审核编号：XSSH202601814　　合同编号： GL20262629

审核人：沈欣 辛学瑾

时间：2026年10月21日

南京鼓楼医院审计处已审核

创建基于AI的一站式MDT服务平台采购合同

甲方:南京鼓楼医院

乙方:南京普惠恒丰信息科技有限公司

南京鼓楼医院和南京普惠恒丰信息科技有限公司经2026年09月30日通过南京市公共资源交易中心公开招标，为甲方采购以下产品，甲乙双方按照友好协商签订本合同。

一、采购清单见下表：

名称	品牌	型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注	项目编号
基于AI的一站式MDT服务平台	普惠恒丰	V1.0	套	1	900000.00	900000.00		AX20261C0024
总金额：（人民币）玖拾万元整							小写：900000.00元	

备注：1、以上价格含软件及实施服务、保险、人工、安装、材料、税费等所有费用。本合同履行期间合同总价款不变。

2、本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。保修期为 3年。

3、本合同执行期间合同总价款不变。

二、付款方式

1.合同总额：900000.00元，大写人民币玖拾万元整。

2.付款方式：

（1）履约保证金：①履约保证金金额：合同金额的10%。②缴纳方式、时间：合同签订后五个工作日内乙方以转账或见索即付的银行保函等形式向甲方缴纳或提交。（保函开具银行：工商银行，联系人及联系方式：朱经理025-84709494）③退还条件及退还时间：履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在乙方系统上线完成且符合合同要求及正式验收，验收合格且合同履行期结束后5个工作日内退还乙方。（2）付款方式：①合同签订，乙方服务人员到位，甲方收到乙方的履约保证金后支付合同总价款的60%；②系统开发完成经甲方项目负责人验收合格后，支付合同总价款的40%。

3.结算时，乙方须开具合法有效票据，以当面或信函方式送达至甲方处，送达甲方处前乙方需通知甲方。发票不得由第三方代开，如乙方未提供合法有效票据，甲方有权拒绝支付上述款项，由此产生的损失由乙方承担，与甲方无关。

4.特别提醒条款：发票上所列品名与型号必须与合同所列品名与型号完全一致，否则由此引起的一切责任由乙方负责。

三、履行方式：

1、履行（服务）时间：合同签订后45天内完成系统开发及验收。

2、履行地点：甲方指定地点。

四、保证条款

1.乙方保证向甲方提供的产品满足中国国家标准及相关行业标准。

2.乙方须保证所供产品质量合格，不得弄虚作假、不得提供假冒伪劣或任意提供合同外产品（服务）。

3.乙方承诺此次系统的安装/服务不影响甲方现有的业务系统，乙方负责平台的部署，同时对甲方现有平台进行相关调优。整个项目的部署和实施要求业务不能中断，并保证数据和应用的安全性和及时性，一旦出现任何数据丢失或业务宕机，所有后果由乙方负责。

4.乙方保证提供的商品或服务在本合同签订之前不存在任何法律纠纷与权利瑕疵，乙方具有对所提供产品或服务的完整的处分权，且乙方在向甲方提供该商品或服务以及其中的任何一部分时，不侵犯任何的专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权，如收到来自第三方的侵权诉讼或索赔，所有责任及由此造成的损失由乙方承担。

5.乙方保证本协议的签订或履行不违反以乙方为一方或约束乙方自身的任何重大合同或协议，否则由此引起的一切责任由乙方负责。

五、安装调试

1.产品到货前，请乙方至少提前三天通知甲方联系人，以便甲方安排好相关收货工作。产品到达甲方医院时，乙方代表必须随即到达，由乙方负责卸货并搬运至甲方指定的地点并进行安装调试，待安装调试完成后，甲乙双方办理交接手续。如未按上述规定执行，造成的一切后果全部由乙方承担。

六、验收条款

1.软件（服务）安装、调试结束后，甲方对软件试用后进行验收（时间由甲乙双方商定），乙方免费派工程师到达现场协助验收工作。总价中包含包装拆除物清运费用。

2.乙方所供产品如验收不合格，根据甲方的要求乙方必须无条件换货或退货，由此引起的一切损失由乙方承担。

七、风险承担条款

1.在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：完全因乙方原因造成损失的，乙方退还甲方已支付的所有款项；双方原因造成损失的，按各自过错共同承担相应责任；其他原因造成损失的，由双方另行协商。

2.双方确定，本合同项目的技术风险按以下方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

（1）本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；

（2）乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在［10］日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

八、知识产权条款

1.甲方享有乙方按合同约定所开发的系统（包括升级后的系统）的永久使用权，乙方于本协议签署前已开发的软件及其附随资料的知识产权仍归属于乙方所有，不因本合同的签订而转移、变更。乙方为甲方所作定制开发的应用部分、接口及其附随资料的知识产权归属于甲方所有。甲方及甲方分院区范围内均可以使用、复制、修改此软件，拥有该软件的使用权、复制权与修改权。甲方有权基于乙方提供的资料、数据等材料对本系统在甲方分院区范围内进行使用、复制、修改，乙方对此不持任何异议。未经甲方书面同意，乙方不可将此次开发的部分或全部技术成果用于其他用途。

2.乙方只能将甲方提供的数据及流程，用于此系统的设计、开发、测试和使用，不得用于其他任何用途。乙方不得未经甲方同意或未按甲方要求擅自修改本合同信息系统的数据文件。

九、服务条款

1.提供免费质保期：3年，质保期自甲方验收合格之日算起，质保期外故障待修复后只收配件费，免收上门费、人工费。质保期内乙方提供专人负责本项目并提供7*24小时技术服务和免费上门维护服务。

2.如系统发生故障，乙方在接到甲方通知后半小时之内响应，12小时内到达甲方现场，小型故障4个小时内修复，严重故障24小时内修复，否则甲方可自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。如有特殊情况，乙方应立即电话通知甲方不能响应的原因，在获得甲方同意后，才可推迟响应时间。

3.质保期内每年定期维护次数根据甲方实际需求。质保记录应经甲方负责人签字确认并留有书面记录备查，质保期内，若乙方未按质保要求进行质保服务或缺少巡检质保记录，乙方须向甲方支付违约金500元/次。

4.无论在质保期内还是质保期外，乙方必须上门维修，乙方工程师至甲方指定地点进行维修，必须事先与甲方计算机中心取得联系，并做相应登记；在维修过程中与甲方工程师共同完成维修工作，否则引起的一切责任由乙方负责。

5.如软件升级，乙方负责免费软件升级，保证软件为最新、最高版本。

6.技术培训：在安装过程中或安装结束后，乙方工程师或有关人员有义务对甲方工程师和操作人员进行现场维修、保养、操作培训并提供快捷操作指南，解答甲方人员提出的问题。必要时提供正规培训班培训，确保操作人员掌握完成日常工作所需的基本操作方法为止，工程师掌握基本的维护保养操作技术为止。

7.乙方所提供的系统与甲方的所有系统、集成平台免费无缝集成。该系统能免费与甲方集成平台对接，以及免费与甲方各院区该软件系统间、该系统与其他系统的对接，免费配合甲方以后的所有过级评级改造需求。

8.出保后的该系统软件部分年质保费用不得超过软件总额的5%。

9.乙方提供的系统终身免费开放软、硬件接口，无站点限制，即无条件配合甲方增加软件工作站点、无条件配合甲方接入新的硬件设备、无条件配合甲方的其他软件完成与本平台（系统）对接，并保证所涉系统正常运行，且能配合甲方将该系统部署至甲方同一法人单位不同院区，上述配合工作均含在本次合同价款中。

10.在乙方提供质保服务期内，如因乙方自身原因（包括但不限于公司破产、解散等）不再向甲方提供维护服务时，乙方应提前90日书面通知甲方，并配合甲方完成该项目后期运行及维护所涉及的所有技术资料移交及过渡期技术协助。技术资料包括但不限于：（1）系统完整技术文档（含架构图、API文档、数据库结构、部署手册等）；（2）运维知识库（含常见故障处理方案、历史问题记录等）；（3）已测试的备份恢复方案；（4）其他相关必要材料。乙方承诺移交的资料不侵犯第三方知识产权，否则承担全部赔偿责任。乙方及其权利义务继受方（如有）应负责为甲方另行指定具备相应资质的第三方服务提供商，确保该第三方能够完整承接乙方在原合同项下的全部维保义务，由此产生的全部合理费用由乙方承担。如乙方及其权利义务继受方（如有）不按此规定为甲方寻找第三方提供维保服务，未履行通知、资料移交或过渡期协助义务，构成对甲方的违约行为，则乙方及其权利义务继受方（如有）必须按本次采购项目软件部分总额的30%计算向甲方支付违约金。乙方及其权利义务继受方（如有）上述违约行为给甲方造成损失，如果违约金不足以补偿该损失部分的，甲方有权要求乙方及其权利义务继受方（如有）赔偿甲方所有实际损失。

11.在实施期与免费质保期内，乙方对于所提供软件的功能模块应满足全部甲方个性化需求修改。质保期内，软件免费升级；出保后，软件版本内终身免费升级。

十、各方的权利与义务

（一） 甲方权利义务

1.负责按本协议（合同）约定方式向乙方支付采购费用。

2.享有本协议（合同）中采购设备（物资）的所有权和系统的永久使用权。

3.甲方有义务组织相关人员及时收货、验货并与乙方共同签署接收单、验收报告、合格证书等相关单据。

4.甲方提供必要的业务人员和技术人员配合需求分析、软件开发、系统测试、系统上线工作。

（二）乙方权利义务

1.负责并自行承担采购过程中的所有报价风险。本协议（合同）一经签订，乙方任何原因导致的报价漏项、缺项等的后果均由乙方自行承担。

2.乙方有责任在项目实施过程中向甲方提供完整的相关实施文档及技术资料，包括但不限于《用户手册》、《项目实施计划》、《培训手册》等。

3.服从甲方的规章制度和现场管理，并按照协议（合同）要求办理相关设备（物资）的到货验收手续，在验收时提供相应技术资料。本协议（合同）采购设备（物资）未办理验收交接手续前，相关资产的风险由乙方承担。

4.完善安全质量保证措施，乙方自行承担其履行协议（合同）过程产生的所有费用和造成任何财产和人身损失。

5.如本协议（合同）涉及乙方需对甲方现场进行改造，乙方须做好现场已完工程的保护工作。如乙方保护措施不到位，造成甲方任何财产损失的，乙方负责照价赔偿。

6.乙方及乙方所有员工必须履行安全责任义务，按规范流程提供商品或服务。如因乙方及其员工安全责任或义务履行不到位，引起甲方或协议（合同）外任何第三方人身伤害、机器损毁以及财产损失等损害，由乙方承担一切后果及责任（包括但不限于赔偿责任及由此对甲方、协议（合同）外其他方造成的影响等）。

7.乙方向甲方提供系统的技术培训、技术支持与本合同约定下的维保服务。

8.乙方不得向任何协议（合同）外其他方转让、委托、出让、分包、抵押或以其他任何方式处置其在本协议项目下的所有或任何权利或义务。乙方违反本条款规定做出的转让、委托、出让、分包、抵押或以其他任何方式处置行为均无效且无法律效力。

9.乙方承诺该项目实施阶段现场人数:不低于7人（项目经理、技术负责人各1名，开发实施人员不低于5名，项目开发期间2人驻场）。

十一、通知条款

乙方指定邓卫鹏为 负责人，联系方式：详见签字栏，全权负责本合同相关采购事项的确认。乙方应及时确认工作环境、条件和文件资料和甲方提出的通知、要求等，乙方在3日内未提出异议的，视为认可。

十二、违约责任

1.自本协议（合同）生效之日起，各方应严格依约履行。若任何一方违反本协议（合同）规定的，应赔偿由此给其他方造成的损失。

2.乙方未按协议（合同）规定的质量、技术等标准要求履行协议（合同）（包括但不限于交货、安装、调试、保修、服务），甲方有权拒收，要求乙方进行退货、更换、重做等，同时乙方应按照甲方要求无条件进行整改，直至验收合格。如果乙方在甲方要求的时间内拒绝整改或经两次整改仍未能验收合格，甲方有权委托协议（合同）外其他方采取补救措施或单方直接解除本协议（合同），因此造成的损失和费用由乙方承担。

3.乙方提供假冒伪劣产品的，乙方按该批次所购商品或服务金额的10倍向甲方支付违约金。

4.乙方不能按协议（合同）规定的时间提供合格货物、完成安装并验收合格或提供保修等服务时，每逾期一天，甲方有权要求乙方按照商品或服务总金额的1%承担违约责任；如果逾期超过10日的，甲方有权单方直接解除本协议（合同）。

5.如乙方的违约行为致使任何第三方（包括但不限于任何人身财产权利）权利被侵害，第三方向甲方索偿后，甲方有权向乙方追偿，并加收合同总金额的30%的违约金。

6.如乙方或乙方提供维护的工程技术人员，未经甲方同意或未按甲方要求擅自修改本合同信息系统的数据文件，给甲方造成损失，应按合同总额的30%计算向甲方支付违约金。

7.乙方有下列情形之一的，甲方有权单方直接解除协议（合同）：①未经甲方书面同意，将本协议（合同）约定权利义务转让给第三方；②协议（合同）履行过程中出现侵犯他人合法权益的事项，包括但不限于知识产权、人身财产权益等；③未履行协议（合同）信息保密和使用约定的；④未履行本协议（合同）约定其他义务的，或单方面无故终止协议（合同）的，经委托人催告后7日内，仍未整改的。

8.乙方出现违约行为并承担违约责任时，甲方有权从应支付给乙方的协议（合同）款项中直接扣除违约金、赔偿金等所有违约责任费用；协议（合同）款项不足以扣除的，乙方应在收到甲方通知后的7日内予以补足。

9.以上各项各项违约事项相互独立，各项违约金可叠加给付，支付违约金并不影响乙方继续履行本协议的其他各项义务（包括但不限于在甲方要求下继续履行本协议、赔偿损失等义务）。

10.因乙方上述违约行为给甲方造成损失（包括甲方所有直接和间接损失），如果违约金不足以补偿该损失部分的，甲方有权继续要求乙方赔偿甲方所有实际损失。

11.乙方若违反本协议（合同）第二条、第三条、第四条、第十二条第二至七款、第十三条、第十六条及第十七条均视为对本协议的重大违约，甲方有权随时书面通知乙方立即解除本协议（合同）。

12.甲方依法或依据本协议（合同）约定解除本协议（合同）的，乙方应将甲方已经支付的款项全额退回，并按照产品（服务）总金额的30%向甲方支付违约金，并承担相应的违约责任。如乙方支付的违约金不足以弥补由此给甲方造成的损失，乙方须继续履行赔偿责任，承担并支付一切费用，包括但不限于行政罚金、侵权及人身损害赔偿金、调查费、诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、赔偿费等。

十三、廉洁条款

南京鼓楼医院物资购销廉洁条例：为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，甲方特制定本条例，以资医疗卫生机构医药购销双方共同遵守：

1、合同双方按照《中华人民共和国民法典》及购销廉洁条例约定购销药品、医用设备、医用耗材及行政办公物资等。

2、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

3、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向院纪检监察部门反映情况。

4、甲方严禁利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

5、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

6、乙方指定销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费等。

7.乙方承诺其公司法定代表人、实际控制人或者股东中无南京鼓楼医院处级以上干部、且无医院处级以上干部配偶、子女、子女配偶、子女配偶的父母，或者与其同城生活来往密切、有借贷关系或照护关系的亲属等。

8、乙方如违反本廉洁条例，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向市卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

9、双方及其雇员均不得在采购全流程中从事违法犯罪和违背公序良俗活动；乙方向甲方提供的产品或服务中不得存有违背社会主义意识形态相关内容，否则甲方有权终止合同。

10、本廉洁条例为甲方产品购销行为的廉洁准则，各方均需严格遵守。

11、本条例由甲方负责解释。

12、本条例自即日起施行。

十四、合同的变更与解除条款

如有本合同未尽事宜或合同部分条款需要变更，双方协商后签订补充协议，补充协议与合同同等效力。

本合同第九条下解约事由与法定解约事由出现后，解约方有权提前三个工作日书面通知对方解约，自通知送达之日起，本合同解除。

十五、争端解决条款

双方应本着友好协商的原则，解决与本合同有关的一切争议。如一方不愿协商或协商开始后30日内无法解决的，应提交甲方所在地人民法院裁决。

十六、安全责任条款

乙方在为甲方服务的合同期（协议期）内，应执行国家相关安全生产的法律、法规、行业规范和医院相关制度，并掌握甲方的消防安全状况，自觉接受甲方保卫处、总务处等相关部门的安全管理领导。乙方必须依法执行安全生产责任制度，采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产事故的发生。如因乙方服务不当或违规操作而发生人身伤亡、经济损失或其他安全事故，均由乙方承担全部责任。

十七、保密条款

1、双方及其雇员对于本协议（合同）的签订、本协议（合同）的内容、本协议（合同）的履行以及因履行本协议（合同）而获知的甲方的技术、商务、管理（及甲方患者的）等相关信息应承担保密义务。未经甲方书面同意，乙方及其雇员不得向任何第三方泄露。法律、行政法规另有规定者除外。

2、双方应确保己方人员遵守本条约定保密义务，否则由此产生的一切后果由违约方承担责任。

3、本条约定在本协议（合同）解除、终止或被认为无效后仍然有效。

十八、其他条款

1.本项目比选（招标）文件、响应（投标）文件、协议（合同）及附件、乙方其他承诺，均为本项目不可分割的重要组成部分，具有同等法律效力。

2.本合同生效方式有两种，由甲方任一选择：（1）签署纸质合同：纸质合同壹式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，经双方签字盖章并加盖骑缝章后生效；（2）签署电子合同，双方在甲方指定的电子化采购平台上采用电子签章的方式进行签署，经双方电子签字或签章后生效。乙方应当妥善保管好其登录甲方电子化采购平台的账户及密码，乙方一旦签字或签章，即视为签字或签章操作人有权利代表乙方签署协议且已经全面阅读协议条款，代表乙方认可并接受协议的全部权利义务项。双方确认，该电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力，任何一方不得仅以电子签章的形式为由否定电子合同的法律效力。签署电子合同的，双方不再签署纸质合同，甲方完成电子签后的合同经电子化采购平台内部回传方式电子送达至乙方个人账户。

3.本合同适用的语言文字为汉语文字，本合同适用法律法规为中华人民共和国及其区域内相关法律法规，本合同条款解释语言以中文为准。

4.合同签署地点:南京

甲方：	南京鼓楼医院（盖章）	乙方：	南京普惠恒丰信息科技有限公司（盖章）
地址：	南京市中山路321号	地址：	南京市雨花台区西春路1号5层504室
邮编：	210008	邮编：	210012
电话：	025-83106666	传真：	
法定代表或授权代表人：		授权代表电话：	18751859615
采购分管院领导：		授权代表：	邓卫鹏
项目主管部门分管院领导：		法定代表人：	
医用物资采购中心负责人：		日期：	
日期：			

本合同/协议共含附件2份，附件共9页。

附件1：《产品技术参数》

附件2：《安全生产承诺书》

南京鼓楼医院合同

附件 1：《产品技术参数》

软件	软件模块	功能模块	功能名称	功能描述
基于AI的一站式MDT服务平台	MDT 预问诊	AI 问卷式预问诊管理	预问诊模板管理	支持用户按照病种建立预问诊模板，支持为预问诊模板添加预问诊问题，支持设置预问诊问题是否必填，支持以拖动的形式调整预问诊问题的顺序。支持根据病种由 AI 大模型自动生成预问诊问卷问题（AI 支持生成的问题类型需要包括但不限于选择题、填空题），并自动填充到预问诊问卷，支持医生对 AI 生成的问卷进行审核与编辑。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			预问诊记录	支持所有发送给患者的预问诊问卷，支持查看预问诊详细信息。
			预问诊报告 AI 生成	采用 AI 大模型，结合知识库，对患者填写的预问诊结果自动提炼关键临床表征，生成重点突出的预问诊分析报告，供医生查看。 支持医生对 AI 生成的报告进行审核与编辑。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			MDT 会诊关联	支持预问诊记录自动关联到 MDT 会诊记录，方便会诊医生查看，患者通过预问诊问卷资料上传题提交的文件，自动归集到关联 MDT 会诊记录的会诊资料。
	MDT 平台	身份鉴别	用户登录	MDT 会诊应用软件按授权用户登录；支持根据使用用户分配查询、检索、调阅权限。支持与医生工作站的 SSO 集成。
		MDT 意见库管理	意见库维护	按病种划分对科室常用 MDT 意见进行管理；全院共享的系统意见库及医生个人维护的常用意见库；意见库中添加 MDT 意见的内容主要包括，后台可实现常用意见库的预览、修改、编辑，快速完成常用意见库的维护，全院可见。
		质控管理	MDT 质控配置	支持对 MDT 会诊开展所必需的病例资料类型和资料数量进行配置管理。
			诊前系统质控	支持 MDT 会诊前对病例资料类型和资料数量进行质控管理。
			诊后系统质控	支持对 MDT 会诊专家意见、诊疗报告填写情况进行质控。
			科主任质控	支持科室主任对本科室开展的 MDT 会诊情况进行质控。
			职能部门质控	支持职能部门对全院开展的 MDT 会诊情况进行质控。
			专家组长质控	支持专家组组长对自己所在专家组的成员表现情况进行质控。
			质控因素自动采集	系统自动采集 MDT 会诊专家组成员是否签到、专家组成员提前查看资料的数量、专家组成员在会诊中的发言等信息。
			初诊病例占比	支持统计 MDT 初诊病例与全部 MDT 病例的比例。
			分期占比	支持统计 MDT 病例不同分期情况比例。
			治疗方案执行评估、治疗效果达标比例	支持统计 MDT 病例治疗方案不同执行情况比例。支持统计 MDT 病例治疗效果达标情况比例。
			病例接受多种治疗手段比例	支持统计接受多种治疗手段病例与全部 MDT 病例比例。
		病例资料整理	患者资料上传	支持上传患者病例资料作为会诊资料。
			图文资料编辑	支持使用图文的方式编辑患者的病例信息。
			影像截图	支持复制影像标注截图作为会诊资料。
			同步资料及资料导入	支持同步患者的历史 MDT 资料作为本次会诊资料。支持使用患者上传的院外资料作为会诊资料。
		MDT 会诊	出诊时间管理	支持设置 MDT 专家组出诊时间。
			患者登记	支持为患者登记 MDT 会诊申请。
			患者预约审核	支持审核人员通过查看 AI 整合的 MDT 病历 PPT 对患者自主申请的 MDT 进行审核。
			时间预约及预约时间调整	支持为已登记的 MDT 会诊患者预约专家组和会诊时间。支持调整已预约 MDT 会诊记录的会诊时间。
			患者资料审核	支持 MDT 秘书审核查看患者病例资料是否符合会诊要求。
			选择会诊专家	支持选择需要参诊的专家。
			专家确认患者资料提醒	支持向需要参诊的专家发送消息，提醒专家查阅确认患者病例资料是否需要修改补充。
			会诊专家通知	支持向需要参诊的专家发送会诊通知消息。
			参诊确认	支持 MDT 专家查看 MDT 会诊通知，可选择参与或拒绝会诊。

			签到	支持参诊会诊专家在线签到功能;支持 MDT 秘书可为参诊专家进行在线签到。支持医院已有 CA 系统对接，专家可进行 CA 签到。
			患者资料查看	支持在线调阅查看 MDT 会诊病例的资料。
			影像查看	支持在线调阅查看 MDT 会诊病例的 dicom 影像文件，以及窗宽窗位调整、缩放、移动等图像处理。
			多端同屏影像标注(移动端、web 两端同时对同一影像进行标注)	支持参诊专家通过 web 端和移动端同时对同一影像进行交互标注，标注方式包括但不限于：箭头、直线、圆圈、矩形、自由线等标注方式，支持对标注操作进行删除操作，移动端和电脑 WEB 端同时在同一帧影像画面上实时汇总展示不同专家的标注结果，支持在移动端上使用不同的颜色区分显示不同参诊专家在同一影像上的标注结果，WEB 端和移动端的标注内容需要在两端显示交互标注结果。
			多色显示不同专家同屏标注内容	支持使用不同的颜色区分显示不同参诊专家在同一影像上的标注结果。
			影像标注结果存储	支持影像标注后对标注结果进行存储。
			专家意见录入	支持录入参诊专家会诊意见。 支持专家书写 MDT 意见时快速引用意见库中的内容。
			语音录入	支持录入语音作为会诊意见备忘内容。
			语音转文字	支持语音识别功能，系统自动将语音录入内容转化为文字。
			专家意见 AI 整合报告	基于 ASR 技术转录的专家发言，利用 AI 大模型进行智能总结和要点提炼，自动生成合规、标准的 MDT 发言讨论报告。支持医生对 AI 生成的内容进行审核与编辑。
			结论录入	支持录入 MDT 会诊诊疗结论。
			专家组长审核	支持专家组组长审核 MDT 会诊诊疗结论。审核确认后将 MDT 会诊报告回写 EMR 电子病历。
			出具报告	支持导出 MDT 会诊诊疗报告。
			患者反馈	支持查看患者对 MDT 会诊的反馈评价。
			AI 疗效评估	以 MDT 方案为蓝本，用 AI 自动完成「计划解析 →执行采集→偏差分析→量化评分」全链路，让治疗履约从主观判断走向可量化、可复核、可追溯的智能化管理。支持医生对 AI 生成的内容进行审核与编辑。系统界面或运行日志需要能够显示 AI 大模型调用及思考处理过程。
		视频会诊	视频诊疗	支持参诊专家通过视频远程参加 MDT 会诊交流讨论。 支持屏幕共享，开关摄像头、麦克风等常见功能。 可实现医院内网、外网等不同网络环境下的终端进行视频会议。
			允许/禁止患者入会	视频会诊时，支持设置邀请他人进入视频会诊房间或禁止他人进入视频会诊房间。
		专家讨论组	文字、图片交互	支持 MDT 专家组成员在病例讨论组中发送文字、图片消息进行交互讨论。
			语音交互	支持录制语音消息并发送到讨论组中进行交互沟通。
			语音转文字	支持将已发送的语音消息识别为文字。
			信息撤回	支持对已发送的消息进行撤回操作。
			信息实时推送	支持将专家讨论组中的新消息实时推送给其他成员。
		自定义模板配置	自定义会诊报告模板配置	支持按医院、科室、病种自定义可视化配置会诊报告模板，包括并不限于会诊报告标题、副标题名称，有无边框，填写项名称（包括并不限于主诉、现病史、门诊诊断、推荐治疗方案、会诊结论等），填写项是否必填等内容。
		考核管理	MDT 考核	支持对各科室 MDT 会诊开展情况评价考核。
			医生考核	支持对 MDT 医生会诊表现情况评价考核。
		统计分析	管理驾驶舱	支持统计各科室 MDT 会诊次数，支持统计使用 MDT 产品的科室排名、医生排名，支持统计各科室主任对 MDT 会诊质量评分情况，支持统计职能部门对 MDT 会诊质量评分情况，支持统计患者对 MDT 会诊质量反馈评价情况，支持统计各科室 MDT 患者诊后随访量；支持按病种统计 MDT 会诊次数；支持患者就诊情况统计，如年龄层、性别等。
			科主任园地	支持统计各专家组开展 MDT 次数，支持统计职能部门、科主任、患者对 MDT 会诊的评分次数，支持统计 MDT 患者诊后随访量。
			护士站统计	支持按照时间段统计各科室 MDT 会诊数量，按照年份统计展示各 MDT 专家组

				会诊数量折线图。
			支持统计数据导出	支持统计信息导出为 Excel 文件。
		人员管理	患者管理、专家管理	支持查询、维护平台中的患者信息。支持查询、维护 MDT 会诊专家信息。
			专家组管理	支持按科室、病种、MDT 类型建立专家组，并对专家组成员进行入组、出组管理；支持查看所属团队成员信息，可编辑团队成员名称、工号、职称、联系方式等；支持团队成员身份管理功能。
		系统设置	单病种管理	支持创建 MDT 病种，编辑病种名称及病种编码。
	AI 整合 MDT 病历	PPT 模板管理	PPT 模板管理	支持新建、编辑、删除患者病历 PPT 模板，支持配置 PPT 的模板内容，包含标题、背景、内容项、字体、字号、颜色等。
		病历整合	OCR 识别	支持通过 OCR 技术识别图片、PDF 格式文档资料中的文字信息。
			病历资料预览	支持在线预览病历资料。
			图文病历 AI 整合	支持 AI 在 2 分钟内自动整合分析后的病历信息，按照 PPT 模板配置的内容项生成主诉、现病史、既往史、病理检查、医学图像检查等诊疗信息，以时间轴的形式展示患者的现病史、病理检查、医学图像检查信息，以折线图的形式展示实验室指标信息，支持展示图片格式的影像文件。支持 AI 信息提取的精准溯源，医生点击生成的文本可查看原始门诊病历、影像报告或 PDF。支持医生对 AI 生成的内容进行审核与编辑。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			PPT 报告	支持自动将整合后的信息生成为 PPT 报告。
			实验室指标可视化	支持以折线图的形式可视化展示各类实验室检查指标。
	MDT 交互式随访	随访管理	随访组管理	支持按照科室、治疗组、手术类型、病种建立随访组。
			患者随访 AI 智能分组	支持基于患者的病案首页、出院记录、门诊病历、手术记录等文书资料，利用 AI 大模型对入池患者自动进行风险层级评估，给出初始随访分组建议（如高/中/低风险）及 AI 置信度。系统支持展示 AI 判断的文书依据，医生可对分组建议进行一键确认、手动调整或填写原因驳回。支持设置自动确认的置信度阈值，实现随访患者的智能化、自动化分层入组。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			随访计划管理	支持按照科室、治疗组、随访类型制定随访计划。
			随访多任务配置	支持在同一个随访计划下配置多项随访任务。
			动态提醒方式配置	支持阶梯式配置、短信提醒消息发送时间。
			随访问卷管理	支持添加、维护通用专病、满意度、PRO 等随访问卷信息。
			随访问卷及策略	支持基于“病种+随访分组（风险等级）”等条件，匹配相应的随访策略。AI 自动生成的问卷需包含单选、多选、填空等多种题型。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			随访结果 AI 动态分析与高危预警	支持在患者提交随访问卷后，系统利用 AI 大模型以及知识库自动对比该患者的历史随访记录，提炼病情变化点与潜在风险点。AI 自动生成“医生版（包含专业临床判断）”与“患者版（通俗易懂）”双版本随访总结报告。支持 AI 根据本次问卷评估结果给出再分组建议（保持、下调或上调风险等级），当 AI 判断病情可能恶化或指标异常时，自动触发高危预警并推送到医生工作台待办，辅助医生及时介入并调整后续随访计划。支持医生对 AI 生成的内容进行审核与编辑。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			通用专病随访记录	支持查询、浏览通用专病随访中历次随访内容。
			满意度随访记录	支持查询、浏览满意度随访中历次随访内容。
			PRO 记录	支持查询、浏览患者主动填写的患者报告结局内容。
			院外检查记录	支持查询、浏览患者院外检查提醒记录及患者外院检查完成情况。
			复诊提醒	支持为患者设定复诊时间，在患者离院后自动向患者发送复诊提醒信息。
			随访建议反馈	支持医生根据患者随访问卷填写情况，填写建议信息反馈给患者。
		随访留言管理	留言板	支持治疗组医生与患者通过留言板交互沟通。
			留言板随访记录	支持查询、浏览留言板随访中历次留言信息量表填写情况。
			文字、图片交互	支持治疗组医护成员在留言板中发送文字、图片消息回复患者的咨询。
			语音交互	支持录制语音消息并发送到留言板中进行交互沟通。

			语音识别	支持将已发送的语音消息识别为文字。
			信息撤回	支持对已发送的消息进行撤回操作。
			支持发送宣教信息	支持治疗组医护成员在留言板中向患者推送宣教知识。
		视频随访管理	视频随访预约	支持向患者发出视频随访预约。
			视频随访审批	支持审批患者提交的视频随访预约申请。
			视频随访时间安排	支持配置视频随访可预约的时间段。
		待办事务管理	待办事务	展示医生当前待办任务列表。
			待办事务快捷跳转	支持医生点击具体待办事务后，直接跳转到具体事项处理界面，方便快速查找处理事务。
		统计分析	随访问卷统计	支持按随访组、随访计划统计随访问卷发出量、填写完成量。
			满意度情况统计	支持按科室、时间段统计满意度随访次数、完成次数。
			通用专病随访统计	支持按科室、时间段统计通用专病随访次数、完成次数。
			视频随访统计	支持按科室、时间段统计视频随访次数、完成次数。
			PRO 数据统计	支持按科室、时间段统计患者 PRO 随访问卷完成次数。
			留言数据统计	支持按照科室、治疗组、问题类型（分为医疗/护理问题）统计留言板使用情况。
		人员管理	患者院外资料查询	支持查阅患者自主上传的院外资料信息。
			患者院内资料查询	支持查阅患者的院内就诊资料，如门诊记录、入院记录、出院记录等信息。
			治疗组管理	支持按照科室、病种建立治疗组，支持对治疗组的医生、患者成员进行入组、出组管理。
		宣传教育	科普文章的编辑、推荐	支持编辑或新建宣教科普文章，支持编辑图文内容，支持上传视频、PDF/WORD 文件作为宣教内容，支持向患者推荐科普文章。
			宣教模板	支持选用系统内置模板帮助用户快速新建宣教知识文章。
			宣教知识推送	支持向选择的患者推送宣教知识。支持与医院已有随访系统的消息推送功能进行数据对接。
	常见问题 AI 回复	医学知识库	常见问题管理	支持用户基于病种对患者常见问题库内容进行新增、删除管理。
			病种知识管理	支持用户基于病种对知识内容进行新增、删除管理。
		AI 引擎	AI 知识引擎	基于医学知识库，AI 大模型自动分析患者咨询的问题，生成答案。
	MDT 交互式康复	访视管理	病区访视记录	支持查询、浏览历次病区访视信息，支持查看具体访视内容。
			出院回访记录	展示历次病区访视信息，支持查看具体访视内容。
			康复评估记录	记录患者历史康复评估信息，支持查看具体内容。
			疼痛访视记录	记录患者历史疼痛访视信息，支持查看具体内容。
			静脉通路护理记录	支持查询、浏览患者静脉通路护理提醒记录及患者静脉通路护理完成情况。
		生活指导	生活指导知识维护	支持编辑或新建生活指导科普文章，支持编辑图文内容，支持上传视频、PDF/WORD 文件作为知识内容。
			生活指导知识推送	支持向选择的患者推送生活指导知识。
		体征信息	体征信息	支持查阅患者上传的血压心率、血糖、身高体重、体温等体征信息。
			体征信息曲线图	支持以曲线图的形式展示患者一段时间内的体征信息。
			体征异常提醒	支持红色字体显示患者体征信息中的异常记录进行提醒。
		康复干预	康复运动管理	支持维护康复运动事项的基本信息，支持上传视频文件用于指导患者康复训练。
			康复干预计划	支持维护患者的康复干预事项信息，包括康复干预周期、频率、康复干预事项等信息，支持启用、暂停康复干预计划；支持设置干预提醒时间点，到时自动向患者发送提醒消息。
			AI 智能生成康复干预计划	结合知识库，利用 AI 大模型自动推理并生成个性化的康复干预计划建议（包含干预周期、频率、每日具体干预事项等）。支持医生对 AI 生成的计划进行审核、修改和一键应用。
			康复干预记录	支持以日历的形式展示患者历史康复干预事项完成情况，支持查看患者康复干预事项完成时上传的资料。
			康复干预记录统计	支持统计患者康复干预事项完成情况。

		统计分析	病区护理访视统计	支持按科室、时间段统计病区访视次数、完成次数。
MDT 医生移动端	MDT 预问诊	预问诊	预问诊列表	支持医生在移动端上查看患者待填写的预问诊问卷。
			预问诊记录	支持医生在移动端上查看患者已提交或已过期的预问诊问卷，支持查看预问诊详细信息以及 AI 生成的报告内容。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			MDT 会诊关联	支持在移动端上预问诊记录自动关联到 MDT 会诊通知，方便会诊医生查看，患者通过预问诊问卷资料上传题提交的文件，自动归集到关联 MDT 会诊通知的会诊资料。
	MDT 会诊	用户注册	医生注册登录	支持医生通过移动端填写身份信息注册账户。
		个人中心	个人信息查询	支持医生用户查询自己的基本信息。
			患者列表	支持查询、浏览患者信息。
			患者院外资料查看	支持查阅患者自主上传的院外资料。
		MDT 诊疗	会诊通知	支持参诊专家查看待开始 MDT 会诊信息及病例资料。
			会诊资料上传	医生上传资料作为 MDT 会诊资料。
			参会确认	医生可以选择是否参加本次 MDT 会诊。
			签到	支持参诊专家进行签到操作。
			患者会诊资料查看	支持在线调阅查看 MDT 会诊患者的病例资料。
			专家意见录入	支持参诊专家录入自己的会诊意见。
			语音录入	医生可以录入语音消息，作为发言备忘内容。
			语音识别	系统可以识别已录入的语音信息。
			语音转文字	支持将录入的语音消息转化为文字。
			专家意见 AI 整合报告	基于 ASR 技术转录的专家发言，利用 AI 大模型进行智能总结和要点提炼，自动生成合规、标准的 MDT 发言讨论报告。支持医生对 AI 生成的内容进行审核与编辑。系统界面或运行日志需要能够显示 Al 大模型调用及思考处理过程。
			影像查看	支持会诊专家在医生端上调阅查看 MDT 会诊病例的 dicom 影像文件，并支持进行窗宽窗位调整、缩放、移动、旋转、翻转、复位等图像处理。
			多端同屏影像标注(移动端、web 两端同时对同一影像进行标注)	支持参诊专家多端同时对同一影像进行交互标注，标注方式包括但不限于：箭头、直线、圆圈、矩形、自由线等标注方式，支持对标注操作进行删除操作，移动端和电脑 WEB 端同时在同一帧影像画面上实时汇总展示不同专家的标注结果，支持在移动端上使用不同的颜色区分显示不同参诊专家在同一影像上的标注结果，WEB 端和移动端的标注内容需要在两端显示交互标注结果。
			多色显示不同专家同屏标注内容	支持使用不同的颜色区分显示不同参诊专家在同一影像上的标注结果。
			视频会诊	支持参诊专家在移动端上通过视频远程参加 MDT 会诊进行交流讨论。
			结论录入	支持参诊专家在移动端上录入 MDT 会诊诊疗结论，包括并不限于主诉、现病史、门诊诊断、推荐治疗方案、会诊结论等信息。
			会诊结论审核	支持专家组组长审核 MDT 会诊诊疗结论。审核确认后将 MDT 会诊报告回写 EMR 电子病历。
			会诊报告	医生可以查看为会诊患者出具的会诊报告。
		专家讨论组	专家讨论组	支持会诊专家通过病例讨论组即时交互。
			语音交互	支持录制语音消息并进行发送到讨论组中进行交互沟通。
			语音转文字	支持将已发送的语音消息识别为文字。
			文字、图片交互	支持会诊专家在病例讨论群中发送文字、图片消息进行交互。
			信息撤回	支持对已发送的消息进行撤回操作。
	MDT 交互式随访	个人中心	治疗组管理	支持对治疗组的患者成员进行入组、出组管理。
		随访管理	随访计划	支持查看即将执行的随访计划信息。
			随访记录	支持在移动端上按照随访类型、随访状态、随访时间段、患者姓名查询随访记录，支持浏览随访记录具体内容，随访问卷题型包括但不限于单选题、多选题、填空题等。支持查看 AI 自动生成的随访总结报告。
			随访建议反馈	支持医生根据患者随访问卷填写情况，填写建议信息反馈给患者。

			PRO 记录	支持查询、浏览患者主动填写的患者报告结局内容。
			院外检查	支持查询、浏览患者院外检查提醒记录及患者外院检查完成情况。
		随访留言管理	留言板	支持治疗组医生与患者通过留言板交互沟通。
			文字、图片交互	支持在留言板中发送文字、图片消息回复患者的咨询。
			语音交互	支持录制语音消息并发送到留言板中进行交互沟通。
			语音识别	支持将已发送的语音消息识别为文字。
			支持发送宣教信息	支持在留言板中向患者推送宣教知识。
			信息撤回	支持对已发送的消息进行撤回操作。
		视频随访管理	视频随访预约	支持向患者发出视频随访预约。
			视频随访审批	支持审批患者提交的视频随访预约申请。
			视频随访聊天室	支持医生与患者进入视频随访聊天室进行视频通话。
			视频随访问卷填写	支持在移动端上在视频随访的界面中提醒视频随访问卷，支持问卷题型包括但不限于单选题、多选题、填空题等。
			视频随访记录	支持查询、浏览视频随访中历次随访内容。
		待办事务管理	待办事务	展示医生当前待办任务事项。支持与医院已有随访系统进行数据对接。
			待办事务快捷跳转	支持点击具体待办事务后，直接跳转到具体事项处理界面，方便快速查找处理事务。
		宣传教育	宣传教育	支持浏览已发布的宣教知识。
	MDT 交互式康复	健康档案	静脉护理记录	支持查询、浏览患者静脉通路护理提醒记录及患者静脉通路护理完成情况。
			患者病史信息	支持查看患者的病史信息，如现病史、既往史、家族史等信息。
			患者就诊记录	支持查阅患者院内历次就诊记录信息，如门诊记录、住院记录、出院记录、手术记录等信息。
		体征信息	体征信息	支持查阅患者上传的血压心率、血糖、身高体重、体温等体征信息。
			体征信息曲线图	支持以曲线图的形式展示患者一段时间内的体征信息。
			体征异常提醒	支持红色字体显示患者体征信息中的异常记录进行提醒。
		访视管理	疼痛访视记录	记录患者历史疼痛访视信息，支持查看具体内容。
			静脉通路护理记录	支持查询、浏览患者静脉通路护理提醒记录及患者静脉通路护理完成情况。
		康复干预	康复评估记录	记录患者历史康复评估信息，支持查看具体内容。
			康复干预计划	支持维护患者的康复干预事项信息，包括康复干预周期、频率、康复干预事项等信息，支持启用、暂停康复干预计划；支持设置干预提醒时间点，到时自动向患者发送提醒消息。
			康复干预记录	支持以日历的形式展示患者历史康复干预事项完成情况，支持查看患者康复干预事项完成时上传的资料。
		生活指导	生活指导	支持浏览已发布的生活指导知识。
MDT 患者小程序	MDT 预问诊	预问诊	预问诊列表	支持患者在小程序上查看待填写的预问诊问卷。
			资料上传	支持患者在小程序上填写预问诊问卷时上传资料，包括但不限于 pdf、视频、图片、dicom 等类型的文件。
			预问诊记录	支持患者在小程序上查看已提交或已过期的预问诊问卷，支持查看预问诊详细信息。
			MDT 会诊关联	支持预问诊记录自动关联到 MDT 会诊记录，方便会诊医生查看，患者通过预问诊问卷资料上传题提交的文件，自动归集到关联 MDT 会诊记录的会诊资料。
	MDT 会诊	个人中心	用户注册	支持患者通过小程序填写身份信息注册患者用户。支持对接互联网医院 SSO/身份透传，避免重复建档登录。
			患者绑定	支持填写患者姓名、身份证号、亲属姓名、亲属手机等信息后绑定家属成员到自己的账户，方便接收通知信息。
			患者院外资料上传	支持患者上传外院资料，支持上传图片、文档、视频、DCM 等类型的资料。
		MDT 诊疗	会诊申请	支持患者自主进行 MDT 会诊申请。
			申请记录查询	支持患者查询 MDT 会诊自主申请记录。
			添加会诊资料	支持患者上传资料作为 MDT 会诊资料。

			会诊目的提交	支持患者填写 MDT 会诊目的并提交。
			会诊通知	支持患者查看待开始 MDT 会诊信息。
			会诊记录	支持患者查看 MDT 会诊记录信息。
			会诊报告	支持患者查看医院出具的 MDT 诊疗报告。
			视频会诊	支持患者通过视频远程参加 MDT 会诊。
			会诊反馈评价	患者可以对 MDT 会诊进行评分，反馈建议。
	MDT 交互式随访	个人中心	拒绝随访	支持患者填写拒绝随访原因后，提交拒绝随访信息，拒绝随访后患者将不再接收到随访问卷信息。
		随访管理	随访列表	支持展示待填写的随访问卷列表。
			填写随访问卷	支持患者填写并提交随访问卷。
			随访记录	展示已提交或已过期的历史随访信息，支持查看随访问卷填写内容。支持查看 AI 自动生成“患者版（通俗易懂）”的随访总结报告。
			随访建议反馈	支持患者查看医生发送给自己的建议反馈内容。
			PRO 提交	支持患者自主填写 PRO 随访问卷并提交。
			院外检查	支持查看院外检查提醒记录，支持患者填写院外检查信息并上传检查资料。
		视频随访管理	视频随访预约	支持患者选择科室、治疗组发起视频随访预约申请。
			视频随访聊天室	支持患者进入视频随访聊天室与随访医生进行视频通话。
			视频随访记录	支持查询、浏览历次视频随访的记录内容。
		随访留言管理	留言板	支持患者与治疗组医生通过留言板交互沟通。
			文字、图片交互	支持患者在留言板中发送文字、图片消息与治疗组医护交互沟通。
			语音交互	支持录制语音消息并发送到留言板中进行交互沟通。
			语音识别	支持将已发送的语音消息识别为文字。
			信息撤回	支持对已发送的消息进行撤回操作。
		待办事务管理	待办事务	支持展示患者当前待办任务事项。
			待办事务快捷跳转	支持点击具体待办事务后，直接跳转到具体事项处理界面，方便快速查找处理事务。
		宣传教育	宣传教育	支持浏览已发布的宣教知识。
	常见问题 AI 回复	常见问题自动回复	常见问题自动回复	在留言板中系统针对患者提出的文字问题，根据常见问题库进行匹配后，在小程序上自动回复患者，若患者提出的问题超出了常见问题库的范围则系统向留言板中的医护人员发送消息提示，需要医护人员处理，并生成待办事项。系统界面或运行日志需要能够显示 A1 大模型调用及思考处理过程。
	MDT 交互式康复	健康档案	患者病史信息	支持患者查看自己的病史信息，如现病史、既往史、家族史等信息。
			静脉护理记录	支持患者查阅静脉通路护理提醒记录及静脉通路护理完成情况。
			患者就诊记录	支持患者查阅自己在院内历次就诊记录信息，如门诊记录、住院记录、出院记录、手术记录等信息。
		体征信息	体征信息	支持患者上传自己的血压心率、血糖、身高体重、体温等体征信息。
			体征信息曲线图	支持以曲线图的形式展示患者一段时间内的体征信息。
			体征异常提醒	支持红色字体显示患者体征信息中的异常记录进行提醒。
		访视管理	康复评估	记录患者填写医护人员发送给自己的康复评估量表/问卷。
			疼痛管理	提供疼痛自测量表工具，支持患者填写医护发送给自己的疼痛访视问卷。
			静脉通路护理记录	支持患者浏览静脉通路护理提醒，填写静脉通路护理完成情况。
			访视建议反馈	支持患者查看医生发送给自己的建议反馈内容。
		康复干预	康复干预事项	支持患者查看自己当日需要完成的康复事项。
			康复事项打卡	支持患者填写康复事项完成情况并上传附件。
			康复干预记录	支持以日历的形式展示患者历史康复干预事项完成情况，支持查看具体内容。
		生活指导	生活指导	支持浏览已发布的生活指导知识。

2、系统接口服务

（1）基础信息

①同步医院组织架构数据，包括科室（含临床、医技、行政科室）、病区、诊疗单元等层级结构。
②获取参与MDT服务的在职医师、护士等临床人员基础信息，用于MDT专家身份识别与排班调度。
③获取患者唯一身份标识及基础人口学信息，支撑跨系统患者身份统一，包含患者ID（院内唯一标识）、姓名、性别、出生日期、年龄、身份证号、联系电话、紧急联系人及电话、医保类型等信息。
④MDT专家库名单（可选），对接医院MDT专家资质管理模块，动态获取具备MDT会诊资格的专家名单。
⑤同步医院标准诊断字典ICD码，确保MDT诊断记录与病案首页、临床路径等系统术语一致。
（2）患者就诊信息
①患者挂号信息，获取患者通过门诊/互联网医院预约MDT号源的挂号记录。挂号流水号、患者ID、预约科室、预约时间、挂号状态、接诊医生（如有）、挂号来源（窗口/APP/公众号）等。
②集成医院多业务系统，支持调阅患者住院/门诊期间的关键临床文书和报告。
③MDT会诊报告回写接口。将会诊结论、多学科建议、诊疗计划等结构化报告回传至EMR系统，纳入患者正式病历。
④住院流程事件推送接口。实时捕获患者住院关键节点事件，驱动MDT平台自动任务触发。就诊节点事件接口。获取患者在院内关键诊疗节点（如手术、化疗、放疗、检查预约等），用于精准推送健康宣教内容。
（3）平台运行支持
①支持调用短信服务接口。支持向患者及医务人员发送验证码、MDT预约提醒、会诊通知、随访提醒等。
②微信服务号消息推送接口。通过医院官方服务号向用户推送MDT相关服务消息（如会诊安排、报告可查通知）。
③互联网医院和MDT小程序集成接口。支持患者在互联网医院端发起MDT预约，并自动触发初筛审核流程；调用挂号系统接口完成号源锁定与退号操作；实现单点登录（SSO），用户从互联网医院跳转至MDT小程序时自动登录，无需重复认证。
④前端入口集成。要求在互联网医院门户及医生工作站界面嵌入MDT服务入口。 互联网医院首页/服务页提供“MDT会诊”跳转按钮。医生工作站菜单栏集成“MDT管理”入口，支持一键发起或查看会诊。实现单点登录（SSO），实现用户从医生APP跳转至MDT小程序时自动登录，无需重复认证。
⑤CA签名接口。为MDT专家提供会诊签到及报告签署的数字身份认证服务。会诊开始前专家CA签到（记录时间戳与身份）；会诊报告生成时进行可靠电子签名，符合《电子签名法》第十四条要求，具备法律效力
（4）跨院/省级平台对接清单

序号	平台/系统	对接内容	接口说明
1	江苏省卫健委云影像平台	跨院DICOM影像调阅、检查报告共享	支持调阅患者在省内其他医院的影像检查资料，满足跨院MDT会诊需求
2	江苏省健康档案平台	患者健康档案调阅	支持调阅患者全省范围内的就诊记录、检查检验结果，支撑患者360全息视图
3	患者360全息视图	患者全景健康档案整合展示	整合院内+跨院数据，提供患者完整诊疗视图

南京鼓楼医院合同

附件 2：《安全生产承诺书》

设备/软件安装（含维修）单位消防、安全生产、治安管理承诺书

设备/软件安装（含维修）单位的消防、安全生产、治安管理工作责任人在南京鼓楼医院信息管理处的指导下，全面负责本单位在南京鼓楼医院相关设备/软件安装（含维修）期间的消防、安全生产和治安防范工作，履行下列职责：

一、贯彻执行消防法规、建筑法规、安全治安管理有关法律法规，自觉接受南京鼓楼医院信息管理处的安全管理领导。

二、设备/软件安装（含维修）管理必须坚持“安全第一、预防为主”的方针，设备/软件安装（含维修）单位的法定代表人对本单位在南京鼓楼医院的安全生产负责。

三、设备/软件安装（含维修）单位必须依法加强对医疗设备安全施工的管理，执行安全生产责任制度，采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产责任事故的发生。

四、设备/软件安装（含维修）单位应当建立健全劳动安全生产教育培训制度，加强对职工安全生产的教育和培训，未经安全生产教育培训人员不得上岗作业。

五、设备/软件安装（含维修）的施工人员在南京鼓楼医院施工过程中，应当遵守有关安全生产的法律、法规和建筑行业、医疗设备行业的安全规章（规程），不得违章指挥或违章作业。

六、设备/软件安装（含维修）单位应当在施工现场采取维护安全、防范危险、预防火灾等措施，施工现场对毗邻的建筑、构筑物、其他设备和特殊作业环境可能造成伤害的，设备/软件安装（含维修）单位应当采取措施加以保护。设备/软件安装（含维修）单位在施工现场应注意对现场施工人员、医护人员、就诊患者及家属的安全防护，做好场地围挡、现场维护。

七、严格管理动火程序，因设备/软件安装（含维修）需动用电焊及氧焊或其他产生明火的工程，事先需到南京鼓楼医院保卫处开具动火审批手续并采取防范措施后方能实施。

八、设备/软件安装（含维修）单位应加强对在南京鼓楼医院施工的工程人员的管理，并将在我院施工的所有工作人员名单上报到南京鼓楼医院信息管理处备案，接受院方动态监督。

九、设备/软件安装（含维修）单位因违反上述规定引起事故、造成人员伤亡及财产损失的，由设备/软件安装（含维修）单位负全部责任，并承担经济赔偿责任，对屡教不改的设备/软件安装（含维修）单位，医院有权中止医疗设备采购合同。

十、在您签名（盖章）前，请认真阅读以上规定，签字（盖章）后，表示已同意遵守南京鼓楼医院有关消防、安全生产、治安保卫规定，南京鼓楼医院对本制度有最终解释权。

设备/软件安装（含维修）单位（章）：

法定代表人：

日期：