 治疗方案推荐能力指标 (合理率)	否	无	无
	26		业务性能	否	无	无

			指标要求 用药审核 能力指标 (准确率 )			
		27	业务性能 指标要求 知识库更 新频率指 标(频率 )	否	无	无
		28	业务技术 要求	否	无	无
		29	安全性要 求	否	无	无
		30	性能指标 要求	否	无	无

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	详细技术需求	技术	<p>1、总体架构要求</p> <p>(1) 用户层：基层医疗卫生机构医生，各级卫生健康管理人人员。</p> <p>(2) 应用层：县级建设基层医疗卫生机构智能辅助诊疗系统（以下简称辅诊系统）、基层运行监管系统服务（以下简称监管系统），省级集中部署（云部署方式）。基层智能辅助诊疗系统应用于基层医疗卫生机构医生端，在诊疗过程中提供所需知识、经验、方法，辅助医生全面了解疾病信息，对病情进行准确判断，降低误诊率、漏诊率，提升基层诊疗水平和服务能力；基层运行监管系统服务供省、市、县、乡四级卫生健康管理人使用，从不同维度对人工智能辅助诊疗业务开展情况进行监管。</p> <p>(3) 应用支撑层：省级部署基层智能辅助诊疗核心能力平台，为上层应用提供核心能力服务支撑。</p> <p>(4) 数据层：基于辅助诊疗大数据平台，建设病历信息库、基础信息库和医疗主题库。</p> <p>(5) 对接层：乡镇卫生院、社区卫生服务中心为客户端版本，与基层卫生信息系统HIS子系统（以下简称HIS系统）对接，以插件形式部署，实现单点登录。村卫生室为界面融合版本，与基层卫生信息系统村医子系统（以下简称村医系统）深度融合，实现界面集成、单点登录。</p> <p>2、系统概述</p> <p>辅诊系统通过学习海量教材、临床指南、药典及优质病历，基于医学认知智能、医学推理和</p>



			知识图谱等多种智能技术，在不改变医生工作流程和习惯的前提下，遵循现有诊疗流程，为基层医生提供辅助问诊、病历质检、辅助诊断、治疗方案推荐、合理用药审方等服务，构建人机协同的基层医疗服务模式。
2	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>第四章 合同草案条款</b></p> <p style="text-align: center;"><b>第一节 合同协议书</b></p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）政府采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”</p> <p>（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p>“ 全额付款： <u>（应一次性支付全部合同款项）</u></p> <p>“ 预付款： <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></p> <p>“ 分期付款： <u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></p> <p>“ 成本补偿： <u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u></p>

“绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）”

### 3. 合同履行

（1）起始日期：\_年\_月\_日，完成日期：\_年\_月\_日。总日历天数：\_天。

（2）地点：

（3）方式：

（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

（5）质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

### 4. 合同验收

（1）验收主体：\_。

（2）验收方式：\_。

（3）验收标准：\_。

### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）成交通知书

（4）响应文件

（5）政府采购合同专用条款

（6）政府采购合同通用条款

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

### 6. 合同生效

本合同自\_生效。

### 7. 合同份数

本合同一式\_份，采购人执\_份，供应商执\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_年\_月\_日

			<p>合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：</p>
3	商务要求 1	商务	<p style="text-align: center;"><b>第三节 商务要求</b></p> <p>1、报价要求</p> <p>    供应商投标的产品应包含直接费、管理费、保险费、利润、各项税金、配套货物的出厂价、到达最终目的地点的相关运输费、保险、仓储费、装卸费、安装费、检测费、评审费、人员培训费等伴随服务费和招标需求的有关内容。</p> <p>2、项目实施要求</p> <p>    1、供应商必须负责设备到服务地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>    2、供应商在设备到货、安装、调试和验收期间应接受使用方的协调和管理，供应商应采取严格的安全措施，系统建设期间发生的任何与供应商有关一切事故，均须承担由于自身原因所造的事故的责任及其发生一切费用。</p> <p>    3、供应商所提供的货物、服务不仅要符合相应的国际及国内行业技术标准要求，还应满足本技术规范书中的技术要求。</p> <p>    4、本项目所提供产品供应商或所提供软件原厂应具备满足项目需求的软件研发能力，同时具备足够的软件系统服务经验，能够有效确保系统的稳定性，并且具有完善的安全保障体系和能力。</p> <p>    5、本项目采用费用包干方式建设，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明</p>

		<p>项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、接口费、项目安装调试、试运行测试通过验收、专家验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用。如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均由供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>6、本项目为服务类项目，项目实施过程中服务要求可能会根据实际情况进行修改或者完善，本招标文件中其他未尽事宜将在签订合同时由采购方和中标供应商在合同条款中补充完善。</p> <p>7、★供应商需承担相关接口费用，须负责接口联调和网络互联工作，将基层智能辅助诊疗系统联通湖南省基层卫生信息系统3.0、公卫3.0系统，实现数据互联共享。 （供应商应此条进行回应，作出承诺及说明）</p> <p>8、供应商须承担系统部署所需软硬件资源费用，包括计算、存储、安全、网络、国产化操作系统、国产化数据库资源，满足省级云部署要求。</p> <p>9、基层智能辅助诊疗系统和运行监管系统程序开发需围绕国产化服务器、操作系统、数据库、中间件等技术规格要求和标准进行，并能通过适配性验证，确保系统安全运行。</p> <p>10、供应商须进行网络安全体系建设，建设完成后通过网络信息安全二级及以上等保测评，供应商需承担相关费用。</p> <p>11、★供应商须在合同签订后5个工作日内完成与省级监管平台对接，并承担相关费用。（供应商应此条进行回应，作出承诺及说明）</p> <p>3、项目交付时间、地点及付款方式</p> <p>1、交付时间：60日内交付使用（自合同签订之日起计算）。</p> <p>2、服务时间：三年。</p> <p>3、服务地点：采购人指定地点（产品由供应商免费送至采购人指定地点）。</p> <p>4、付款方式和比例：</p> <p>（1）第一次付款：本合同签订后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的50%。</p> <p>（2）第二笔付款：本项目交付合格后30日内，甲方向乙支付合同总金额的20%。</p> <p>（3）第三笔付款：在完成本项目所有建设任务且由甲方终验合格后，乙方向甲方开具合同总额3%的银行质保函作为质保金(质保期三年结束后，双方无质量问题、售后服务纠纷以及其他经济法律纠纷等情况退还)，甲方收到乙方保函后30 日内向乙方支付合同总金额的30%。</p>
--	--	---



		<p>4、验收要求</p> <p>1、验收方式：</p> <p>1.1 初验条件：项目软件系统部署到位，系统上线试运行且连续安全稳定运行一个月，由甲方确认初验合格。</p> <p>1.2 终验条件：完成本项目所有建设任务，按甲方要求编制竣工文档，由甲方组织验收评审合格。</p> <p>2、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由成交供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>3、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为供应商原因造成的，由供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>4、项目验收不合格，由中标供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由供应商承担。</p> <p>5、质保期</p> <p>三年（自项目验收合格之日起计算），质保期内供应商应提供免费运维服务，包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、性能调优、技术升级服务等。</p> <p>6、售后服务要求</p> <p>1、开发团队人员要求：详见服务建设内容和详细技术要求。</p> <p>2、在产品的设计使用寿命周期内，供应商应能保证采购人能更换到原厂正宗的零部件，已确保设备的正常使用。</p> <p>3、在使用过程若需要调换配件，在保修期内凡非采购人人为引起的，一切费用应由供应商承担，如人为造成或保修期外需维修的供应商可收取维修材料费。</p> <p>4、供应商应提供 7x24 小时热线电话、远程网络、现场支持等多种售后服务方式。由于医疗卫生信息系统的特殊性，在接到系统故障通知后，服务供应商必须在1小时内给予明确的响应，查找原因、提出解决方案，24小时之内修复。</p> <p>7、培训要求</p> <p>项目服务及系统供应商需根据项目建设内容，制订可行的系统培训计划方案、提供全方位多层次的免费培训服务。</p>
--	--	--

			<p>1、培训对象：对本项目部署的所有单位用户进行培训，包括管理人员、业务人员、统维护人员。</p> <p>2、培训内容：提供技术理论、应用系统操作和使用、系统运维等培训。服务供应商应根据使用对象，制定不同的培训内容。</p> <p>3、培训方式：根据项目实际情况开展培训，培训组织形式包括集中场地培训、现场使用培训、线上远程培训等相结合的方式。</p> <p>4、培训考核：服务供应商有义务在培训完成后进行考核，根据考核的结果，对部分未达到培训效果或培训中忽略的内容，进行相应的补充培训，以帮助系统使用人更好地了解、掌握系统。</p> <p>8、履约质保金</p> <p>1、金额：中标金额8%。</p> <p>2、缴纳方式：现金或银行履约保函。</p> <p>3、退还条件：在与省级监管平台对接完成且试运行1个月 after 无息退还。</p> <p>注：①根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、通信等有关行业特殊情况的，取得营业执照的分公司或分支机构可以以分公司或分支机构名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人（单位负责人）”在前述特殊行业中即对应为“分公司或分支机构负责人”；②投标人为分公司等特殊情形时，投标人资质证明、认证材料、合同案列、人员证书等的范围包括投标人及投标人所属总公司（或母公司）。</p>
4	商务要求 2	技术	<p>★供应商须对基层智能辅助诊疗系统进行功能演示，采用录制系统操作视频，不得使用PPT、FLASH、图片、AXURE交互稿等非真实系统演示。（相关视频演示视频资料）。</p>

## 本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	详细技术需求	技术	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

3	商务要求1	商务	是	图片	标★项：对于上述所有项目要求，供应商应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。
4	商务要求2	技术	是	视频	提供相关演示视频资料

## 本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%
节能产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%

## 异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。