审核编号：XSSH202601219　　合同编号： GL20261712

审核人：沈欣 张晨阳

时间：2026年7月29日

南京鼓楼医院审计处已审核

南京鼓楼医院康复数字化管理系统采购合同

甲方:南京鼓楼医院

乙方:成都华唯科技股份有限公司

南京鼓楼医院和成都华唯科技股份有限公司经2026年07月20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
康复数字化管理系统	华唯	康复系统V8.0	套	1	375800.00	375800.00		AX20261Y0058
平板电脑	荣耀	X10	台	1	2200.00	2200.00		AX20261Y0058
PDA	荣耀	X70i	台	4	2500.00	10000.00		AX20261Y0058
总金额：（人民币）叁拾捌万捌仟元整							小写：388000.00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：388000.00元，大写人民币叁拾捌万捌仟元整。

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：招商银行，联系人及联系方式：王赟18915990011）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：合同签订，甲方收到履约保证金后向乙方支付合同总价款的30%，项目完成并经甲方项目负责人验收合格，甲方支付合同剩余合同价款。

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60天内完成开发及验收。

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XXX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:项目经理1人，开发实施人员不少于3人，运维服务人员不少于2人。

十一、通知条款

乙方指定许露为 负责人，联系方式：13880502866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：	成都华唯科技股份有限公司（盖章）
地址：	南京市中山路321号	地址：	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉庆三路333号1栋3单元4楼401号、402号
邮编：	210008	邮编：	610000
电话：	025-83106666	传真：	
法定代表或授权代表人：		授权代表电话：	13880502866
采购分管院领导：		授权代表：	许露
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：	2026年8月5日
日期：			

本合同/协议共含附件2份，附件共6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》

1. 康复数字化管理系统

序号	模块	参数描述
1	接口模块	提供系统运行所需的基础接口。
		提供电子病历七级评级所需的业务接口和数据接口。
		根据康复核心业务开展所需，对接必备的接口以满足数据交换和共享。
		能够根据省市上级部门要求进行数据对接。
2	消息中心	提供灵活的消息提示机制，支持消息数字展示、速览展示、强制展示等展示方式，支持消息列表可根据关键字、消息状态进行搜索。
		支持根据角色关联的业务权限获取对应的系统提示消息，支持消息自定义处理，可单一处理和批量处理，便于用户快速处理消息。
		支持根据医院管理要求配置消息确认方式，包含密码确认、手动确认、无需确认，支持通过查看任务消息进入相关业务模块。
		支持超时提醒，在规定时间内用户未处理消息，登录系统后会提醒并引导用户处理消息。
		支持接收并展示第三方系统（病历系统、集成平台等）发送的消息。
		支持多提醒方式（强/中/弱），确保重要的消息实时通知到用户，可根据医院实际需求规则，配置不同消息接收模式。
		支持根据角色职位对应权限业务有针对性获取系统中的提示消息。如“治疗医嘱已发送消息”由治疗师用户接收。
		支持自定义消息是否强制提示，设置为强制提示的消息用户必须查看，用户会收到该消息并处理；未设置强制提示的消息用户可选择是否需要查看该消息。
		支持快捷选择治疗团队，服务协调人，治疗区负责人下的用户接收并处理消息，各消息模板可选择存在差异，这由消息模板的性质决定。
		支持配置消息优先级，分高/中两种级别，高级别消息优先发送，确保重要消息即时通知到位。
3	任务中心	支持针对个人工作信息进行系统化的跟踪，提供每日工作情况总览功能及任务追踪路径。
		提供自动化响应编排能力，将未在规定时间内完成的工作任务逐次编排进行警示。
		提供自动化甄别编排能力，将收费失败的治疗任务编排进行处理。
		支持任务负责人自定义，可选择治疗区/科室下的用户或指定的用户负责并处理任务，相关人员会在任务首页查看到与自己相关的任务。
		支持启用任务质控机制，任务质控时间自定义，对于未在规定时间内完成的任务将会警示。
		支持任务管理人自定义，可设置用户查看超时任务，无操作的任务直接展示。
4	个人中心	支持对当前账户信息进行编辑维护。
		支持多病区联合办公，可根据需要切换不同科室/病区进行业务处理，且能实现数据隔离。
		支持登录用户修改密码、头像、锁定与注销账号功能。
5	会话中心	支持医生、护士、评估师、治疗师、服务协调人等各类角色在线实时沟通。
		支持会话消息加密处理功能，确保消息安全，保护用户隐私。
		支持会话消息永久保存，并可同步随病历统一归档，可随时查看记录。
		留言消息支持两种类型管理，包含紧急发送和一般发送两种类型功能。
		支持建立群组对患者进行相关讨论功能。支持单患者讨论功能，针对患者一对一单独讨论。
		支持消息多终端同步。
6	患者 360	提供患者管理功能，支持以名片、列表两种方式进行管理；且能同步 HIS 患者信息。
		支持监管患者诊疗进度，收录患者从入院到出院各阶段的诊疗数据集中展示。
		支持名片方式进行管理，名片上需包含患者来源、患者标记、患者身份、费用余额、就诊信息、功能障碍等信息。
		支持列表方式进行管理，集成治疗团队管理、患者标记、康复病历夹、康复看板、康复目标、康复评估、治疗执行、评估建议、治疗建议、康复文书、家庭训练、家庭随访等相关功能。
		具备业务流程定位功能，支持定位患者当前诊疗的流程阶段。
		具备流程时间监管功能，支持在流程节点上呈现各诊疗业务开展的具体日期。
		支持患者可扩展编辑信息功能，具备患者风险标记功能，提高评估或治疗风险控制。
		支持实时同步 HIS 患者信息功能，保证患者信息与院内其他系统的信息一致。
		具备将患者治疗信息导出 PPT 文档功能，具体样式通过模板指定。
		具备对于多次就诊的患者，可书写多次就诊的健康档案功能。
		支持自定义展示在流程中的节点，及各节点在流程中的顺序。
7	康复医生工作站	支持以患者为中心进行康复业务功能，满足康复医嘱接收、康复医嘱处理、康复医嘱拆分执行的业务要求。
		具备康复医嘱回传的业务模式，提供五种治疗医嘱推荐方式。
		具备调整医嘱执行治疗区功能，支持指定治疗区/治疗师，提高治疗分配精度。
		具备 HIS 医嘱识别功能，支持两种（1：n；n：1）模式自动生成治疗方案。
		自动获取 HIS 医嘱后，支持再编辑，并可一键生成治疗方案。

序号	模块	参数描述
		具备建议医嘱下达指定建议治疗区、建议治疗师、建议治疗设备等信息功能；由患者责任治疗师或责任评估师发送建议医嘱后，发送同步到HIS下达治疗医嘱。
		具备预出院功能，并支持按预设的时间自动收费和停嘱。
		具备分角色展示本人、本科室和会诊患者及以患者为中心进行康复业务功能。
		提供不少于五种治疗医嘱推荐方式：支持引用预设方案、历史方案、推荐方案、建议方案、诊疗方案；可根据患者病种，推荐预设病种方案进行引用添加。
		对康复医保医嘱进行医保限额、医保时间范围设置：具备治疗医嘱产生时自动关联患者现有的医保信息，保证治疗医保控制。
		具备治疗医嘱关联收费清单功能，提高治疗执行费用精确度。
		具备治疗医嘱任务合并功能。
		具备治疗方式可编辑功能，指引治疗师合理操作。
		具备设置治疗执行操作指导功能，辅助治疗执行提高治疗精准度。
8	康复评估工作站	支持评估所需要的基础功能，满足创建评估方案->调整评估量表->执行评估->书写评估报告->完成评估->评估查看->评估对比的业务要求。
		具备对接HIS，根据HIS评估医嘱自动创建评估方案功能，支持评估方案再编辑。
		具有查询条件记忆功能，在查询评估方案时提供8种查询方式。
		支持手动上传评估量表相关多媒体附件功能、评估设备结果文件上传功能。可用于后期针对视频、音频、图片进行评估前后对比；支持本次就诊、历次就诊评估数据结果进行对比分析(包含量表/报告数值、量表视频对比)。
		支持评估量表和评估报告的4种签名方式（PC端CA签名、移动CA签名、手写板签名、移动端画布签名），并可生成PDF文件及打印；评估量表支持多人评估及多人CA签字。
		《脊髓损伤神经功能评估》满足【脊髓损伤神经学分类国际标准（ISNCSCI）】，支持键盘与触屏（平板）输入分数，自主选择向下复制值功能，根据感觉和运动评分实时在检查图上以不同颜色区分，可视化显示损伤水平。
		《脊髓损伤神经功能评估》满足【脊髓损伤神经学分类国际标准（ISNCSCI）】，一键统计运动、感觉评分，自动检测评定完整性，准确计算神经损伤平面和ASIA损伤分级；同时针对缺失部分评分，可支持辅助推测神经损伤平面和ASIA损伤分级。
		具备评估方案书写评估指导功能、评估报告结果审核功能，评估量表结果可下载生成PDF文件功能，也可直接打印生成报告功能。
		同步对接HIS系统收费，提供评估方案绑定收费功能，可根据清单或医嘱同步收费。
		提供评估量表和评估报告分别具有CA签名功能（UKey及移动端扫码签名），提供评估量表结果文件对接归档系统及电子病历系统。
		提供丰富的常用评估量表300张以上、成人评估量表、儿童评估量表，以及提供量表定制功能、评估量表执行结果重置重新执行功能，评估量表取消功能、评估量表结果审核功能；提供专业的康复文书结构化评估报告可书写、编辑、重新设计且报告模板可自定义定制。
		具备对接HIS系统同步评估医嘱功能；提供建议医嘱功能，评估师可根据患者情况发送建议医嘱，供医生引用；支持根据评估结果推荐治疗方案。
		系统支持ICF（国际功能、残疾、健康分类）评估与报告。
9	康复治疗工作站	支持治疗所需要的基础功能，具备待治疗项目查询、治疗登记、治疗记录、收（补）退费等功能。
		具备治疗记录权限管理功能，通过权限设置支持查看各治疗师任务执行情况、收费情况、工作量情况；具备退费权限管控功能，可设置精细化退费权限，支持通过设置实现仅限本人操作退费的功能。
		支持治疗项目次数到期提醒、医嘱停止提醒、每日自动提示住院患者未执行项目。
		支持以治疗项目和医嘱两种方式进行治疗登记功能，且在以医嘱方式进行登记时支持根据需要写入治疗次数，简化治疗执行操作同时提升执行准确性。
		支持治疗时精准管理治疗时长，辅助输入治疗结果，可根据实际情况编辑费用清单。
		具备治疗执行收费功能，支持对接HIS同步收费；提供三种计费模式（按部/穴位收费、按治疗项目费用清单收费、按HIS医嘱费用清单收费）。
		具备治疗执行时在治疗备注中填写治疗结论功能，利用填写治疗备注，形成治疗记录单功能。
		具备自动对账功能，支持系统与HIS自动进行对账。
		支持查看治疗师治疗执行情况及收费情况功能，对于已执行的项目，可进行项目撤销执行及批量撤销功能；根据治疗师来统计治疗工作量；通过组合查询，查看各治疗师任务执行情况、收费情况、工作量情况。
		治疗记录查询提供了医保剩余次数、执行剩余次数、次数到期提醒、患者余额、排班信息；待治疗记录提供叫号和批量执行功能，查询表格表头可自定义和排序，查询条件可根据操作习惯具有记忆功能。
		治疗执行时支持医保控费验证，保障了治疗费用的准确性；治疗执行医嘱折叠和按频次展开显示，治疗师可以按个人需要自由切换；可精确记录开始—执行中—结束执行全流程过程。
		支持制定治疗执行计划，系统自动执行计划，完成治疗执行。

序号	模块	参数描述
		具备治疗预收费功能，门诊患者在执行第一次治疗时，可预收本次就诊所有治疗费用。
		支持为患者设定标准费用，治疗执行实际费用低于或超过标准费用时，系统自动发送预警消息。
		支持治疗医嘱连续多天（具体天数自行设置）未执行时，系统向建议治疗师发送消息提醒消息。
		支持治疗中模式：开始治疗后，根据项目时长自动结束治疗，结束治疗时调用收费接口；治疗执行中可以标记区分医嘱是否是医保或者自费。
10	康复护士工作站	支持护士工作开展所需基础功能，满足医嘱核对、医嘱标记、患者管理的业务开展要求。
		支持两种医嘱审核机制：未审核医嘱可完成人工核对；已审核医嘱可自动跳过核对环节。
		具备患者风险管理功能，支持维护患者风险信息及维护核查信息。
		支持查看科室康复患者及本人对应管理患者功能。
11	报表中心	支持以报表的形式统计科室各类业务数据。
		系统内置一套满足科室基础使用的各业务环节分析的统计报表（10个种类）。
		具备业务数据整合功能，支持对绩效管理、经营管理、资源管理、医疗质量等4个方面进行组合统一展示。
		支持统计科室的所有项目，设备使用率、治疗人次、治疗费用、工作量统计、量表统计、绩效统计，患者治疗情况统计功能，报表可集中展示。
		支持依据管理的需要可形成日报、周报、月报等功能且可打印和查询报表。
12	家庭训练管理	支持快速创建家庭训练方案模板，模板可设置数据共享范围（通用，科室，个人）。
		支持将给患者开具的训练方案另存为预设模板功能。
		具备通过预设模板快速制定训练方案，支持自由调整搭配新增项目完成方案创建。
		支持制定患者家庭训练方案功能。
13	随访管理	支持制定患者随访计划功能，可定时提醒随访内容和注意事项。
		支持随访计划绑定患者已有的家庭训练方案。
		支持随访记录查看，并可回顾历史随访情况功能。
14	建议医嘱	支持向医生提供治疗建议的功能，具备治疗建议新增、维护、发送、撤销等功能。
		具备治疗建议指向性维护功能，支持维护建议治疗区、建议治疗师、建议治疗设备。
15	智能排程管理	支持对患者进行治疗安排，结合医院资源情况，提供排班、排队等方式进行患者日程安排。
		具备多种排班方式：以患者为主的排班方式、以项目为主、以课程为主的排班方式。
		具备多种组合模式进行治疗安排，提供多级任务分配+精细化排班、患者分配+患者排队、排队等组合方式供医院选择；并且这些模式可单独使用，也可并存使用。
		具备任务分配功能：支持需要同时执行的治疗项目可合并打包排班；支持对未安排的项目可重新指定治疗区、治疗师。
		具备精细化排班模式功能，系统可根据患者、治疗项目、项目频次、治疗时长、项目开展区域、科室资源（治疗师、设备）等7个要素进行计算匹配对应排班表（治疗师排班表、设备排班表）。
		支持查询待排班列表功能模块，提供完整及丰富的查询条件，可根据医嘱查询，对开嘱日期、治疗区、治疗师、治疗项目、患者等进行条件查询；且对治疗区和治疗师提供权限控制和记忆功能。
		治疗排班具备精细化排班和点位排班功能模块，可以根据医院具体场景选择精细排班或点位排班，排班模式支持日排班模式和周排班模式，周排班模式完全可由用户自定义一周内的某天排班工作或非排班工作。
		排班功能模块可自定义节假日，自由设置节假日和调休日，排班数据会根据设置数据自由跳过自动生成；并支持占位功能，占住点位防止其他人抢占，其中占位类型由用户自定义。
		支持排班任务交接功能，治疗师可以将任务转交接至其他治疗师，可选择交接天数。
		具备排队治疗执行功能，支持按医嘱模式和频次两种模式进行排队，排队时支持自动选择队列和手动选择队列，排队叫号支持多种过号规则；支持排队项目批量执行。
		为满足科室资源合理分配的原则，支持针对多个项目同时进行同一排班资源分配；支持设备排班时，多个治疗区可共用设备；具备查看治疗师在其他治疗区的任务安排情况。
		支持排班界面治疗执行功能，可批量执行，完成治疗后展示特殊标记，便于辨识；精细化排班支持调整排班项目时长，治疗师可以根据患者实际情况任意调整治疗时长。
		支持治疗排程信息导出为Excel格式文档；治疗排班表具备夏季、冬季作息时间切换；排班日期支持展示最近十五天治疗区排班情况。
		具备排班患者签到，可通过扫描患者二维码或输入就诊号签到，自动签到当前治疗区该患者的已排班项目。
		排班界面支持师生关联查询。
		具备智能排班模式，根据临床提供的排班规则，进行智能排班。如可根据治疗师工作量、患者优先级、历史治疗过、满意度、随机到治疗师空闲时段、设备空闲时段等规则进行智能排班。
16	康复文书	支持电子病历书写功能，提供各类康复文书的编辑与存储功能。
		具备康复数据电子病历结构化存储功能，支持文书内容结构化编辑与存储功能；具备专业电子病历功能，在进行文书书写时支持查看并引用患者历史文书内容。

序号	模块	参数描述
		具备多种文书书写功能，支持轻量版与专业版两种电子文书撰写模式，并能实现数据无缝衔接；具备文书签名功能，提供多种文书签名方式：CA 电脑端签名、CA 扫码签名、移动 APP 手写签名。
		支持对康复电子文书进行时间质控管理功能。可对文书的填写内容进行时间节点调整。
		提供康复结构化文书的模板复用功能，减少模板的维护成本，同时提高了模板的复用率以及增加用户对自身常用文档的积累。
		支持提供不同治疗文书模板，康复文书可以文档、PDF 和图片的方式存储，提高康复文书归档的可靠性并增强康复文书查阅的便捷性；提高文书书写效率。支持电子文书审核流程功能。
		具备专业电子病历功能，在进行文书书写时支持查看并引用患者历史文书内容 。
		支持在文书书写界面查看该患者的评估信息（包括量表报告），可快速引用康复目标、治疗医嘱，可在文书中插入图片。
17	康复看板	支持患者一览卡功能，满足患者信息整合需要，可实时显示患者最新的各类康复医疗信息。
		支持快速调取患者康复病历信息、HIS 病历信息（需 HIS 接口支持），查看患者病历信息。
		支持在同一界面支持实时查询患者每日医嘱（评估、治疗、临床）执行状态，按天或周模式展示排班结果。
		具备交班留言功能，支持留言紧急发送，快速通知到治疗团队。
18	患者病历夹	支持病历管理所需的基础功能，归档患者治疗全过程康复医疗信息（评估、文书）。
		支持同一界面集成患者本次就诊与历史就诊信息快速查看功能：支持与 EMR 或 360 视图对接（pdf 和结构化数据），实现患者病历的集中归档、集中调阅功能。
		支持以时间轴和病历类别两种模式的浏览方式。
		具备文件上传功能，可上传管理附加的康复医疗文件资料，用于集中归档。
		具备数据结构化存储功能，支持与全院电子病历系统对接。
19	病历检索	支持患者病历信息检索，满足从多维度提取患者病历信息的需要。
		支持提供病历、文书、量表和报告类型的全文检索功能。
		支持提供简单搜索功能，可根据患者姓名等关键字检索，并具备高级检索功能，根据关键字、时间段、年龄段、科室、身份证号、来源、性别等条件检索。
		支持添加不同患者或相同患者的相同类型量表进行对比查看功能。
20	科室管理质控	支持环节质控，质控点自定义编辑，可设置以下内容：是否入院评估，是否开具建议医嘱，是否召开康复评价会，是否书写康复文书，是否安排责任治疗师，是否排班，是否完成治疗，是否完成计费功能。
		支持时间质控，任务质控时间自定义编辑，可根据管理要求进行超时提醒。
		支持在一个界面呈现所有质控内容，以责任人维度进行统计，统计责任人的超时任务数量，可通过点超时未完成数值，查看未完成任务详情；同时具备质控分析的功能，以图形化展示。
		支持用户质控任务超时提醒，任务超过规定时间会有图标提醒。
		支持质控管理任务在任务中心直接操作，点击完成会引导到具备质控任务对应的模块进行处理；支持质控任务排序功能。
		支持统计质控数据统计，可统计以下内容：个人超时任务清单明细，个人超时任务统计，治疗组超时任务清单明细，治疗组超时任务统计功能。
		以时间轴的形式实时展示所有任务的相关动态，包括所有任务的动态、审核的动态。
		支持以责任人维度进行统计，统计责任人的超时任务数量，可通过点超时未完成数值，查看未完成任务详情。
21	康复团队会议	支持康复评价会功能，提供会议制定、参会通知、会议开展、会议记录、会议报告等功能。
		支持制定单人或多人团队会议，且可指定参会人员；具备跨科协同功能，支持制定会议可跨科室选择参会人；支持参会人员在线确认是否参会功能。
		具备自动创建会话群组功能，完成会议制定时可自动创建对应患者会话群组。
		具备会议报告完成提醒功能，支持所有参会人员填写完会议内容后，系统自动给会议发起人发送消息提醒。
		按照团队会议的建议模板，按照模板的顺序进行排序（优先），可提取顺序、可维护，最终在页面上实现。
		支持参会人员书写会议建议报告，报告模板可自选定制，报告内容结构化存储，可对接 CA 签名，同时保存了 PDF 及图片格式的报告文件，可对接归档系统及电子病历系统上传报告文件及结构化数据。
		支持会议创建人员可书写会议总结报告，报告模板可自选定制，可提取参会人员建议报告到汇总报告中，报告内容结构化存储，可对接 CA 签名，同时保存了 PDF 及图片格式的报告文件，可对接归档系统及电子病历系统上传报告文件及结构化数据。
		支持审批流程可配置化，对会议报告进行审批审核功能。
22	医务排班管理	支持医生、护士、评估师、治疗师等各类角色工时安排。
		支持按月、年区分查询。
		界面新增上班人数统计（半天算 0.5，全天算 1）。
		支持排班人员自定义展示顺序（不上班的人员可以自定义隐藏），支持排班人员上班方式按上午、全天、下午的顺序显示。

序号	模块	参数描述
		治疗师排班支持一键继承上一周排班。
23	患者微服务	支持患者自主预约治疗项目功能。
		具备取消治疗预约功能，实现患者自主取消治疗项目功能。
		具备治疗预约功能，实现患者按不同时段进行治疗项目预约功能。
		具备治疗预约功能，实现患者进行已预约项目查询功能。
		具备患者院外排程查询功能，实现患者院外自助查询医院内(门诊)项目的治疗排班排程情况。
		支持患者治疗完成后，患者可在患者微服务中进行签字确认治疗信息。
		在患者微服务中实现院外患者家人管理功能：支持切换就诊人，支持添加家人，选择家人关系、添加家人姓名、身份证、认证方式等基本信息。
24	无纸化评估治疗记录系统	支持肩关节康复评估记录，并基于评估结果进行计算机辅助诊断运算，在肱二头肌长头肌腱炎、SLAP 损伤、冈上肌损伤、三角肌下滑囊炎、肩关节不稳定、冻结肩、肩峰撞击多种临床诊断进行鉴别与计算。并依据最后选择诊断推荐治疗方案与具体的治疗项目。
		总览病种评估表：包括慢性肌骨 4 张（颈椎、肩关节、腰椎关节、下肢）、骨科术后 5 张、卒中 1 张。
		支持颈椎、头面康复评估记录，并基于评估结果进行计算机辅助诊断运算，在偏头痛、从集性头痛、张力性头痛(胸锁乳突肌、夹肌)、神经根型颈椎病、胸廓出口综合征(斜角肌、胸小肌、锁骨下)、椎体活动度过小、上交叉、上斜方肌综合征多种临床问题进行鉴别与计算，并依据最后选择诊断推荐相应治疗方案与具体的治疗项目。
		支持踝关节术后康复路径评估记录，并基于评估记录对跟腱修复术、外侧副韧带修复术、足底筋膜断裂修复术、踝关节镜多种踝足术后康复阶段进行判定与计算，并按照所属阶段推荐相关治疗方案。
		支持卒中康复治疗评估记录，并基于评估记录在前动脉综合征、后动脉综合征周围型、后动脉综合征中央型、中动脉综合征多种卒中诊断分型上进行计算与判别，并能对多种卒中常见功能障碍进行计算与判断，选择诊断结果后会基于诊断推荐相关治疗方案与项目。
		支持扫码查看 RCISS 治疗指导内容(包含：文字，图片，视频)。
		涵盖颈椎、肩关节、腰椎、髋关节、膝关节、踝关节多种慢性肌骨问题的康复治疗方案推荐，包括且不限于 SLAP 损伤、冈上肌损伤、三角肌下滑囊炎、肩关节不稳定、冻结肩、肩峰撞击、张力性头痛(胸锁乳突肌、夹肌)、神经根型颈椎病、胸廓出口综合征(斜角肌、胸小肌、锁骨下)、椎体活动度过小、上交叉、上斜方肌综合征、椎间盘突出、椎间孔狭窄、梨状肌综合征、小面关节紊乱、腰椎不稳定、骼腰肌功能异常、竖脊大肌功能异常。
		涵盖多种术后康复路径各阶段治疗方案推荐，包括且不限于肩袖不同程度损伤修补、肩关节不稳定关节镜或开放式术后、肩关节置换、SLAP 修补术、全髋关节置换(后外侧入路、前侧入路)、关节镜下髋关节盂唇修补、髋关节表面置换术。
		包括多种颈椎各类治疗项目说明(图片、文字、视频)，内容涵盖颈椎关节松动术、颈椎关节稳定性训练、颈椎力量训练、颈椎肌肉能量技术、颈椎肌内效贴、颈椎牵伸常见治疗手段。 并支持多种腰椎各类治疗项目说明(图片、文字、视频)，内容涵盖腰椎关节松动术、腰椎稳定性训练、腰椎力量训练、腰椎肌肉能量技术、腰椎肌内效贴、腰椎牵伸常见治疗手段。
		支持多种腰椎各类治疗项目说明(图片、文字、视频)，内容涵盖腰椎关节松动术、腰椎稳定性训练、腰椎力量训练、腰椎肌肉能量技术、腰椎肌内效贴、腰椎牵伸常见治疗手段。
		介绍诊断分类：从慢性肌骨、骨科术后中各选择一个病种、加上卒中共三个，依次展示基础设置中的“诊断管理”，如：肩关节的各类别的精细化诊断。
		完整的评估及辅助诊断、方案演示：拿其中一个评估表完整演示，如肩关节。

2.平板电脑要求

名称	不低于以下参数
平板电脑	操作系统：安卓或鸿蒙；CPU：2.0GHZ 分辨率：1920×1200 或以上；屏幕尺寸：11 英寸或以上；存储内存：8GB+128GB 或以上；接口类型：Type-C。

3.PDA 智能终端要求

名称	不低于以下参数
PDA 智能终端	操作系统：安卓或鸿蒙；刷新率：120HZ；分辨率：1080×2400 或以上；屏幕尺寸：6.7 英寸或以上；存储内存：8GB+128GB 或以上；接口类型：Type-C。

朱云涛

2026.7.24

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：2026年8月5日