

扶绥县人民医院信息系统建设及维护项目合同

采购项目编号：CZZC2024-G3-210281-GXRT

采购计划编号：FSZC2024-G3-01481

采购人：扶绥县人民医院

成交供应商：重庆中联信息产业有限责任公司

签订时间：2025年02月27日

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N49894819920251

采购人（甲方）：扶绥县人民医院
 供应商（乙方）：重庆中联信息产业有限责任公司
 项目名称：扶绥县人民医院信息系统建设及维护项目
 项目编号：CZZC2024-G3-210281-GXRT
 签订地点：扶绥县
 签订时间：2025 年 02 月 27 日
 采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性磋商文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	内容名称	数量/单位	技术服务承诺内容	合同单价（元）	合同单项合计（元）	备注
1	原医院信息系统升级改造服务	1 项	详见《技术需求偏离表》	2350000.00	2350000.00	技术服务
2	传染病上报管理系统	1 套		120000.00	120000.00	中联传染病上报系统 V1.0
3	实时审方系统	1 套		450000.00	450000.00	中联实时审方系统 V1.0
4	临床用血系统	1 套		320000.00	320000.00	中联专业版临床用血系统 V1.0
5	病案首页管理系统	1 套		140000.00	140000.00	中联专业版病案首页管理系统 V1.0
6	病案首页质控系统	1 套		360000.00	360000.00	中联病案首页质量控制系统 V1.0
7	检查集中预约中心系统	1 套		550000.00	550000.00	中联检查集中预约中心系统 V10.0
8	急诊预检分诊系统	1 套		130000.00	130000.00	中联急诊预检分诊系统 V10.0
9	电子病案集中打印工具	1 套		50000.00	50000.00	中联医院信息系统 V11.0
10	会诊系统	1 套		200000.00	200000.00	
11	电子病历分级访问控制	1 套		150000.00	150000.00	
12	护理电子白板系统	1 套		100000.00	100000.00	
13	门急诊给药执行	1 套		250000.00	250000.00	

	系统					
14	通用治疗业务管理系统	1 套		320000.00	320000.00	中联通用治疗业务管理系统 V1.0
15	医院信息系统年售后服务	3 年		420000.00	1260000.00	技术服务
合计金额：大写人民币陆佰柒拾伍万元整（¥6750000.00 元）						
注：以上所有系统在三年内不限次数免费升级至最新版本。						

第二条 质量保证

乙方所提供的项目及项目内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供产品、服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权益，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或无效而解除。

第四条 服务期限和验收

(一) 交付期限

1、交付期限：自签订合同之日起三年内交付使用。

交付地点：甲方指定地点。

2、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的扶绥县人民医院信息系统建设及维护服务成果文件，并提供服务成果的相关技术资料。

3、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的系统软件，甲方有权拒绝接受。

4、《中华人民共和国网络安全法》中第二十一条明确规定：国家实行网络安全等级保护制度，乙方确保服务达到规定要求。

(二) 验收

1、乙方完成项目后应及时书面通知甲方进行验收，**甲方在乙方完成项目后七个工作日内进行验收，验收合格后由双方签署验收单并加盖双方单位公章，双方各执一份。**

2、甲乙双方应按照本项目采购文件验收条件【（1）按照采购清单提供项目成果。（2）项目成果内容达到建设要求。（3）项目成果等各类文档齐全，汇编成册提交给甲方。】及《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同相应条款验收。

3、甲方在初步验收或最终验收过程中如发现乙方提供的项目成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的项目成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

4、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具项目验收合格单并有权解除合同。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按照乙方投标文件执行。

第六条 付款方式

（1）甲方按期支付软件款，共计 3 期；

甲方每次付款前乙方需先开具等额发票给甲方，每期付款时间及金额如下：

第一期：本合同签订后 30 日内，采购人向供应商支付合同款的 35%。

第二期：合同签订满一年且项目总体完成 30%以上，采购人在 30 日内向供应商支付至合同款的 70%。

第三期：合同签订满二年且项目总体完成 60%以上，采购人在 30 日内向供应商支付至合同款的 90%，合同全部内容完成并验收合格后，采购人在 30 日内向供应商支付至合同款的 100%。

第七条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 技术资料 and 保密义务

1、在处理委托项目内容过程中，乙方应对获悉的所有文件及相关材料承担保密义务，未经甲方书面许可不得泄露给任何第三方；

2、乙方在提供项目过程中获悉的所有文件及相关材料仅用于其处理本项目服务内容，不得用作他途；

3、乙方获悉的所有文件及相关材料仅限于参与本项目的乙方工作人员使用，并严格控制知情人员。

4、除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

5、该条款内容长期有效，不因本合同的终止而终止。

6、甲乙双方就签订合同之日起，为保证服务期，后期维护期间双方对项目相关保密信息的保护工作，应当签订保密协议。

第十条 违约责任

（一）甲方违约责任

1、甲方无正当理由拒收服务的，甲方向乙方偿付拒收该项下合同总额的百分之十违约金，若违约金不足以弥补因此给乙方造成的损失，乙方有权追偿，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、鉴定费等。

2、如因甲方原因导致项目延期，本合同期限相应顺延。甲方将尽最大努力避免此问题的发生。

3、甲方未按时支付合同款项的，则每逾期一日，应向乙方支付合同总额的万分之五的违约金，逾期 60 日仍未完成的，乙方有权解除合同，若违约金不足以弥补因此给乙方造成的损失，乙方有权追偿，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、鉴定费等。甲方支付违约金总金额不超过合同金额的 10%。

(二) 乙方违约责任

1、因乙方自身原因，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的万分之五支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，因此造成甲方的经济损失由乙方负责赔偿。

3、如有上述第九条的违反，甲方有权追究乙方的法律责任。同时，乙方须向甲方支付合同总额的 10% 违约金，若违约金不足以弥补因此给甲方造成的损失，甲方有权追偿，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、鉴定费等。

4、尽管有上述第九条的规定，如果国家或地方任何司法、行政机关根据法律法规的规定要求乙方披露甲方提供的任何保密资料，乙方可仅将依法须透露的有关资料透露给上述国家司法、行政机关，而不承担本保密协议下的任何责任。

5、因乙方自身原因，导致乙方未按期完成本项目（包括乙方提交的服务成果未通过验收），则每逾期一日，应向甲方支付合同总额的万分之五的违约金，逾期 60 日仍未完成的，甲方有权解除合同，若违约金不足以弥补因此给甲方造成的损失，甲方有权追偿，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、鉴定费等。

6、如乙方因技术人员调整或流动、或因注销、吊销、经营困难、未经协商对项目进行分包或转包等原因，无法完成本合同项目时，甲方有权单方解除本合同，甲方无需再支付未付款项，因此造成甲方的经济损失由乙方负责赔偿。

7、乙方应支付违约金，即每推迟一天按合同总金额的 3% 支付违约金。超过十天，甲方有权解除合同，乙方还应赔偿甲方所受损失。

第十一条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

1、中标通知书；

2、投标报价表；

3、商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4、售后服务承诺；

5、投标文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十六条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各二份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方： 扶绥县人民医院（章） 2025 年 02 月 27 日	乙方： 重庆中联信息产业有限责任公司（章） 2025 年 02 月 27 日
单位地址：扶绥县新宁镇新宁路 173 号	单位地址：重庆市两江新区康美街道礼环北路 7 号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：0771-7530133	电话：023-81399939
开户银行：广西扶绥农村商业银行股份有限公司营业部	开户银行：招商银行重庆分行营业部
账号：1376012040000053	账号：123903591410402 行号：308653018026
邮政编码：543200	邮政编码：401147

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项：详见投标文件。	
2. 售后服务具体事项：详见投标文件。	
3. 保修期责任：详见投标文件。	
4. 其他具体事项：详见投标文件。	
甲方（章） 2025 年 02 月 27 日	乙方（章）  2025 年 02 月 27 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

1. 中标通知书

中标通知书

重庆中联信息产业有限责任公司:

经评定,编号为CZZC2024-G3-210281-GXRT采购文件中的扶绥县人民医院信息系统建设及维护项目,确定你公司中标,中标价格为6750000.00元。

自此通知书发出之日起15天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报项目联系人确认。

采购人联系人:包峻名

电话:0771-7682085



2. 投标报价表

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：扶绥县人民医院信息系统建设及维护项目
项目编号：CZZC2024-G3-210281-GXRT 分标： /
投标人名称：重庆中联信息产业有限责任公司
单位：元

序号	标的的名称	数量 及单 位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1	扶绥县人民医院 信息系统建设及 维护项目	1项	6,750,000.00	6,750,000.00	投标人同时按 分项细项报价 表提供报价
合计金额大写：人民币 <u>陆佰柒拾伍万元整</u> （¥ <u>6,750,000.00</u> ）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：钟利霞

投标人名称（电子签章）：重庆中联信息产业有限责任公司

日期：2025 年02月11日

3. 分项细项报价表

分项细项报价表

投标人名称：重庆中联信息产业有限责任公司

单位：元

序号	服务名称	数量及 单位 ①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	原医院信息系统升级改造服务	1项	2350000	2350000	此升级改造服务包含三个系统：1、中联专业版电子病历系统V1.0；2、中联一张纸门诊医生工作站V1.0；3、中联一体化护理信息系统V1.0；
2	传染病上报管理系统	1套	120000	120000	/
3	实时审方系统	1套	450000	450000	/
4	临床用血系统	1套	320000	320000	/
5	病案首页管理系统	1套	140000	140000	/
6	病案首页质控系统	1套	360000	360000	/
7	电子病案集中打印工具	1套	50000	50000	/
8	检查集中预约中心系统	1套	550000	550000	/
9	急诊预检分诊系统	1套	130000	130000	/

10	会诊系统	1套	200000	200000	/
11	电子病历分级访问控制	1套	150000	150000	/
12	护理电子白板系统	1套	100000	100000	/
13	通用治疗业务管理系统	1套	320000	320000	/
14	门急诊给药执行系统	1套	250000	250000	/
15	医院信息系统年售后服务	3年	420000	1260000	/
合计金额大写：人民币陆佰柒拾伍万元(¥ 6,750,000.00)					

注：

1. 投标人必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**
4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：钟莉霞

投标人名称（电子签章）：重庆中联信息产业有限责任公司

日期：2025 年02月11日

3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表

4. 商务要求偏离表

所投分标： / 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
▲付款方式	(1) 采购人按期支付软件款，共计3期；	(1) 采购人按期支付软件款，共计3期；	无偏离
	(2) 甲方每次付款前乙方需先开具等额发票给甲方，每期付款时间及金额如下：	(2) 甲方每次付款前乙方先开具等额发票给甲方，每期付款时间及金额如下：	无偏离
	第一期:本合同签订后30日内，采购人向中标供应商支付合同款的35%。	第一期:本合同签订后30日内，采购人向中标供应商支付合同款的35%。	无偏离
	第二期:合同签订满一年且项目总体完成30%以上，采购人在30日内支付至合同款的70%。	第二期:合同签订满一年且项目总体完成30%以上，采购人在30日内支付至合同款的70%。	无偏离
	第三期:合同签订满二年且项目总体完成60%以上，采购人在30日内支付至合同款的90%，合同全部内容完成并验收合格后，采购人在30日内支付至合同款的100%。	第三期:合同签订满二年且项目总体完成60%以上，采购人在30日内支付至合同款的90%，合同全部内容完成并验收合格后，采购人在30日内支付至合同款的100%。	无偏离
▲交付使用期及地点	(1) 交付使用期：自签订合同之日起三年内交付使用	(1) 交付使用期：自签订合同之日起三年内交付使用	无偏离
	(2) 交付地点：采购人指定地点	(2) 交付地点：采购人指定地点	无偏离
▲维护期	(1) 质保期：免费安装调试合格。质保期从验收合格之日起不少于一年。	(1) 质保期：免费安装调试合格。质保期从验收合格之日起一年。	无偏离
	(2) 中标供应商应负责本项目中系统的安装调试工作；	(2) 中标供应商负责本项目中系统的安装调试工作；	无偏离
	(3) 中标供应商应负责本项目中系统的初始化工作，保证初始化数据无逻辑性错误；	(3) 中标供应商负责本项目中系统的初始化工作，保证初始化数据无逻辑性错误；	无偏离
	(4) 中标供应商应负责完成本项目中系统各使用科室人员的培训；项目实施期间，中标供应商负责为采购人培训信息科所有技术人员；	(4) 中标供应商负责完成本项目中系统各使用科室人员的培训；项目实施期间，中标供应商负责为采购人培训信息科所有技术人员；	无偏离

	(5) 中标供应商应协助采购人制定与本项目中系统运行相关的操作管理规章制度,保证本项目中系统稳定正常运行。	(5) 中标供应商协助采购人制定与本项目中系统运行相关的操作管理规章制度,保证本项目中系统稳定正常运行。	无偏离
	(6) 要求中标供应商提供7*24小时热线支持服务(请提供技术援助电话和售后服务电话)。如需现场处理,到场时间不超过4个小时。	(6) 中标供应商提供7*24小时热线支持服务(提供技术援助电话和售后服务电话:023-81399939;我公司在广西区内设有服务点,位于南宁市青秀区民族大道143号德瑞花园6号楼1620号(南宁中联康信科技有限公司),广西区售后服务点电话:0771-3196990)。如需现场处理,到场时间不超过3个小时。	正偏离
	(7) 要求故障响应手段包括热线电话、网络远程服务、上门服务、QQ群交流平台服务、客户服务综合管理平台等。	(7) 故障响应手段包括热线电话、网络远程服务、上门服务、QQ群交流平台服务、客户服务综合管理平台等。广西客服网综合管理平台地址: https://gsp.dian-tong.cn/f/website/login	正偏离
	(8) 供应商或服务厂商必须具有售后服务能力,具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员,以保证对用户的快速服务响应,提供优质的售后服务。	(8) 我公司具有本地化售后服务能力,在广西区内设有服务点,位于南宁市青秀区民族大道143号德瑞花园6号楼1620号(南宁中联康信科技有限公司),具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员,以保证对用户的快速服务响应,提供优质的售后服务。	无偏离
▲其他要求	1. 应急保全措施 当知晓系统发生重大安全事故时,中标供应商应配合采购人采取应急保全措施,协助防范事故的扩大。	1. 应急保全措施 当知晓系统发生重大安全事故时,中标供应商配合采购人采取应急保全措施,协助防范事故的扩大。	无偏离
	2. 政策标准	2. 政策标准	无偏离

	中标供应商提供的系列产品需满足国家相关政策和同时期产品使用要求，保证在服务期内医院业务发展需要和正常运行。	中标供应商提供的系列产品满足国家相关政策和同时期产品使用要求，保证在服务期内医院业务发展需要和正常运行。	
	3. 系统集成要求 供应商必须充分考虑产品与医院现有HIS系统的兼容性，要求产品能与医院现有HIS系统做接口实现无缝连接。接口费用应包含在本次报价里，并在响应文件中提供承诺函（格式自拟）原件并加盖公章。	3. 系统集成 我公司充分考虑产品与医院现有HIS系统的兼容性，产品能与医院现有HIS系统做接口实现无缝连接。接口费用包含在本次报价里，并在响应文件中提供承诺函（格式自拟）原件并加盖公章。（详见8.1承诺函P56）	无偏离
	4. 互联互通要求 要求本项目系统启用后能直接使用医院原有数据，与医院原有数据实现互联互通，提供承诺函（格式自拟）原件并加盖公章。	4. 互联互通 本项目系统启用后能直接使用医院原有数据，与医院原有数据实现互联互通，提供承诺函（格式自拟）原件并加盖公章。（详见8.1承诺函P56）	无偏离
其他	标▲号的条款必须满足，否则投标无效。	标▲号的条款必须满足，否则投标无效。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 钟利霞

投标人名称（电子签章）：重庆中联信息产业有限责任公司

日期：2025年02月11日

10. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标: / / 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	原医院信息系统升级改造服务	一、电子病历及病历质控系统	一、电子病历及病历质控系统	无偏离
		1.总体技术要求	1. 总体技术	无偏离
		• 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。	• 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。	无偏离
		• 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现的卡顿问题。	• 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现的卡顿问题。	无偏离
		• 满足《电子病历基本架构和数据标准》、《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准试行》、《医疗机构电子病历管理规定》、《中华人民共和国电子签名法》、《卫生系统电子认证服务管理办法》等政策要求。	• 满足《电子病历基本架构和数据标准》、《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准试行》、《医疗机构电子病历管理规定》、《中华人民共和国电子签名法》、《卫生系统电子认证服务管理办法》等政策要求。	无偏离
		• 支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	• 支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	无偏离

	2. ▲用户权限管理要求 - 支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。 - 支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。 - 支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限。 3. 基础配置管理要求 - 支持统一的数据源管理，针对病历中使用的不同数据源进行配置；也支持使用同步HIS三方服务配置功能，一键同步HIS中关于电子病历的三方服务配置。 - 支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。 - 支持病历功能报表关联，针对不同的功能模块关联不同的报表。 - 文书审签管理，针对不同科室、不同书写人、不同病历模板设置不同的审签人，以及不同审签人对应不同代审签人。 4. 基础数据管理要求 - 支持所见项管理，作为系统最小数据元，针对不同所见项设置不同的值域、单位及自定义取值SQL，也可对数字型所见项设置上下限。	2. ▲用户权限管理 - 支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。 - 支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。 - 支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限。 3. 基础配置管理 - 支持统一的数据源管理，针对病历中使用不同数据源进行配置；也支持使用同步HIS三方服务配置功能，一键同步HIS中关于电子病历的三方服务配置。 - 支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。 - 支持病历功能报表关联，针对不同的功能模块关联不同的报表。 - 文书审签管理，针对不同科室、不同书写人、不同病历模板设置不同的审签人，以及不同审签人对应不同代审签人。 4. 基础数据管理 - 支持所见项管理，作为系统最小数据元，针对不同所见项设置不同的值域、单位及自定义取值SQL，也可对数字型所见项设置上下限。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

	支持基础变量管理，针对不同病历模板中使用的共用元素进行统一管理，可对照所见项，自动引用所见项值域、单位及自定义取值SQL，也可自定义设置。同时支持与三方系统值域进行对照。	支持基础变量管理，针对不同病历模板中使用的共用元素进行统一管理，可对照所见项，自动引用所见项值域、单位及自定义取值SQL，也可自定义设置。同时支持与三方系统值域进行对照。	无偏离
	支持模板分类管理，针对不同类型的文书进行分类管理，适配不同医院针对模板的个性化分类管理。	支持模板分类管理，针对不同类型的文书进行分类管理，适配不同医院针对模板的个性化分类管理。	无偏离
	支持范文词句分类管理，针对不同类型不同病历模板的同一手术或操作进行范文打包，便捷医生快捷查找同一类型不同模板的范文或词句。	支持范文词句分类管理，针对不同类型不同病历模板的同一手术或操作进行范文打包，便捷医生快捷查找同一类型不同模板的范文或词句。	无偏离
	支持症状病史管理，可定义症状或病史，针对不同的症状或病史关联不同所见项进行进一步描述。	支持症状病史管理，可定义症状或病史，针对不同的症状或病史关联不同所见项进行进一步描述。	无偏离
	支持特殊符号管理，可定义特殊符号分类及特殊符号，已预制插件特殊符号。	支持特殊符号管理，可定义特殊符号分类及特殊符号，已预制插件特殊符号。	无偏离
	支持标记图管理，针对不同科室在病历中使用的标记图进行管理，已预制各个科室常见的标记图。	支持标记图管理，针对不同科室在病历中使用的标记图进行管理，已预制各个科室常见的标记图。	无偏离
	支持批注信息管理，可对常见的病历批注信息进行维护，方便上级医师审阅病历及时进行批注。	支持批注信息管理，可对常见的病历批注信息进行维护，方便上级医师审阅病历及时进行批注。	无偏离

	- 支持模板导入导出，可批量导出或导入病历模板。 - 支持节假日管理，可对节假日进行维护，病历自动完成时跳过节假日。	- 支持模板导入导出，可批量导出或导入病历模板。 - 支持节假日管理，可对节假日进行维护，病历自动完成时跳过节假日。	无偏离
	5. 传统病历管理要求	5. 传统病历管理	无偏离
	(1) 病历段管理	(1) 病历段管理	无偏离
	支持病历段管理，针对传统病历的病历提供进行管理，已预置病历书写规范中涉及的常用病历提纲。可对病历段的签名、诊断、手术特殊段进行标记，也可对照标准的CDA文档节点编码。	支持病历段管理，针对传统病历的病历提供进行管理，已预置病历书写规范中涉及的常用病历提纲。可对病历段的签名、诊断、手术特殊段进行标记，也可对照标准的CDA文档节点编码。	无偏离
	支持病历段树形结构化定义，可设置不同树形节点显示条件，书写时根据病人情况及上级树形节点值控制下级节点的录入。	支持病历段树形结构化定义，可设置不同树形节点显示条件，书写时根据病人情况及上级树形节点值控制下级节点的录入。	无偏离
	(2) 病历类型管理	(2) 病历类型管理	无偏离
	支持病历类型管理，针对传统病历的病历文件进行管理，已预置病历书写规范中涉及的常用病历提纲。	支持病历类型管理，针对传统病历的病历文件进行管理，已预置病历书写规范中涉及的常用病历提纲。	无偏离
	支持病历类型设置频次类型、页面、是否新建页面、分组以及打印方式。	支持病历类型设置频次类型、页面、是否新建页面、分组以及打印方式。	无偏离
	支持病历类型设置对应的病历段及病历段内容引用	支持病历类型设置对应的病历段及病历段内容引用	无偏离

		同树形节点显示条件，书写时根据病人情况及上级树形节点值控制下级节点的录入。	不同树形节点显示条件，书写时根据病人情况及上级树形节点值控制下级节点的录入。	无偏离
		- 支持病历模板段树形结构化定义实时预览。 - 支持病历模板内容格式定义。 - 支持病历诊断段左右分栏布局。 - 支持病历模板复制。 - 支持批量更新基础模板。 - 支持病历模板预览、打印预览和打印功能。	- 支持病历模板段树形结构化定义实时预览。 - 支持病历模板内容格式定义。 - 支持病历诊断段左右分栏布局。 - 支持病历模板复制。 - 支持批量更新基础模板。 - 支持病历模板预览、打印预览和打印功能。	无偏离
		(4) 病历范文管理	(4) 病历范文管理	无偏离
		- 支持病历模板范文管理，针对不同病历模板的病历范文进行定义。 - 支持病历范文通用范文进行设置，包括个人、科室和全院。 - 支持病历范文版本管理。 - 支持病历范文多标签管理，书写时可过多标签进行搜索，方便医生快速查找范文。 - 支持病历范文内容定义。	- 支持病历模板范文管理，针对不同病历模板的病历范文进行定义。 - 支持病历范文通用范文进行设置，包括个人、科室和全院。 - 支持病历范文版本管理。 - 支持病历范文多标签管理，书写时可过多标签进行搜索，方便医生快速查找范文。 - 支持病历范文内容定义。	无偏离
		(5) 范文导入	(5) 范文导入	无偏离
		支持电子病历系统病历范文导入生成传统病历范文。	支持电子病历系统病历范文导入生成传统病历范文。	无偏离

6. 诊疗文书管理要求	支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。	支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。	无偏离
	支持普通模板管理，针对不同诊疗文书设置不同模板。	支持普通模板管理，针对不同诊疗文书设置不同模板。	无偏离
	支持诊疗文书模板批量停用、启用。	支持诊疗文书模板批量停用、启用。	无偏离
	支持批量更新基础模板。	支持批量更新基础模板。	无偏离
	支持诊疗文书模板适用范围设置。	支持诊疗文书模板适用范围设置。	无偏离
	支持诊疗文书模板打印控制设置，书写时根据必签设置限制书写病历打印。	支持诊疗文书模板打印控制设置，书写时根据必签设置限制书写病历打印。	无偏离
	支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。	支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。	无偏离
	支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。	支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。	无偏离
	支持诊疗文书模板内容格式定义。	支持诊疗文书模板内容格式定义。	无偏离
	支持对照标准的CDA文档编码。	支持对照标准的CDA文档编码。	无偏离
	支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同诊疗文书的病历。	支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同诊疗文书的病历。	无偏离
	支持诊疗文书预览和打印。	支持诊疗文书预览和打印。	无偏离
	7. 知情同意书管理要求		无偏离
	支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进	支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进	无偏离

	行定义。	行定义。	
	- 支持普通模板管理，针对不同知情同意书设置不同模板。 - 支持知情同意书模板批量停用、启用。 - 支持批量更新基础模板。 - 支持知情同意书模板适用范围设置。 - 支持知情同意书模板打印控制设置，书写时根据打印控制限制书写病历打印。 - 支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。 - 支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。 - 支持知情同意书模板内容格式定义。 - 支持对照标准的CDA文档编码。 - 支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同知情同意书的病历。 - 支持知情同意书预览和打印。	- 支持普通模板管理，针对不同知情同意书设置不同模板。 - 支持知情同意书模板批量停用、启用。 - 支持批量更新基础模板。 - 支持知情同意书模板适用范围设置。 - 支持知情同意书模板打印控制设置，书写时根据打印控制限制书写病历打印。 - 支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。 - 支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。 - 支持知情同意书模板内容格式定义。 - 支持对照标准的CDA文档编码。 - 支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同知情同意书的病历。 - 支持知情同意书预览和打印。	无偏离
	8. 图文评分表管理要求 - 支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。 - 支持普通模板管理，针对不同图文评分表	8. 图文评分表管理 - 支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。 - 支持普通模板管理，针对不同图文评分表	无偏离

	置不同模板。	设置不同模板。	
	- 支持图文评分表模板批量停用、启用。 - 支持批量更新基础模板。 - 支持图文评分表模板适用范围设置。 - 支持图文评分表模板打印控制设置，书写时根据打印控制限制书写病历打印。 - 支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。 - 支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。 - 支持评分项自动求和、范围取值及自定义JS分数计算。 - 支持图文评分表模板内容格式定义。 - 支持对照标准的CDA文档编码。 - 支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同图文评分表的病历。 - 支持图文评分表预览和打印。	- 支持图文评分表模板批量停用、启用。 - 支持批量更新基础模板。 - 支持图文评分表模板适用范围设置。 - 支持图文评分表模板打印控制设置，书写时根据打印控制限制书写病历打印。 - 支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。 - 支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。 - 支持评分项自动求和、范围取值及自定义JS分数计算。 - 支持图文评分表模板内容格式定义。 - 支持对照标准的CDA文档编码。 - 支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同图文评分表的病历。 - 支持图文评分表预览和打印。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
	9. 病历质控管理要求 (1) 质控规则管理	9. 病历质控管理 (1) 质控规则管理	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
	支持质控规则定义，包括时限规则、缺失规	支持质控规则定义，包括时限规则、缺失	无偏离

	则、内容规则、脚本规则、人工规则、首页规则，已预制病历书写规范中病案质控评分标准规则。 - 支持质控规则提醒内容及分值设置。 - 支持质控规则条件设置，针对不同病人情况进行计算。 (2)质控方案管理 - 支持质控否决规则定义，可关联多个质控规则。可设置质控等级。 - 支持质控方案定义，设置质控方案总分、质控类型及甲乙丙三级对应分数范围。可设置质控规则分组、分组分数及对应质控质控规则。也可设置不同质控方案的前提条件，针对不同病人类型使用不同质控方案。 - 支持质控方案导出、导入。 - 支持质控人员定义，可停用、启用，批量质控抽插时分配给不同质控员进行质控。 - 支持质控员质控范围定义。 - 支持患者类型定义，可设置患者类型优先级及过滤方式，支持自定义SQL定义患者类型。 - 支持质控规则分类定义，已预制病历书写规	规则、内容规则、脚本规则、人工规则、首页规则，已预制病历书写规范中病案质控评分标准规则。 - 支持质控规则提醒内容及分值设置。 - 支持质控规则条件设置，针对不同病人情况进行计算。 (2)质控方案管理 - 支持质控否决规则定义，可关联多个质控规则。可设置质控等级。 - 支持质控方案定义，设置质控方案总分、质控类型及甲乙丙三级对应分数范围。可设置质控规则分组、分组分数及对应质控质控规则。也可设置不同质控方案的前提条件，针对不同病人类型使用不同质控方案。 - 支持质控方案导出、导入。 - 支持质控人员定义，可停用、启用，批量质控抽插时分配给不同质控员进行质控。 - 支持质控员质控范围定义。 - 支持患者类型定义，可设置患者类型优先级及过滤方式，支持自定义SQL定义患者类型。 - 支持质控规则分类定义，已预制病历书写	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
--	---	---	---

范中病案质控评分标准分类。	规范中病案质控评分标准分类。	
(3)运行病历质控	(3)运行病历质控	无偏离
• 支持运行病历的质控评分及临床反馈。	• 支持运行病历的质控评分及临床反馈。	无偏离
• 支持质控报告输出打印。	• 支持质控报告输出打印。	无偏离
• 支持对质控反馈处理进行复核。	• 支持对质控反馈处理进行复核。	无偏离
(4)科内质控管理	(4)科内质控管理	无偏离
• 支持临床科室环节质控评分及临床反馈。	• 支持临床科室环节质控评分及临床反馈。	无偏离
• 支持批量质控抽查分配质控执行，可对批量抽查分配的任务进行质控评分及临床反馈。	• 支持批量质控抽查分配质控执行，可对批量抽查分配的任务进行质控评分及临床反馈。	无偏离
• 支持质控报告输出打印。	• 支持质控报告输出打印。	无偏离
• 同时支持运行病历质控，方便科室质控员进行运行病历质控。	• 同时支持运行病历质控，方便科室质控员进行运行病历质控。	无偏离
• 支持病历召回修改申请和取消完成申请审核。	• 支持病历召回修改申请和取消完成申请审核。	无偏离
• 支持对质控反馈处理进行复核。	• 支持对质控反馈处理进行复核。	无偏离
(5)终末质控管理	(5)终末质控管理	无偏离
• 支持医务科、质控办或病案室终末质控评分及临床反馈。	• 支持医务科、质控办或病案室终末质控评分及临床反馈。	无偏离
• 支持批量质控抽查分配质控执行，可对批量抽查分配的任务进行质控评分及临床反馈。	• 支持批量质控抽查分配质控执行，可对批量抽查分配的任务进行质控评分及临床反馈。	无偏离
• 支持质控报告输出打印。	• 支持质控报告输出打印。	无偏离

	同时支持运行病历质控，方便医务科、质控办或病案室质控员进行运行病历质控。	同时支持运行病历质控，方便医务科、质控办或病案室质控员进行运行病历质控。	无偏离
	支持病历召回修改申请和取消完成申请审核。	支持病历召回修改申请和取消完成申请审核。	无偏离
	支持对质控反馈处理进行复核。	支持对质控反馈处理进行复核。	无偏离
	(6) 病历质控抽查	(6) 病历质控抽查	无偏离
	支持批量质控抽查，可通过患者类型进行过滤筛选，可选择必抽患者类型，根据患者类型的优先级进行患者抽取。	支持批量质控抽查，可通过患者类型进行过滤筛选，可选择必抽患者类型，根据患者类型的优先级进行患者抽取。	无偏离
	支持批量质控抽查患者分配质控员进行质控。	支持批量质控抽查患者分配质控员进行质控。	无偏离
	支持批量抽查分配时根据指控范围进行自动分配。	支持批量抽查分配时根据指控范围进行自动分配。	无偏离
	支持批量抽查动态均衡分配，保证每个医生都能被平均抽取。	支持批量抽查动态均衡分配，保证每个医生都能被平均抽取。	无偏离
	(7) 取消完成审核	(7) 取消完成审核	无偏离
	支持取消病历完成申请审核。	支持取消病历完成申请审核。	无偏离
	(8) 超时申请审核	(8) 超时申请审核	无偏离
	支持病历超时书写申请审核。	支持病历超时书写申请审核。	无偏离
	10. 病历归档封存要求	10. 病历归档封存	无偏离
	(1) 病历档案管理	(1) 病历档案管理	无偏离

	支持病历完成病人批量病历归档和取消归档。	支持病历完成病人批量病历归档和取消归档。	无偏离
	支持调整病历归档时间。	支持调整病历归档时间。	无偏离
	支持病历归档列表输出打印。	支持病历归档列表输出打印。	无偏离
	(2)病历封存管理	(2)病历封存管理	无偏离
	支持病人病历封存和取消封存。	支持病人病历封存和取消封存。	无偏离
	支持控制病历封存后是否允许打印。	支持控制病历封存后是否允许打印。	无偏离
	11.病历检索统计要求	11.病历检索统计	无偏离
	(1)病历检索分析	(1)病历检索分析	无偏离
	支持已书写病历内容结构化数据查询分析。	支持已书写病历内容结构化数据查询分析。	无偏离
	支持检索结果列表输出。	支持检索结果列表输出。	无偏离
	支持检索结果病历内容批量输出PDF。	支持检索结果病历内容批量输出PDF。	无偏离
	支持病历检索列表查看打印状态。	支持病历检索列表查看打印状态。	无偏离
	支持导出PDF操作日志记录。	支持导出PDF操作日志记录。	无偏离
	支持检索出来的病历内容脱敏。	支持检索出来的病历内容脱敏。	无偏离
	(2)质控结果分析	(2)质控结果分析	无偏离
	支持不同科室、不同质控类型的质控结果分析。	支持不同科室、不同质控类型的质控结果分析。	无偏离
	(3)病历统计分析	(3)病历统计分析	无偏离
	支持病历自定义报表查询分析。	支持病历自定义报表查询分析。	无偏离

	(4)质控缺陷分析	(4)质控缺陷分析	无偏离
	支持高发缺陷统计。	支持高发缺陷统计。	无偏离
	12.活动任务管理要求	12.活动任务管理	无偏离
	- 支持诊疗活动定义,可设置不同活动标签分类。 - 支持活动项目定义,可定义不同活动的活动记录项目、记录项目值域、记录项目单位。 - 支持活动状态管理定义,可定义不同活动的状态列表。 - 支持活动关系定义,可定义不同活动不同活动状态产生不同活动任务。 - 支持活动前置检查定义,可定义前置活动状态和检查类型,以及对应的活动检查项目、运算符及检查值。 - 支持活动任务执行服务外部调用。 - 支持待办任务服务外部调用。 - 支持HIS相关诊疗活动任务调用执行。	- 支持诊疗活动定义,可设置不同活动标签分类。 - 支持活动项目定义,可定义不同活动的活动记录项目、记录项目值域、记录项目单位。 - 支持活动状态管理定义,可定义不同活动的状态列表。 - 支持活动关系定义,可定义不同活动不同活动状态产生不同活动任务。 - 支持活动前置检查定义,可定义前置活动状态和检查类型,以及对应的活动检查项目、运算符及检查值。 - 支持活动任务执行服务外部调用。 - 支持待办任务服务外部调用。 - 支持HIS相关诊疗活动任务调用执行。	无偏离
	13.病历书写要求	13.病历书写	无偏离
	(1)待办任务书写	(1)待办任务书写	无偏离
	支持通过待办任务书写、签名、审签病历。	支持通过待办任务书写、签名、审签病历。	无偏离
	支持根据书写科室执行待办任务时自动筛	支持根据书写科室执行待办任务时自动筛	无偏离

		选或手动选择病历模板。	选或手动选择病历模板。	
		支持待办任务根据质控时限分级显示已超期、未超期、临近超期、无时限的任务。	支持待办任务根据质控时限分级显示已超期、未超期、临近超期、无时限的任务。	无偏离
		(2) 病历模板书写	(2) 病历模板书写	无偏离
		支持通过选择病历模板书写病历。	支持通过选择病历模板书写病历。	无偏离
		支持根据书写科室自动筛选病历模板。	支持根据书写科室自动筛选病历模板。	无偏离
		支持多标签筛选病历模板对应病历范文直接书写病历。	支持多标签筛选病历模板对应病历范文直接书写病历。	无偏离
		(3) 文档导航	(3) 文档导航	无偏离
		支持文档列表导航，显示并定位已书写病历及病历段内容。	支持文档列表导航，显示并定位已书写病历及病历段内容。	无偏离
		支持病历编辑锁定及强制解锁，以及快速定位正在编辑病历文件。	支持病历编辑锁定及强制解锁，以及快速定位正在编辑病历文件。	无偏离
		(4) 病历范文导入	(4) 病历范文导入	无偏离
		支持本人、本科和全院范文筛选。	支持本人、本科和全院范文筛选。	无偏离
		支持病历范文多标签搜索。	支持病历范文多标签搜索。	无偏离
		支持不同版本范文预览、替换和插入病历内容。	支持不同版本范文预览、替换和插入病历内容。	无偏离
		支持选择范文部分段导入。	支持选择范文部分段导入。	无偏离
		(5) 文书词句导入	(5) 文书词句导入	无偏离
		支持本人、本科和全院词句组筛选。	支持本人、本科和全院词句组筛选。	无偏离

	- 支持不同词句组替换和插入病历内容。 - 支持选择词句组部分词句导入。	- 支持不同词句组替换和插入病历内容。 - 支持选择词句组部分词句导入。	无偏离
	(6) 临床质控反馈 - 支持运行病历质控、科内质控、终末质控及质控抽查反馈问题处理。 - 支持质控反馈意见。 - 支持就诊病人、我的病人、医疗小组和本科室质控反馈列表显示。 - 支持质控反馈列表直接创建、修改、审订已书写病历和修改病案首页。	(6) 临床质控反馈 - 支持运行病历质控、科内质控、终末质控及质控抽查反馈问题处理。 - 支持质控反馈意见。 - 支持就诊病人、我的病人、医疗小组和本科室质控反馈列表显示。 - 支持质控反馈列表直接创建、修改、审订已书写病历和修改病案首页。	无偏离
	(7) 病历编辑 - 支持同一页面、同一分组病历记录连续显示和编辑。 - 支持同一分组病历根据活动任务关系自动关联连续显示和编辑。 - 支持不同病历类型病历段内容自动引用。 - 支持基础变量、模板变量修改手动更新信息。 - 支持文本上下标及插入本地图片。 - 支持常见医学表达式插入病历快捷编辑，包括月经史、胎心位置、房角、光定位、突眼、肺结节、心脏相对浊音界、恒牙标注（部位、	(7) 病历编辑 - 支持同一页面、同一分组病历记录连续显示和编辑。 - 支持同一分组病历根据活动任务关系自动关联连续显示和编辑。 - 支持不同病历类型病历段内容自动引用。 - 支持基础变量、模板变量修改手动更新信息。 - 支持文本上下标及插入本地图片。 - 支持常见医学表达式插入病历快捷编辑，包括月经史、胎心位置、房角、光定位、突眼、肺结节、心脏相对浊音界、恒牙标注（部位、	无偏离

	二位数)、乳牙标注(部位、二位数)、血糖对比、妊娠情况等。	二位数)、乳牙标注(部位、二位数)、血糖对比、妊娠情况等。	
	- 支持标记图标记并插入,可引用已预制标记图和本地图片。 - 支持特殊符号引用。 - 支持历次门诊、住院检验报告内容引用,可表格或自由文本录入。 - 支持历次门诊、住院微生物报告内容引用。 - 支持历次门诊、住院检查报告内容引用。 - 支持历次门诊、住院病理检查报告内容引用。 - 支持外部三方系统报告内容自定义插件引用。 - 支持历次门诊、住院评分结果内容引用。 - 支持危急值处理记录引用,可选择插入危急值处理记录。 - 支持历次病历内容引用。 - 支持病历医生和患者电子签名,包括文本、图片及CA签名,已支持常见CA厂商接入。 - 支持病人诊断录入与HIS病案首页诊断同步,同时根据书写规范中规则生成文本插入到对应诊断段。同时支持中医诊断的多症候多治	- 支持标记图标记并插入,可引用已预制标记图和本地图片。 - 支持特殊符号引用。 - 支持历次门诊、住院检验报告内容引用,可表格或自由文本录入。 - 支持历次门诊、住院微生物报告内容引用。 - 支持历次门诊、住院检查报告内容引用。 - 支持历次门诊、住院病理检查报告内容引用。 - 支持外部三方系统报告内容自定义插件引用。 - 支持历次门诊、住院评分结果内容引用。 - 支持危急值处理记录引用,可选择插入危急值处理记录。 - 支持历次病历内容引用。 - 支持病历医生和患者电子签名,包括文本、图片及CA签名,已支持常见CA厂商接入。 - 支持病人诊断录入与HIS病案首页诊断同步,同时根据书写规范中规则生成文本插入到对应诊断段。同时支持中医诊断的多症候多治	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

	录入。	法录入。	
	支持病人诊断录入自动弹出传染病报告卡填写。	支持病人诊断录入自动弹出传染病报告卡填写。	无偏离
	支持病人手术记录ICD-9录入与HIS病案首页手术记录同步，同时生成对应文本到病历内容中。支持自动计算手术时间及复制新增手术记录。	支持病人手术记录ICD-9录入与HIS病案首页手术记录同步，同时生成对应文本到病历内容中。支持自动计算手术时间及复制新增手术记录。	无偏离
	支持病历签名后继续修订病历，每次修订后必须签名才能保存修改内容，达到首次签名后的修改留痕。	支持病历签名后继续修订病历，每次修订后必须签名才能保存修改内容，达到首次签名后的修改留痕。	无偏离
	支持护理记录内容引用。	支持护理记录内容引用。	无偏离
	支持在同一界面完成集病历连续书写（新增、修改、书写任务、范文组）、连续查看、病历打印于一体，方便医生快捷书写、查看及打印病历，大大提高医生效率，把医生的时间还给病人。	支持在同一界面完成集病历连续书写（新增、修改、书写任务、范文组）、连续查看、病历打印于一体，方便医生快捷书写、查看及打印病历，大大提高医生效率，把医生的时间还给病人。	无偏离
	基于诊疗逻辑的树形结构化录入	基于诊疗逻辑的树形结构化录入	无偏离
	支持病历模板板段树形结构化录入，可根据病人情况及上级树形节点动态显示录入下级树形。	支持病历模板板段树形结构化录入，可根据病人情况及上级树形节点动态显示录入下级树形。	无偏离
	支持快捷搜索调整树形节点数据。	支持快捷搜索调整树形节点数据。	无偏离
	已预制第九版《诊断学》中住院病历中既往史、个人史、月经史、婚育史、家族史及体格	已预制第九版《诊断学》中住院病历中既往史、个人史、月经史、婚育史、家族史及体格	无偏离

		检查部分结构化录入内容。	格检查部分结构化录入内容。	
		支持树形结构化录入根据规则自动产生文本内容到对应病历段中，方便医生快捷书写病历。	支持树形结构化录入根据规则自动产生文本内容到对应病历段中，方便医生快捷书写病历。	无偏离
		(9) 另存范文	(9) 另存范文	无偏离
		支持书写病历另存为范文，可设置适用范围，包括个人、科室和全院。	支持书写病历另存为范文，可设置适用范围，包括个人、科室和全院。	无偏离
		支持另存为范文版本，可覆盖原版本和新范文版本。	支持另存为范文版本，可覆盖原版本和新范文版本。	无偏离
		支持另存为范文时选择范文分类，使用时可直接在快速检索中通过分类名称检索分类下不同模板的所有范文和词句组。	支持另存为范文时选择范文分类，使用时可直接在快速检索中通过分类名称检索分类下不同模板的所有范文和词句组。	无偏离
		(10) 另存词句	(10) 另存词句	无偏离
		支持书写文书另存为词句组，可设置适用范围，包括个人、科室和全院，也可覆盖和新建。	支持书写文书另存为词句组，可设置适用范围，包括个人、科室和全院，也可覆盖和新建。	无偏离
		支持另存为词句组时选择范文分类，使用时可直接在快速检索中通过分类名称检索分类下不同模板的所有词句组和范文。	支持另存为词句组时选择范文分类，使用时可直接在快速检索中通过分类名称检索分类下不同模板的所有词句组和范文。	无偏离
		(11) 历史版本	(11) 历史版本	无偏离
		支持病历签名后自动生成历史版本，保证病	支持病历签名后自动生成历史版本，保证	无偏离

	历修改可追溯。	病历修改可追溯。	
	- 支持历史版本内容恢复。 - 支持历史版本内容对比显示修改痕迹。	- 支持历史版本内容恢复。 - 支持历史版本内容对比显示修改痕迹。	无偏离
	(12) 自动保存/本地缓存 - 支持病历内容自动保存。 - 支持本地实时缓存及本地缓存恢复，保证病历内容不丢失。	(12) 自动保存/本地缓存 - 支持病历内容自动保存。 - 支持本地实时缓存及本地缓存恢复，保证病历内容不丢失。	无偏离
	14. 病历整理及打印要求 - 支持病历顺序调整，同时可调整病历页面及分组。 - 支持病历自动续打，同时支持手动续打。 - 支持病历打印设置，可设置单面或双面（长边或短边翻转）。 - 支持连续显示病历，根据记录日期间时间自动排序。 - 支持病历打印默认奇数页、偶数页。 - 支持多份病历批量打印。	14. 病历整理及打印 - 支持病历顺序调整，同时可调整病历页面及分组。 - 支持病历自动续打，同时支持手动续打。 - 支持病历打印设置，可设置单面或双面（长边或短边翻转）。 - 支持连续显示病历，根据记录日期间时间自动排序。 - 支持病历打印默认奇数页、偶数页。 - 支持多份病历批量打印。	无偏离
	15. 范文词句要求 支持快捷管理病历范文和文书词句组。	15. 范文词句 支持快捷管理病历范文和文书词句组。	无偏离
	16. 病历书写列表要求 支持病历已书写列表过滤显示及同一页面或同一分组连续预览和单独预览	16. 病历书写列表 支持病历已书写列表过滤显示及同一页面或同一分组连续预览和单独预览	无偏离

	支持已书写列表签名、审订和打印状态显示，支持未签名、已签名、签名完成、未审订、已审订、审订完成、未打印、已打印及需重打显著显示。	支持已书写列表签名、审订和打印状态显示，支持未签名、已签名、签名完成、未审订、已审订、审订完成、未打印、已打印及需重打显著显示。	无偏离
	支持按创建时间过滤某时间范围内创建的病历。	支持按创建时间过滤某时间范围内创建的病历。	无偏离
	支持病历作废和恢复。	支持病历作废和恢复。	无偏离
	支持已书写列表自定义显示及记忆功能。	支持已书写列表自定义显示及记忆功能。	无偏离
	支持显示当前病人的病历状态及质控状态。	支持显示当前病人的病历状态及质控状态。	无偏离
	支持特殊情况下标记完成患者签名后自动跳过必签患者签名检查。	支持特殊情况下标记完成患者签名后自动跳过必签患者签名检查。	无偏离
	17. 病历自评要求	17. 病历自评	无偏离
	支持临床医生根据病历质控方案进行质量评估。	支持临床医生根据病历质控方案进行质量评估。	无偏离
	18. 病历完成要求	18. 病历完成	无偏离
	支持病人出院后临床医生病历完善后病历完成提交。	支持病人出院后临床医生病历完善后病历完成提交。	无偏离
	支持病人出院后根据自动完成时间设置自动病历完成，自动跳过周末和节假日。	支持病人出院后根据自动完成时间设置自动病历完成，自动跳过周末和节假日。	无偏离
	支持病人完成后未超过自动完成时间取消完成。	支持病人完成后未超过自动完成时间取消完成。	无偏离
	支持病人完成后超过自动完成时间取消完成	支持病人完成后超过自动完成时间取消完成	无偏离

	成申请。	成申请。	
	19. 历次反馈要求	19. 历次反馈	无偏离
	• 支持查询历次质控反馈及处理情况查询。	• 支持查询历次质控反馈及处理情况查询。	无偏离
	20. 历次申请要求	20. 历次申请	无偏离
	• 支持查询历次病历召回修改申请及审核情况查询。	• 支持查询历次病历召回修改申请及审核情况查询。	无偏离
	• 支持查询历次病历取消完成申请及审核情况查询。	• 支持查询历次病历取消完成申请及审核情况查询。	无偏离
	二、门诊医生工作站	二、门诊医生工作站	无偏离
	1. 总体技术要求	1. 总体技术	无偏离
	• 支持与HIS系统并用又能独立升级。	• 支持与HIS系统并用又能独立升级。	无偏离
	• 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。	• 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。	无偏离
	• 操作流程需符合门诊医生的SOAP看病思维。	• 操作流程需符合门诊医生的SOAP看病思维。	无偏离
	• 支持与门诊病历融为一体（非弹窗方式），门诊病历自动生成，无需单独书写。	• 支持与门诊病历融为一体（非弹窗方式），门诊病历自动生成，无需单独书写。	无偏离
	• 采用当前的主流开发技术，能够在国产操作系统下运行。	• 采用当前的主流开发技术，能够在国产操作系统下运行。	无偏离
	• 支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作	• 支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作	无偏离

	效率的提升。	工作效率的提升。	
	支持服务控制台统一管理应用服务器安装、升级。	支持服务控制台统一管理应用服务器安装、升级。	无偏离
	2.▲用户权限管理要求	2.▲用户权限管理	无偏离
	支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。	支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。	无偏离
	支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。	支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。	无偏离
	支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限。	支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限。	无偏离
	3.▲基础配置管理要求	3.▲基础配置管理	无偏离
	支持统一的数据源管理，针对门诊中使用的不同数据源进行配置。	支持统一的数据源管理，针对门诊中使用的不同数据源进行配置。	无偏离
	支持专用账户连接数据库。	支持专用账户连接数据库。	无偏离
	支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。	支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。	无偏离
	支持门诊使用报表管理，针对不同的角色使用不同的报表。	支持门诊使用报表管理，针对不同的角色使用不同的报表。	
	支持心理科病人隐私控制，心理科病人病情特殊，心理情况不想被其他人知晓。历史就诊信息中不显示“心理科”的历史就诊记录。	支持心理科病人隐私控制，心理科病人病情特殊，心理情况不想被其他人知晓。历史就诊信息中不显示“心理科”的历史就诊记录。	无偏离
	支持统一的URL配置	支持统一的URL配置	无偏离
	4.基础数据管理要求	4.基础数据管理	无偏离
	支持自定义门诊病历阶段配置管理，针对不同	支持自定义门诊病历阶段配置管理，针对不	无偏离

	门诊科室或专科科室设置不同的病历格式，进行自定义配置门诊病历格式。	同门诊科室或专科科室设置不同的病历格式，进行自定义配置门诊病历格式。	
	- 支持自定义门诊病历配置段导入导出，可批量导出或导入自定义病历配置段。 - 支持门诊病历界面配置管理，针对不同科室的门诊病历格式进行管理，适配医院针对门诊病历的个性化设置。 - 支持门诊病历范文管理，针对不同科室不同病历范文的集中查阅管理。 - 支持门诊病历范文审批修订，由专人审核通过后的病历范文才能使用。	- 支持自定义门诊病历配置段导入导出，可批量导出或导入自定义病历配置段。 - 支持门诊病历界面配置管理，针对不同科室的门诊病历格式进行管理，适配医院针对门诊病历的个性化设置。 - 支持门诊病历范文管理，针对不同科室不同病历范文的集中查阅管理。 - 支持门诊病历范文审批修订，由专人审核通过后的病历范文才能使用。	无偏离
	5. 门诊病历范文管理要求 - 支持个人病历范文模板新增、修改、删除。 - 支持科室病历范文模板新增、修改、删除，同时需专人审核通过后才能使用。 - 支持全院病历范文模板新增、修改、删除，同时需专人审核通过后才能使用。 - 支持设置多个病历范文模板。 - 门诊病历范文有权限控制，不同角色可管理门诊病历范文范围不同。	5. 门诊病历范文管理 - 支持个人病历范文模板新增、修改、删除。 - 支持科室病历范文模板新增、修改、删除，同时需专人审核通过后才能使用。 - 支持全院病历范文模板新增、修改、删除，同时需专人审核通过后才能使用。 - 支持设置多个病历范文模板。 - 门诊病历范文有权限控制，不同角色可管理门诊病历范文范围不同。	无偏离
	6. 门诊病历管理要求 (1) 病历段管理	6. 门诊病历管理 (1) 病历段管理	无偏离

	- 支持自定义门诊病历半结构化，支持文本、数字、选项、日期等类型数据存储、展示。 - 支持自定义配置段新增、修改、删除。 - 支持自定义配置段导入、导出。 - 支持自定义配置段实时预览。	- 支持自定义门诊病历半结构化，支持文本、数字、选项、日期等类型数据存储、展示。 - 支持自定义配置段新增、修改、删除。 - 支持自定义配置段导入、导出。 - 支持自定义配置段实时预览。	无偏离
	(2) 门诊病历界面配置 - 支持按科室、医生个人就诊习惯显示不同的门诊病历界面。 - 支持门诊病历界面抬头自定义。 - 支持门诊病历界面配置分享给其他科室使用。	(2) 门诊病历界面配置 - 支持按科室、医生个人就诊习惯显示不同的门诊病历界面。 - 支持门诊病历界面抬头自定义。 - 支持门诊病历界面配置分享给其他科室使用。	无偏离
	支持门诊病历界面配置实时预览。	支持门诊病历界面配置实时预览。	无偏离
	7. 门诊医生站要求	7. 门诊医生站	无偏离
	(1) 签到	(1) 签到	无偏离
	支持根据院区、科室、诊室签到。	支持根据院区、科室、诊室签到。	无偏离
	支持按签到范围显示接诊病人。	支持按签到范围显示接诊病人。	无偏离
	支持快速切换签到其他科室。	支持快速切换签到其他科室。	无偏离
	支持医生签到后才能使用医生站。	支持医生签到后才能使用医生站。	无偏离
	(2) 病人接诊	(2) 病人接诊	无偏离
	支持病人刷(电子健康卡、区域二维码、电子医保卡)接诊。	支持病人刷(电子健康卡、区域二维码、电子医保卡)接诊。	无偏离

	支持病人接诊、完成接诊。	支持病人接诊、完成接诊。	无偏离
	支持病人转诊。	支持病人转诊。	无偏离
	支持病人强制续诊。	支持病人强制续诊。	无偏离
	支持门诊患者排队呼叫、顺呼、重呼。	支持门诊患者排队呼叫、顺呼、重呼。	无偏离
	支持门诊患者预约、挂号。	支持门诊患者预约、挂号。	无偏离
	支持门诊患者基本信息调整。	支持门诊患者基本信息调整。	无偏离
	支持关注特殊情况病人。	支持关注特殊情况病人。	无偏离
	支持接诊时由医生确定病人初复诊状态后才能书写病历和下达医嘱。	支持接诊时由医生确定病人初复诊状态后才能书写病历和下达医嘱。	无偏离
	支持接诊时同步护士在门诊分诊管理预开的医嘱信息。	支持接诊时同步护士在门诊分诊管理预开的医嘱信息。	无偏离
	支持候诊病人单击可查看历史就诊记录。	支持候诊病人单击可查看历史就诊记录。	无偏离
	支持就诊列表中显示病人状态图标。	支持就诊列表中显示病人状态图标。	无偏离
	支持超过挂号有效期，自动完成接诊	支持超过挂号有效期，自动完成接诊	无偏离
	(3)病历书写	(3)病历书写	无偏离
	支持门诊病历分段结构化展示。	支持门诊病历分段结构化展示。	无偏离
	支持门诊病历输入、修改。	支持门诊病历输入、修改。	无偏离
	支持插入历次就诊医嘱信息。	支持插入历次就诊医嘱信息。	无偏离
	支持门诊病历快速定位。	支持门诊病历快速定位。	无偏离
	支持门诊病历折叠，便于界面清爽。	支持门诊病历折叠，便于界面清爽。	无偏离
	支持门诊病历书写实时保存。	支持门诊病历书写实时保存。	无偏离
	支持引用病历范文模板、引用上次就诊病历	支持引用病历范文模板、引用上次就诊病历	无偏离

内容。	历内容。	无偏离
支持插入检验、检查报告。	支持插入检验、检查报告。	无偏离
支持特殊门诊例如牙科恒牙标注、妇科月经史等特殊医学表达式插入。	支持特殊门诊例如牙科恒牙标注、妇科月经史等特殊医学表达式插入。	无偏离
支持自定义快捷输入特殊符号。	支持自定义快捷输入特殊符号。	无偏离
支持门诊病历新增、修改。	支持门诊病历新增、修改。	无偏离
支持门诊病历签名、取消签名。	支持门诊病历签名、取消签名。	无偏离
支持门诊病历打印后再修改病历流程。	支持门诊病历打印后再修改病历流程。	无偏离
支持门诊病历预览、打印。	支持门诊病历预览、打印。	无偏离
支持录入病人过敏记录。	支持录入病人过敏记录。	无偏离
(4) 历史病历	(4) 历史病历	无偏离
支持病人历史病历显示。	支持病人历史病历显示。	无偏离
支持一键复制病人历史就诊记录达到快速就诊目的。	支持一键复制病人历史就诊记录达到快速就诊目的。	无偏离
支持对病人历史就诊记录补打病历、补打申请。	支持对病人历史就诊记录补打病历、补打申请。	无偏离
支持对病人历史就诊记录申请退费。	支持对病人历史就诊记录申请退费。	无偏离
(5) 门诊留观	(5) 门诊留观	无偏离
支持门诊、急诊留观业务。	支持门诊、急诊留观业务。	无偏离
(6) 其他应用	(6) 其他应用	无偏离
支持双屏应用，在第二屏展示病人历次就诊	支持双屏应用，在第二屏展示病人历次就诊	无偏离

	信息。	诊信息。	
	- 支持输入法自动切换为英文输入模式，便于医嘱下达时根据简码快速找到项目。 - 支持五笔简码匹配项目。 - 支持对齐显示医嘱，界面更整洁。 - 支持消息提醒，例如危急值处理、染病阳性反馈处理、传染病报告卡返修处理等。 - 支持查看床视图、病案查阅、诊疗参考。 - 支持帮助文档调阅。 - 支持登录账户密码修改。 - 支持自定义西药选择器显示列。	- 支持输入法自动切换为英文输入模式，便于医嘱下达时根据简码快速找到项目。 - 支持五笔简码匹配项目。 - 支持对齐显示医嘱，界面更整洁。 - 支持消息提醒，例如危急值处理、染病阳性反馈处理、传染病报告卡返修处理等。 - 支持查看临床视图、病案查阅、诊疗参考。 - 支持帮助文档调阅。 - 支持登录账户密码修改。 - 支持自定义西药选择器显示列。	无偏离
	8. 医嘱下达要求 - 支持医嘱分类型下达检验、检查、处置、处方、配药、卫材申请。 - 支持医嘱新增、修改、删除。 - 支持医嘱申请单发送时打印、发送后补打。 - 支持医嘱发送、作废。 - 支持实时显示医嘱执行状态、计费状态等信息。 - 支持复制他人医嘱。 - 支持复制本人历史医嘱。	8. 医嘱下达 - 支持医嘱分类型下达检验、检查、处置、处方、配药、卫材申请。 - 支持医嘱新增、修改、删除。 - 支持医嘱申请单发送时打印、发送后补打。 - 支持医嘱发送、作废。 - 支持实时显示医嘱执行状态、计费状态等信息。 - 支持复制他人医嘱。 - 支持复制本人历史医嘱。	无偏离

	支持发送检验检查医嘱后自动标记患者需回诊。	支持发送检验检查医嘱后自动标记患者需回诊。	无偏离
	实现以医嘱方式申请住院，生成住院申请单并将病人信息发送到住院处。	实现以医嘱方式申请住院，生成住院申请单并将病人信息发送到住院处。	无偏离
	门诊工作量数据可保存和自动统计，具备针对医生工作量、费用等各种信息的统计报表功能。	门诊工作量数据可保存和自动统计，具备针对医生工作量、费用等各种信息的统计报表功能。	无偏离
	支持实时查看皮试结果，并可根据皮试结果限制药品医嘱的发送。	支持实时查看皮试结果，并可根据皮试结果限制药品医嘱的发送。	无偏离
	支持实时显示医嘱已执行、已收费状态。	支持实时显示医嘱已执行、已收费状态。	无偏离
	支持按病人医疗付款方式对应的价格等级（一级、二级、三级价格）计算费用。	支持按病人医疗付款方式对应的价格等级（一级、二级、三级价格）计算费用。	无偏离
	支持药袋费自动计算	支持药袋费自动计算	无偏离
	支持附加手术按折扣方案计费	支持附加手术按折扣方案计费	无偏离
	支持按检验指标下达检验申请	支持按检验指标下达检验申请	无偏离
	支持使用同一病历模板的不同科室进行一键复制	支持使用同一病历模板的不同科室进行一键复制	无偏离
	(1)西医处方	(1)西医处方	无偏离
	支持溶媒药房业务。	支持溶媒药房业务。	无偏离
	支持特殊药品（毒、麻、精1）类药品下达后，根据毒理分类自动分配处方。	支持特殊药品（毒、麻、精1）类药品下达后，根据毒理分类自动分配处方。	无偏离
	支持毒麻等特殊药品的代办人身份信息记录	支持毒麻等特殊药品的代办人身份信息记录	无偏离

入功能。		入功能。	
•	支持自动导入上次就诊填写的代办人信息。	•	支持自动导入上次就诊填写的代办人信息。
(2)中药配方		(2)中药配方	
•	支持中草药处方录入、删除。	•	支持中草药处方录入、删除。
•	支持中医辨证论治。	•	支持中医辨证论治。
•	支持选择中医配方、方剂等快速下达中药配方。	•	支持选择中医配方、方剂等快速下达中药配方。
(3)合理用药		(3)合理用药	
•	支持合理用药检测（处方配伍禁忌、不良反应、相互作用、剂量审核）、合理用药审方。	•	支持合理用药检测（处方配伍禁忌、不良反应、相互作用、剂量审核）、合理用药审方。
•	支持药品下达时调用药品说明书。	•	支持药品下达时调用药品说明书。
•	支持合理用药审方消息显示时长	•	支持合理用药审方消息显示时长
(4)常用项目		(4)常用项目	
•	支持自动收集常用项目。	•	支持自动收集常用项目。
•	支持常用项目快速下达医嘱。	•	支持常用项目快速下达医嘱。
(5)申请单模式		(5)申请单模式	
•	支持检验、检查申请单方式开单。	•	支持检验、检查申请单方式开单。
•	支持检验申请单查看检验指标信息	•	支持检验申请单查看检验指标信息

	(6) 项目选择器	(6) 项目选择器	无偏离
	支持检验、检查、治疗、西药、中药项目选择器。	支持检验、检查、治疗、西药、中药项目选择器。	无偏离
	(7) 集中录入	(7) 集中录入	无偏离
	支持集中录入医嘱方式，适用于不习惯分类录入或不清楚医嘱项目类型的开单。	支持集中录入医嘱方式，适用于不习惯分类录入或不清楚医嘱项目类型的开单。	无偏离
	(8) 变价项目	(8) 变价项目	无偏离
	支持变价项目发送时能修改价格。	支持变价项目发送时能修改价格。	无偏离
	(9) 床旁术中	(9) 床旁术中	无偏离
	支持标记床旁术中项目。	支持标记床旁术中项目。	无偏离
	(10) 医嘱执行	(10) 医嘱执行	无偏离
	支持本科室执行的治疗医嘱由医生标记已执行。	支持本科室执行的治疗医嘱由医生标记已执行。	无偏离
	支持医嘱拒绝执行标记，用于患者要求不执行，有开单痕迹，医疗纠纷时用于佐证。	支持医嘱拒绝执行标记，用于患者要求不执行，有开单痕迹，医疗纠纷时用于佐证。	无偏离
	支持显示医嘱科室补录的医嘱信息。	支持显示医嘱科室补录的医嘱信息。	无偏离
	9. 中医诊断要求	9. 中医诊断	无偏离
	支持中医诊断新增、修改、删除。	支持中医诊断新增、修改、删除。	无偏离
	支持收集医生常用中医诊断。	支持收集医生常用中医诊断。	无偏离
	支持引用病人历史中医诊断、上次中医诊断	支持引用病人历史中医诊断、上次中医诊断	无偏离

		。	断。		
		• 支持中医诊断选择器。	• 支持中医诊断选择器。		无偏离
		10. 西医诊断要求	10. 西医诊断		无偏离
		• 支持西医诊断新增、修改、删除。	• 支持西医诊断新增、修改、删除。		无偏离
		• 支持收集医生常用西医诊断。	• 支持收集医生常用西医诊断。		无偏离
		• 支持引用病人历史西医诊断、上次西医诊断。	• 支持引用病人历史西医诊断、上次西医诊断。		无偏离
		• 支持西医诊断选择器。	• 支持西医诊断选择器。		无偏离
		11. 报告查阅要求	11. 报告查阅		无偏离
		• 支持查阅检验、检查项目的报告结果。	• 支持查阅检验、检查项目的报告结果。		无偏离
		• 支持查阅检查项目图片影像。	• 支持查阅检查项目图片影像。		无偏离
		• 支持集中查阅检验、检查报告	• 支持集中查阅检验、检查报告		无偏离
		• 支持单个/批量查看、插入检验报告可以通过服务获取微生物报告信息	• 支持单个/批量查看、插入检验报告可以通过服务获取微生物报告信息		无偏离
		12. 急诊医生站要求	12. 急诊医生站		无偏离
		• 支持标记绿色通道病人。	• 支持标记绿色通道病人。		无偏离
		• 支持病人诊疗后付费就诊流程	• 支持病人诊疗后付费就诊流程		无偏离
		• 支持显示病人预检分诊等级。	• 支持显示病人预检分诊等级。		无偏离
		• 支持修改医嘱开单时间，便于急诊病人先就诊后补充医嘱	• 支持修改医嘱开单时间，便于急诊病人先就诊后补充医嘱。		无偏离
		• 支持绿色通道病人医嘱发送为记账单，先就诊再付费模式。	• 支持绿色通道病人医嘱发送为记账单，先就诊再付费模式。		无偏离
		• 支持对已发药的记账单进行退费申请。	• 支持对已发药的记账单进行退费申请。		无偏离

13. ▲成套方案管理要求	13. ▲成套方案管理	无偏离
• 支持成套方案新增、修改、删除、	• 支持成套方案新增、修改、删除、	无偏离
• 支持成套方案启用、停用。	• 支持成套方案启用、停用。	无偏离
• 支持把病人开单另存成套，便于医生快捷使用。	• 支持把病人开单另存成套，便于医生快捷使用。	无偏离
• 成套方案有权限控制，不同角色可管理成套方案范围不同。	• 成套方案有权限控制，不同角色可管理成套方案范围不同。	无偏离
14. 接口消息重发管理要求	14. 接口消息重发管理	无偏离
• 支持三方接口发送失败的消息重新发送。	• 支持三方接口发送失败的消息重新发送。	无偏离
三、护士工作站	三、护士工作站	无偏离
1. ▲总体技术要求	1. ▲总体技术	无偏离
• 必须与HIS系统一体化应用。	• 与HIS系统一体化应用。	无偏离
2. 患者出入转功能要求:	2. 患者出入转功能:	无偏离
• 支持患者入住病区病床	• 支持患者入住病区病床	无偏离
• 支持患者转科、转病区功能	• 支持患者转科、转病区功能	无偏离
• 支持患者出院功能	• 支持患者出院功能	无偏离
• 支持患者更换床位功能	• 支持患者更换床位功能	无偏离
3. 床位管理功能要求:	3. 床位管理功能:	无偏离
• 支持病区床位使用情况一览表（显示床号、住院号、姓名、性别、年龄、诊断、病情、评分结果、护理等级、医护人员、费用情况）。	• 支持病区床位使用情况一览表（显示床号、住院号、姓名、性别、年龄、诊断、病情、评分结果、护理等级、医护人员、费用情况）。	无偏离
• 支持同步展示病人床头卡，支持护理小组分	• 支持同步展示病人床头卡，支持护理小组	无偏离

	配、病区床位办理、不良事件上报、高危风险提示	分配、病区床位办理、不良事件上报、高危风险提示	
	4. 医嘱处理功能要求: - 支持校对发送医嘱，查询、打印病区医嘱审核处理情况。 - 支持打印长期及临时医嘱单，同时支持续打。 - 支持打印、查询病区对药单（领/摆药单）支持对药单分类维护。 - 支持打印、查询病区长期、临时医嘱治疗单（口服、注射、输液、辅助治疗等），输液记录卡及瓶签，支持治疗单分类维护。 - 支持填写药品皮试结果。 5. 费用管理功能要求: - 支持护士记账（一次性材料、治疗费等），具备模板功能。 - 支持销账申请 - 支持住院费用清单（含每日费用清单）查询打印 - 支持查询病区欠费病人清单，打印催缴通知单 - 支持病区费用批量记账 - 支持需要持续性计费项目的计费，例如：持	4. 医嘱处理功能: - 支持校对发送医嘱，查询、打印病区医嘱审核处理情况。 - 支持打印长期及临时医嘱单，同时支持续打。 - 支持打印、查询病区对药单（领/摆药单）支持对药单分类维护。 - 支持打印、查询病区长期、临时医嘱治疗单（口服、注射、输液、辅助治疗等），输液记录卡及瓶签，支持治疗单分类维护。 - 支持填写药品皮试结果。 5. 费用管理功能: - 支持护士记账（一次性材料、治疗费等），具备模板功能。 - 支持销账申请 - 支持住院费用清单（含每日费用清单）查询打印 - 支持查询病区欠费病人清单，打印催缴通知单 - 支持病区费用批量记账 - 支持需要持续性计费项目的计费，例如：	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

	持续性吸氧等	持续性吸氧等	
	6. 患者护理记录要求:	6. 患者护理记录:	无偏离
	- 支持患者体温单录入和打印, 支持特殊标注和历史记录查看。 - 支持以周为时间单位, 快速检索查询患者体温 - 支持不同专科科室、不同方式的护理记录单批量录入和打印, 同时支持病区护理记录的批量记录	- 支持患者体温单录入和打印, 支持特殊标注和历史记录查看。 - 支持以周为时间单位, 快速检索查询患者体温 - 支持不同专科科室、不同方式的护理记录单批量录入和打印, 同时支持病区护理记录的批量记录	无偏离
	- 支持体温单和护理记录单数据同步 - 支持病人出入量记录管理 - 支持患者的血糖监测记录	- 支持体温单和护理记录单数据同步 - 支持病人出入量记录管理 - 支持患者的血糖监测记录	无偏离
	7. ▲护理评估评分要求:	7. ▲护理评估评分:	无偏离
	- 支持提供成人和儿童的入/出院评估单(成人/儿童), 提供结构化的入/出院评估单, 可配置, 易维护 - 支持同时完成多项评分表 - 支持符合国家护理电子病历文书标准, 通过勾选的方式进行评估	- 支持提供成人和儿童的入/出院评估单(成人/儿童), 提供结构化的入/出院评估单, 可配置, 易维护 - 支持同时完成多项评分表 - 支持符合国家护理电子病历文书标准, 通过勾选的方式进行评估	无偏离
	支持Morse跌倒量表(MFS)、Braden评估表(成人)、BradenQ评估表(儿童)、手术压力性损伤危险评估表(Waterlow评分)、ADL日常生活活动能力评估单、谵妄筛查量表(NU-DESC)	支持Morse跌倒量表(MFS)、Braden评估表(成人)、BradenQ评估表(儿童)、手术压力性损伤危险评估表(Waterlow评分)、ADL日常生活活动能力评估单、谵妄筛查量表(NU-DESC)	无偏离

		)、心血管评估系统、深静脉血栓评估表 (Autar 修订量表)、GLASGOW评分、APACHE-II 评分、WATERLOW评分、NORTON诺顿评分、住院患者营养风险筛查表、糖尿病自我管理行为量表 (SDSCA) 等专科评估内容	DESC)、心血管评估系统、深静脉血栓评估表 (Autar修订量表)、GLASGOW评分、APACHE-II 评分、WATERLOW评分、NORTON诺顿评分、住院患者营养风险筛查表、糖尿病自我管理行为量表 (SDSCA) 等专科评估内容	
		8. 护理计划管理功能要求: - 支持各专科护理计划知识库, 根据所选计划知识库, 制定相应的护理处理措施 - 支持符合客户实际的护理计划新增、修改、维护	8. 护理计划管理功能: - 支持各专科护理计划知识库, 根据所选计划知识库, 制定相应的护理处理措施 - 支持符合客户实际的护理计划新增、修改、维护	无偏离
		9. 健康宣教功能要求: 针对患者的健康宣教执行情况进行记录	9. 健康宣教功能: 针对患者的健康宣教执行情况进行记录	无偏离
		10. 输血医嘱流程管理要求: - 支持输血验收 - 支持输血医嘱执行记录和双人核对 - 支持输血医嘱巡视观察记录	10. 输血医嘱流程管理: - 支持输血验收 - 支持输血医嘱执行记录和双人核对 - 支持输血医嘱巡视观察记录	无偏离
		11. 护理会诊功能要求: - 支持多病区协同会诊, 针对会诊流程和所需要会诊的患者, 填写会诊文书 - 支持会诊申请、反馈情况的记录	11. 护理会诊功能: - 支持多病区协同会诊, 针对会诊流程和所需要会诊的患者, 填写会诊文书 - 支持会诊申请、反馈情况的记录	无偏离
		12. 护士档案资料管理要求: 支持护理人员信息查询、编辑、图片上传、档案导入	12. 护士档案资料管理: 支持护理人员信息查询、编辑、图片上传、档案导入	无偏离

	支持按病区护理人员信息查询	支持按病区护理人员信息查询	无偏离
	支持护理人员的变动信息的登记和查询。变动信息包括：状态变动（离职、调离、职称变动、教育信息、病区变动、继续教育、科研专利、获奖情况、论文著作）等等	支持护理人员的变动信息的登记和查询。变动信息包括：状态变动（离职、调离、职称变动、教育信息、病区变动、继续教育、科研专利、获奖情况、论文著作）等等	无偏离
	- 支持护理人员的工作经历、兼职情况记录 - 支持护理人员相关数据统计	- 支持护理人员的工作经历、兼职情况记录 - 支持护理人员相关数据统计	无偏离
	13.▲患者管道管路管理要求: - 支持通过医嘱直接导入 - 支持针对病人的管道进行流程管理，从病人置管、到护理过程观察情况、风险评估、拔管，并支持管道护理记录的打印。	13.▲患者管道管路管理: - 支持通过医嘱直接导入 - 支持针对病人的管道进行流程管理，从病人置管、到护理过程观察情况、风险评估、拔管，并支持管道护理记录的打印。	无偏离
	- 支持患者管道滑脱风险评估 - 针对非计划拔管有原因确认及弹出不良事件上报的填写	- 支持患者管道滑脱风险评估 - 针对非计划拔管有原因确认及弹出不良事件上报的填写	无偏离
	- 支持病区管道统计汇总 - 支持患者管道引流量的24小时自动汇总	- 支持病区管道统计汇总 - 支持患者管道引流量的24小时自动汇总	无偏离
	14.▲患者压力性损伤管理要求: - 支持患者压力性损伤评分 - 支持对压力性损伤的观察记录、巡视以及情况追踪	14.▲患者压力性损伤管路: - 支持患者压力性损伤评分 - 支持对压力性损伤的观察记录、巡视以及情况追踪	无偏离
	- 支持患者难免压疮申报 - 支持发生的压疮不良事件（院内）上报	- 支持患者难免压疮申报 - 支持发生的压疮不良事件（院内）上报	无偏离

	15. 患者跌倒管理要求:	15. 患者跌倒管理:	无偏离
	• 支持患者坠床跌倒评分	• 支持患者坠床跌倒评分	无偏离
	• 对跌倒/坠床评分高风险患者统一管理;	• 对跌倒/坠床评分高风险患者统一管理;	无偏离
	• 支持发生跌倒/坠床事件登记, 记录详细原因, 提供整改措施及效果评价	• 支持发生跌倒/坠床事件登记, 记录详细原因, 提供整改措施及效果评价	无偏离
	• 支持发生跌倒/坠床事件不良事件(院内)上报, 针对发生原因、整改措施及效果提供报表分析, 为有效的预防措施提供整改依据	• 支持发生跌倒/坠床事件不良事件(院内)上报, 针对发生原因、整改措施及效果提供报表分析, 为有效的预防措施提供整改依据	无偏离
	16. 护士排班管理要求:	16. 护士排班管理:	无偏离
	• 支持病区护士排班, 批量调整班次, 支持与护理资质绑定	• 支持病区护士排班, 批量调整班次, 支持与护理资质绑定	无偏离
	• 支持通过直接轮班或轮人两种模式实现快速完成周排班	• 支持通过直接轮班或轮人两种模式实现快速完成周排班	无偏离
	• 支持护理人员请假审核、加扣班管理。	• 支持护理人员请假审核、加扣班管理。	无偏离
	• 支持护理学员的带教排班	• 支持护理学员的带教排班	无偏离
	• 支持护理组长标记功能	• 支持护理组长标记功能	无偏离
	• 支持患者床位分配管理	• 支持患者床位分配管理	无偏离
	• 支持病区护士排班表的查询	• 支持病区护士排班表的查询	无偏离
	• 支持排班数量、排班时长统计	• 支持排班数量、排班时长统计	无偏离
	17. 护理不良事件管理要求:	17. 护理不良事件管理:	无偏离
	• 支持对发生的不良事件院内上报	• 支持对发生的不良事件院内上报	无偏离
	• 支持针对护理隐患(未发生), 护理不良事件(已发生): 给药错误、针刺伤、护理投诉	• 支持针对护理隐患(未发生), 护理不良事件(已发生): 给药错误、针刺伤、护理投诉	无偏离

		、护理事故、烫伤、压疮、高危压疮、坠床、跌倒、药物外渗、管道滑脱等情况进行的上报、管理、整改分析 - 支持护士长、护理部对不良事件的审批与管理 - 支持不同不良事件类型可自定义需填写的内容 - 可设置常用的事件类型，名称方便快捷选择 - 支持不良事件统计分析并生成相应统计图，可分月份、护理单元统计不良事件情况 18. 护理质量抽查管控要求： - 支持病房质量检查填报：病房各类ADL、跌倒、压疮等风险评估报表填报并实行护理部三级级监控管理 - 支持对各病区的质量自查与抽查 - 支持对所有护理质量评分存在问题的记录汇总显示，供护理部查看 - 支持检查项目指标的和管理和维护 - 支持扣分项目以不同颜色标识 - 支持护理质量检查统计分析并生成相应统计图	诉、护理事故、烫伤、压疮、高危压疮、坠床、跌倒、药物外渗、管道滑脱等情况进行的上报、管理、整改分析 - 支持护士长、护理部对不良事件的审批与管理 - 支持不同不良事件类型可自定义需填写的内容 - 可设置常用的事件类型，名称方便快捷选择 - 支持不良事件统计分析并生成相应统计图，可分月份、护理单元统计不良事件情况 18. 护理质量抽查管控： - 支持病房质量检查填报：病房各类ADL、跌倒、压疮等风险评估报表填报并实行护理部三级级监控管理 - 支持对各病区的质量自查与抽查 - 支持对所有护理质量评分存在问题的记录汇总显示，供护理部查看 - 支持检查项目指标的和管理和维护 - 支持扣分项目以不同颜色标识 - 支持护理质量检查统计分析并生成相应统计图	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
2	传染病上	1. 总体技术要求	1. 总体技术要求	无偏离

报管理系 统	支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。	支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。	无偏离
	支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。	支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。	无偏离
	满足《传染病信息报告管理规范》、《全国法定传染病报告质量和管理现状调查方案》等政策要求。	满足《传染病信息报告管理规范》、《全国法定传染病报告质量和管理现状调查方案》等政策要求。	无偏离
	支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	无偏离
	2.▲用户权限管理要求	2.▲用户权限管理	无偏离
	支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。	支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。	无偏离
	支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。	支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。	无偏离
	支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色权限。	支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限。	无偏离
	3.基础配置管理要求	3.基础配置管理	无偏离
	基础项目配置：增加、修改、删除报告卡使用的基项目，基于标准数据进行定义。	基础项目配置：增加、修改、删除报告卡使用的基项目，基于标准数据进行定义。	无偏离
	项目检查配置：增加、修改、删除报告卡项目检查规则，配置报告卡的项目数据有效性的检查规则。	项目检查配置：增加、修改、删除报告卡项目检查规则，配置报告卡的项目数据有效性的检查规则。	无偏离

	- 模板管理：增加、修改、删除报告卡模板，含通用模板和附卡模板。 - 传染病管理：增加、修改、删除传染病（以及慢病、食源、死亡、其他），配置传染病类型、上报时限、附卡等。 - 传染病识别规则配置：设置传染病的识别规则，如诊断。	- 模板管理：增加、修改、删除报告卡模板，含通用模板和附卡模板。 - 传染病管理：增加、修改、删除传染病（以及慢病、食源、死亡、其他），配置传染病类型、上报时限、附卡等。 - 传染病识别规则配置：设置传染病的识别规则，如诊断。	无偏离
	4.▲管理工作站要求 - 未填报记录：根据条件对未填写报告卡的阳性反馈记录及填报任务进行查询，按状态进行统计，查看未填报原因等。 - 查询报告卡：根据条件查询报告卡，并按状态进行统计。 - 修改：在审核报告卡时，对病人基本信息进行修改。 - 审核/返修：对报告卡进行审核通过，或者返回临床医生进行修改，返修时通过消息提醒临床医生。 - 取消审核：对报告卡取消审核，撤销返修。 - 上报：对已审核通过的报告卡标记为已上报，记录报送信息（可通过配置外部上报接口来直接上报）。	4.▲管理工作站 - 未填报记录：根据条件对未填写报告卡的阳性反馈记录及填报任务进行查询，按状态进行统计，查看未填报原因等。 - 查询报告卡：根据条件查询报告卡，并按状态进行统计。 - 修改：在审核报告卡时，对病人基本信息进行修改。 - 审核/返修：对报告卡进行审核通过，或者返回临床医生进行修改，返修时通过消息提醒临床医生。 - 取消审核：对报告卡取消审核，撤销返修。 - 上报：对已审核通过的报告卡标记为已上报，记录报送信息（可通过配置外部上报接口来直接上报）。	无偏离

	取消上报：对已上报的报告卡取消已上报标记（可通过配置外部上报接口来取消上报）。	取消上报：对已上报的报告卡取消已上报标记（可通过配置外部上报接口来取消上报）。	无偏离
	删除：对无需上报的报告卡标记为删除。	删除：对无需上报的报告卡标记为删除。	无偏离
	取消删除：对删除的报告卡取消删除。	取消删除：对删除的报告卡取消删除。	无偏离
	查重：根据条件查询报告卡，检查是否存在重复，对重复上报的可以进行删除。	查重：根据条件查询报告卡，检查是否存在重复，对重复上报的可以进行删除。	无偏离
	打印：对报告卡进行打印存档。	打印：对报告卡进行打印存档。	无偏离
	5. LIS/PACS接入使用要求	5. LIS/PACS接入使用	无偏离
	反馈传染病阳性结果，产生消息通知临床医生。	反馈传染病阳性结果，产生消息通知临床医生。	无偏离
	查询已填写的传染病阳性结果反馈卡，可查看临床医生的处理情况	查询已填写的传染病阳性结果反馈卡，可查看临床医生的处理情况	无偏离
	6. 门诊/住院医生站接入使用要求	6. 门诊/住院医生站接入使用	无偏离
	传染病消息提醒：针对阳性反馈消息、填卡上报消息、报告卡返修消息进行提醒。	传染病消息提醒：针对阳性反馈消息、填卡上报消息、报告卡返修消息进行提醒。	无偏离
	阳性结果反馈查询、处理：对传染病阳性结果反馈进程查询和处理，确认传染病、非传染病、转科处理。	阳性结果反馈查询、处理：对传染病阳性结果反馈进程查询和处理，确认传染病、非传染病、转科处理。	无偏离
	传染病上报：传染病诊断下达后，自动判断是否需上报，若需上报将要求临床医生填写报告卡进行上报。	传染病上报：传染病诊断下达后，自动判断是否需上报，若需上报将要求临床医生填写报告卡进行上报。	无偏离
	传染病报告卡返修：接收报告卡返修通知消	传染病报告卡返修：接收报告卡返修通知	无偏离

		息，并对报告卡进行修正后重新上报。	消息，并对报告卡进行修正后重新上报。	
		• 查询报告卡：查询当前病人本次就诊已填写的报告卡，可选择进行修改和删除。 • 新增报告卡：临床医生根据患者情况，手工新增报告卡进行上报。 • 修改报告卡：修改未审核的报告卡。 • 删除报告卡：删除未审核的报告卡。 • 支持移动CA签名	• 查询报告卡：查询当前病人本次就诊已填写的报告卡，可选择进行修改和删除。 • 新增报告卡：临床医生根据患者情况，手工新增报告卡进行上报。 • 修改报告卡：修改未审核的报告卡。 • 删除报告卡：删除未审核的报告卡。 • 支持移动CA签名	无偏离
		7. 其他分类上报要求	7. 其他分类上报	无偏离
		• 支持慢病上报。	• 支持慢病上报。	无偏离
		• 支持食源上报。	• 支持食源上报。	无偏离
		• 支持死亡上报。	• 支持死亡上报。	无偏离
		• 支持其他上报。	• 支持其他上报。	无偏离
		• 产品须具备药师审方工作站界面	• 产品具备药师审方工作站界面	无偏离
		• 支持语音提醒药师有待审核处方	• 支持语音提醒药师有待审核处方	无偏离
		• ▲支持药师对中药饮片进行实时审方	• ▲支持药师对中药饮片进行实时审方	无偏离
		• ▲支持审方过滤模板方案功能，通过设置，药师只对部分处方（医嘱）进行实时审核	• ▲支持审方过滤模板方案功能，通过设置，药师只对部分处方（医嘱）进行实时审核	无偏离
		• 支持对过滤模板方案进行适用范围设定，包括所有人员、专业组人员或个人	• 支持对过滤模板方案进行适用范围设定，包括所有人员、专业组人员或个人	无偏离
		• 支持对过滤模板方案进行处方范围设定，包括门诊、住院等	• 支持对过滤模板方案进行处方范围设定，包括门诊、住院等	无偏离
		• 支持对过滤模板方案进行重点关注项目设	• 支持对过滤模板方案进行重点关注项目设	无偏离
3	实时审方系统			

		定，包括重点科室、医生级别、药品名称、剂型、抗菌药物等级、抗菌药物用药品目的、毒理分类、病人病生理状态、药品禁忌等级、药品禁忌类型、药品类型等	定，包括重点科室、医生级别、药品名称、剂型、抗菌药物等级、抗菌药物用药品目的、毒理分类、病人病生理状态、药品禁忌等级、药品禁忌类型、药品类型等
		支持为药师分配需审方科室，以便在审查任务时实现专科专审	支持为药师分配需审方科室，以便在审查任务时实现专科专审
		支持药师设置根据执行科室进行审方	支持药师设置根据执行科室进行审方
		支持设置科室是否启用药师实时审方	支持设置科室是否启用药师实时审方
		支持药师开始审核前选择待审对象，支持选择“门诊”“住院”“门诊和住院”实现处方方的分流	支持药师开始审核前选择待审对象，支持选择“门诊”“住院”“门诊和住院”实现处方方的分流
		支持药师按“通过”、“不通过”进行审方评定，并能通过“打回”等操作对处方进行处理	支持药师按“通过”、“不通过”进行审方评定，并能通过“打回”等操作对处方进行处理
		支持临床医生站实时提醒药师实时审方结果	支持临床医生站实时提醒药师实时审方结果
		支持用户自行设置药师实时审方的管控，具备“禁止发送审核不过药嘱”；“允许发送审核不过药嘱”；“审核不过药嘱填写原因后允许发送”等三种应用模式，并且支持对门诊和住院实行分开设置，满足医院不同院区的管理需求	支持用户自行设置药师实时审方的管控，具备“禁止发送审核不过药嘱”；“允许发送审核不过药嘱”；“审核不过药嘱填写原因后允许发送”等三种应用模式，并且支持对门诊和住院实行分开设置，满足医院不同院区的管理需求
		支持临床医生站对被“打回”处方进行处理	支持临床医生站对被“打回”处方进行处理

		，若接纳则进行医嘱修改，若拒绝需填写拒绝理由	理，若接纳则进行医嘱修改，若拒绝需填写拒绝理由	
	支持药师“接单”机制，使药师资源合理利用	支持药师“接单”机制，使药师资源合理利用	支持药师“接单”机制，使药师资源合理利用	无偏离
	支持药师状态在“开始审核”和“离开下线”状态切换，离线下审方任务不会再继续分配给该药师	支持药师状态在“开始审核”和“离开下线”状态切换，离线下审方任务不会再继续分配给该药师	支持药师状态在“开始审核”和“离开下线”状态切换，离线下审方任务不会再继续分配给该药师	无偏离
	支持设置处方超时自动通过时长。对超时处方进行时间设置，如果医生站在预设时间内未收到审方结果，则处方自动通过	支持设置处方超时自动通过时长。对超时处方进行时间设置，如果医生站在预设时间内未收到审方结果，则处方自动通过	支持设置处方超时自动通过时长。对超时处方进行时间设置，如果医生站在预设时间内未收到审方结果，则处方自动通过	无偏离
	支持在医生站查看当前审方倒计时	支持在医生站查看当前审方倒计时	支持在医生站查看当前审方倒计时	无偏离
	支持设置药师上下班时间，在非药师工作间处方自动通过	支持设置药师上下班时间，在非药师工作间处方自动通过	支持设置药师上下班时间，在非药师工作间处方自动通过	无偏离
	支持对所有紧急医嘱的忽略审方	支持对所有紧急医嘱的忽略审方	支持对所有紧急医嘱的忽略审方	无偏离
	支持药师在审方界面查看对应药品的药品说明书	支持药师在审方界面查看对应药品的药品说明书	支持药师在审方界面查看对应药品的药品说明书	无偏离
	药师站说明书查阅结构化显示	药师站说明书查阅结构化显示	药师站说明书查阅结构化显示	无偏离
	支持药师界面查看合理用药自动监测结果	支持药师界面查看合理用药自动监测结果	支持药师界面查看合理用药自动监测结果	无偏离
	支持药师审方的同时，能够一键调阅查看病人在院的所有诊疗信息，包括病历、用药清单、检验检查结果等	支持药师审方的同时，能够一键调阅查看病人在院的所有诊疗信息，包括病历、用药清单、检验检查结果等	支持药师审方的同时，能够一键调阅查看病人在院的所有诊疗信息，包括病历、用药清单、检验检查结果等	无偏离
	支持已审处方查看	支持已审处方查看	支持已审处方查看	无偏离
	支持已审处方按时间、科室、审核药师、药	支持已审处方按时间、科室、审核药师、药	支持已审处方按时间、科室、审核药师、药	无偏离

品等条件进行过滤查看		药品等条件进行过滤查看	
	支持熔断机制，在药师工作站服务器问题或网络等因素导致无法访问的情况下保证医生端能够正常发送医嘱	支持熔断机制，在药师工作站服务器问题或网络等因素导致无法访问的情况下保证医生端能够正常发送医嘱	无偏离
	支持审方不通过理由模版自定义，减少药师审方录入不通过理由时间	支持审方不通过理由模版自定义，减少药师审方录入不通过理由时间	无偏离
	支持设置审方定时刷新间隔，药师站审方系统自动刷新，不用人为频繁刷新	支持设置审方定时刷新间隔，药师站审方系统自动刷新，不用人为频繁刷新	无偏离
	支持对每次审方动作进行标记，药师可调阅标记过的审方记录，方便审方完成后进行案例教育，讨论	支持对每次审方动作进行标记，药师可调阅标记过的审方记录，方便审方完成后进行案例教育，讨论	无偏离
	支持药师和医生通过药师站和医生站的通讯工具进行实时交流，方便讨论用药详情和细则，实现医药互动，快速交流	支持药师和医生通过药师站和医生站的通讯工具进行实时交流，方便讨论用药详情和细则，实现医药互动，快速交流	无偏离
	支持审方评分管理，药师可对审方的结果进行评价打分，实现对药师审方的结果考评	支持审方评分管理，药师可对审方的结果进行评价打分，实现对药师审方的结果考评	无偏离
	(1)统计报表:	(1)统计报表:	无偏离
	支持药师、科室审方结果、审方工作量统计及饼状图显示	支持药师、科室审方结果、审方工作量统计及饼状图显示	无偏离
	支持按待审处方和已审处方分类查询统计	支持按待审处方和已审处方分类查询统计	无偏离
	支持按不通过理由统计用药清单	支持按不通过理由统计用药清单	无偏离
	统计清单支持查看药师不通过理由、医生拒绝理由	统计清单支持查看药师不通过理由、医生拒绝理由	无偏离

		- 支持全院处方审核不通过的统计 - 支持科室和医生处方审核不通过统计 - 支持自动统计药师审方趋势，形成药师审方趋势统计图 - 支持点选图形表格中的专项内容生成专项的统计报表 - 支持重点处方统计、人工审核统计、自动通过处方统计	- 支持全院处方审核不通过的统计 - 支持科室和医生处方审核不通过统计 - 支持自动统计药师审方趋势，形成药师审方趋势统计图 - 支持点选图形表格中的专项内容生成专项的统计报表 - 支持重点处方统计、人工审核统计、自动通过处方统计	无偏离
		1.总体技术要求 - 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。 - 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。 - 满足《医疗机构临床用血管理办法》和《临床输血技术规范》的政策要求。 - 支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的角色进行快速的权限对应，实现更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。 - 专业性知识的利用，使其能达到合理用血的指征评估、相容血液的自动匹配、血液检测流程的自动匹配等，是产品功能符合专业性的要求。	1.总体技术要求 - 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。 - 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。 - 满足《医疗机构临床用血管理办法》和《临床输血技术规范》的政策要求。 - 支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的角色进行快速的权限对应，实现更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。 - 专业性知识的利用，使其能达到合理用血的指征评估、相容血液的自动匹配、血液检测流程的自动匹配等，是产品功能符合专业性的要求。	无偏离
4	临床用血系统			无偏离

	2. 用血计划要求 可根据统计历史用血情况及用血量年平均增长情况自动评估估算当前年、月、日用血量计划，并可以此作为各类血液库存预警界限的设置依据	2. 用血计划 可根据统计历史用血情况及用血量年平均增长情况自动评估估算当前年、月、日用血量计划，并可以此作为各类血液库存预警界限的设置依据	无偏离
	3. 血液预订要求 可根据库存实际量和预警线自动产生需要补充预定的血液品种和数量，以此作为向血站预定输液的依据。并在和血站系统接入互通并接口满足的情况下，可将订单实施发送至血站。	3. 血液预订 可根据库存实际量和预警线自动产生需要补充预定的血液品种和数量，以此作为向血站预定输液的依据。并在和血站系统接入互通并接口满足的情况下，可将订单实施发送至血站。	无偏离
	4. 血液入库要求 - 可实现血站发血的手工入库和核对入库，也支持实现血站出库单入库。 - 对于贮存式自体输血，可对采集的病人自体血液进行入库，并记录对应的病人信息，及血液的血型、采集日期、保存位置等信息，一个病人多次采集时，可进行多次的采血记录。 - 对调用其他医疗机构的血液供本院使用时，可对调入的血液记录来源、条码、血液信息等，并补充本地库存。 - 对入库未使用的血液，若允许退回时，可对血液退回发出机构，并减少库存。	4. 血液入库 - 可实现血站发血的手工入库和核对入库，也支持实现血站出库单入库。 - 对于贮存式自体输血，可对采集的病人自体血液进行入库，并记录对应的病人信息，及血液的血型、采集日期、保存位置等信息，一个病人多次采集时，可进行多次的采血记录。 - 对调用其他医疗机构的血液供本院使用时，可对调入的血液记录来源、条码、血液信息等，并补充本地库存。 - 对入库未使用的血液，若允许退回时，可对血液退回发出机构，并减少库存。	无偏离
			无偏离

5. 血液出库要求	5. 血液出库	无偏离
- 调血出库，支持调血至其他医疗机构，并支持上传调血凭证图片存档。 - 其他出库，对血液采用其他出库方式出库	- 调血出库，支持调血至其他医疗机构，并支持上传调血凭证图片存档。 - 其他出库，对血液采用其他出库方式出库	无偏离
6. 退血管理要求	6. 退血管理	无偏离
- 支持退血到血站的管理 - 支持退血到调血医院 - 支持调血医院退回到本院	- 支持退血到血站的管理 - 支持退血到调血医院 - 支持调血医院退回到本院	无偏离
7. 血液报废要求	7. 血液报废	无偏离
对血袋报废进行相应管理记录	对血袋报废进行相应管理记录	无偏离
8. 血液回收要求	8. 血液回收	无偏离
- 病区回收：支持病区可直接进行血袋回收和处置，无须拿回输血科处理，血袋输血完成后血袋放置到相应的医疗箱24小时后进行处置。 - 输血科回收：支持输血科回收血袋，病区输血执行完成后，血袋拿到输血科，输血科进行血袋接收，接收24小时后进行处置相关记录。	- 病区回收：支持病区可直接进行血袋回收和处置，无须拿回输血科处理，血袋输血完成后血袋放置到相应的医疗箱24小时后进行处置。 - 输血科回收：支持输血科回收血袋，病区输血执行完成后，血袋拿到输血科，输血科进行血袋接收，接收24小时后进行处置相关记录。	无偏离
9. 输血前评估要求	9. 输血前评估	无偏离
在进行用血申请时，根据输血目的和选用的输血品种的不同，自动提取需要的输血前检验结果和血型结果，及相关的评估内容供临床	在进行用血申请时，根据输血目的和选用的输血品种的不同，自动提取需要的输血前检验结果和血型结果，及相关的评估内容供临床	无偏离

	选择。无相关检验记录的进行提示并禁止申请，并检查其评估项是否符合输血适应证并提示。	床选择。无相关检验记录的进行提示并禁止申请，并检查其评估项是否符合输血适应证并提示。	
	10. 临床用血申请要求 - 实现临床治疗用血、择期手术用血的申请单下达，可自动获取病人的基本信息，并可录入输血目的、用血品种、用血量等输血相关信息，并自动提交至审核环节。 - 支持对紧急用血的申请，并依据紧急程度的不同，可提示并规范血库进行的不同后续操作，比如“危急”情况下在10-15分钟内发出第一袋未经交叉配血的O型红细胞或AB型新鲜冰冻血浆；“紧急”情况下在30分钟内完成ABO血型正反定型和凝聚胺主侧配血，并发放相容血液。	10. 临床用血申请 - 实现临床治疗用血、择期手术用血的申请单下达，可自动获取病人的基本信息，并可录入输血目的、用血品种、用血量等输血相关信息，并自动提交至审核环节。 - 支持对紧急用血的申请，并依据紧急程度的不同，可提示并规范血库进行的不同后续操作，比如“危急”情况下在10-15分钟内发出第一袋未经交叉配血的O型红细胞或AB型新鲜冰冻血浆；“紧急”情况下在30分钟内完成ABO血型正反定型和凝聚胺主侧配血，并发放相容血液。	无偏离 无偏离
	11. 自体输血申请要求 可对贮存式自体输血进行申请，可填写相应的申请信息和计划贮存血量，供血库工作人员进行审核，并可根据采集量和采集量上限等规则，自动生成可修改的采血计划，并反馈临床供参考。	11. 自体输血申请 可对贮存式自体输血进行申请，可填写相应的申请信息和计划贮存血量，供血库工作人员进行审核，并可根据采集量和采集量上限等规则，自动生成可修改的采血计划，并反馈临床供参考。	无偏离 无偏离
	12. 术中自体输血记录要求 术中开展的回收式和稀释式自体输血，可在	12. 术中自体输血记录 术中开展的回收式和稀释式自体输血，可	无偏离 无偏离

	术后由临床或血库进行术中输血记录，包括回收输血量，血液稀释量和浓度等。	在术后由临床或血库进行术中输血记录，包括回收输血量，血液稀释量和浓度等。	
	13. 采集标本要求 - 支持LIS采集标本模式，LIS采集标本后输血系统进行绑定标本后进行相关鉴定，配血。 - 支持输血系统打印条码采集标本，用于后续配血等流程。	13. 采集标本 - 支持LIS采集标本模式，LIS采集标本后输血系统进行绑定标本后进行相关鉴定，配血。 - 支持输血系统打印条码采集标本，用于后续配血等流程。	无偏离
	14. 用血审核要求 可根据用血量的不同，使用不同人员参与的多级审核制度，可自行设置用血量的多个标准，及每个标准下需要参与审核的人员。	14. 用血审核 可根据用血量的不同，使用不同人员参与的多级审核制度，可自行设置用血量的多个标准，及每个标准下需要参与审核的人员。	无偏离
	15. 异体血审核要求 可根据临床提交的申请单，对输血申请进行审核；可根据查看输血前评估以及申请单进行审核或拒收。	15. 异体血审核 可根据临床提交的申请单，对输血申请进行审核；可根据查看输血前评估以及申请单进行审核或拒收。	无偏离
	16. 自体血审核要求 对临床提交的自体血申请进行审核或拒收。	16. 自体血审核 对临床提交的自体血申请进行审核或拒收。	无偏离
	17. 血液相容性检测要求 - 对需要采集标本重新做相容性检测的申请，可对临床采集的标本进行审核登记，并检查记录其标本质量情况。 - 可根据申请使用的血液品种自动判断需要	17. 血液相容性检测 - 对需要采集标本重新做相容性检测的申请，可对临床采集的标本进行审核登记，并检查记录其标本质量情况。 - 可根据申请使用的血液品种自动判断需要	无偏离

	进行的操作流程和方法，比如新生儿可不反定型鉴定血型；血浆不需要交叉配血；洗涤红细胞只需要主侧配血。	进行的操作流程和方法，比如新生儿可不反定型鉴定血型；血浆不需要交叉配血；洗涤红细胞只需要主侧配血。	
	对病人血型进行复核记录，包括ABO和Rh(D)。	对病人血型进行复核记录，包括ABO和Rh(D)。	无偏离
	可根据申请的血液品种判断是否进行交叉配血环节	可根据申请的血液品种判断是否进行交叉配血环节	无偏离
	当通过输血申请评估病人存在输血史、妊娠史、多次输血时，或交叉配血不合时，提示须进行不规则抗体筛查，并对过程和结果进行记录。若不规则抗体筛查为阳性，还可进行抗体鉴定的结果记录	当通过输血申请评估病人存在输血史、妊娠史、多次输血时，或交叉配血不合时，提示须进行不规则抗体筛查，并对过程和结果进行记录。若不规则抗体筛查为阳性，还可进行抗体鉴定的结果记录	无偏离
	对于疑难配血院内不能得到相容性结果时，可申请其他医疗机构进行配血。	对于疑难配血院内不能得到相容性结果时，可申请其他医疗机构进行配血。	无偏离
	可记录外部配血的结果，并将对应相合的血液进行入库，同时和用血申请关联，血液用于指定病人。	可记录外部配血的结果，并将对应相合的血液进行入库，同时和用血申请关联，血液用于指定病人。	无偏离
	检测后的标本，按要求进行保存一段时间，可对标本进行存储登记，并在超过时效后进行提示，进行销毁处理和记录	检测后的标本，按要求进行保存一段时间，可对标本进行存储登记，并在超过时效后进行提示，进行销毁处理和记录	无偏离
	18.血液发放要求	18.血液发放	无偏离
	审核后的临床用血申请，可由临床打印领血单，并凭领血单至血库进行领血，和血库双方	审核后的临床用血申请，可由临床打印领血单，并凭领血单至血库进行领血，和血库双方	无偏离

	共同核对血液质量情况并进行记录。可通过扫描血袋条码进行血液的核对。	方共同核对血液质量情况并进行记录。可通过扫描血袋条码进行血液的核对。	
	- 由血库采集保存的自体血，在临床领用时双方共同进行核对，并对双方进行记录。 - 对紧急用血的申请，可根据紧急程度及患者血型情况自动提示可用的相容血液和后续操作 - 对危急的情况可直接进行危急发血，后续补充申请流程。	- 由血库采集保存的自体血，在临床领用时双方共同进行核对，并对双方进行记录。 - 对紧急用血的申请，可根据紧急程度及患者血型情况自动提示可用的相容血液和后续操作 - 对危急的情况可直接进行危急发血，后续补充申请流程。	无偏离
	19. 疑难配血记录要求	19. 疑难配血记录	无偏离
	- 针对患者的血液标本通过血型鉴定以及交叉配血过程中，发现是疑难配血的情况，进行标记；标记后通过疑难配血记录进行[申请外配血液]送检。 - 支持疑难配血界面查看血型鉴定以及配血操作 - 支持对送检后血站下发的血液进行定向的血站配血入库。 - 标记疑难配血后，该患者进行特殊标识，便于后续该患者再次输血能直观的知晓患者的情况。	- 针对患者的血液标本通过血型鉴定以及交叉配血过程中，发现是疑难配血的情况，进行标记；标记后通过疑难配血记录进行[申请外配血液]送检。 - 支持疑难配血界面查看血型鉴定以及配血操作 - 支持对送检后血站下发的血液进行定向的血站配血入库。 - 标记疑难配血后，该患者进行特殊标识，便于后续该患者再次输血能直观的知晓患者的情况。	无偏离
	20. 不良反应记录要求	20. 不良反应记录	无偏离
	当患者输血出现输血反应时，临床医师或输	当患者输血出现输血反应时，临床医师或	无偏离

	血科可进行不良反应的登记填报，包括实际输血时间、病人反应体征、不良反应类型、处置措施等。提供标准化的数据进行选择快速填报。	输血科可进行不良反应的登记填报，包括实际输血时间、病人反应体征、不良反应类型、处置措施等。提供标准化的数据进行选择快速填报。	
	当患者再次输血时，可自动提示患者有输血不良反应史	当患者再次输血时，可自动提示患者有输血不良反应史	无偏离
	21. 血液接收要求	21. 血液接收	无偏离
	输血科血液发放后，病区进行血液接收，接收时支持双人核对；	输血科血液发放后，病区进行血液接收，接收时支持双人核对；	无偏离
	22. 输血执行要求	22. 输血执行	无偏离
	支持开始输血时双人核对签名，对输血基础情况进行记录	支持开始输血时双人核对签名，对输血基础情况进行记录	无偏离
	支持输血过程中巡视记录填写记录，输血15分钟巡视、输血30分钟巡视、输血一小时巡视等	支持输血过程中巡视记录填写记录，输血15分钟巡视、输血30分钟巡视、输血一小时巡视等	无偏离
	23. 变更执行科室要求	23. 变更执行科室	无偏离
	支持患者输血过程中血液还未输完的情况下，患者变更科室，输血血袋进行变更；例如，患者正在输悬浮红细胞2U，现在输了一半，患者需要转到病区，这种情况下可进行输血执行科室变更，变更后剩余血量由下一科室执行。	支持患者输血过程中血液还未输完的情况下，患者变更科室，输血血袋进行变更；例如，患者正在输悬浮红细胞2U，现在输了一半，患者需要转到病区，这种情况下可进行输血执行科室变更，变更后剩余血量由下一科室执行。	无偏离
	24. 输血后评估要求	24. 输血后评估	无偏离

	可自动采集患者输血后24小时（或其他时限）内的各项检验指标结果，并比对输血前记录，供临床医生参考在病历中输血效果评价。	可自动采集患者输血后24小时（或其他时限）内的各项检验指标结果，并比对输血前记录，供临床医生参考在病历中输血效果评价。	无偏离
	25. 不良反应要求	25. 不良反应	无偏离
	支持对不良反应情况进行汇报，汇报内容填写后支持回报单的预览和打印。	支持对不良反应情况进行汇报，汇报内容填写后支持回报单的预览和打印。	无偏离
	26. 质控管理要求	26. 质控管理	无偏离
	质控规则：支持在既定的质控项目进行自定义规则。	质控规则：支持在既定的质控项目进行自定义规则。	无偏离
	用血质控：根据上述质控规则的定义，自动质控出符合条件的申请单，由输血科进行确定质控，最终进行质控评价。	用血质控：根据上述质控规则的定义，自动质控出符合条件的申请单，由输血科进行确定质控，最终进行质控评价。	无偏离
	质控申诉：对于输血科质控的结果存在异议时，临床医生、病区护士可进行质控申诉，申诉后由输血科进行确认。	质控申诉：对于输血科质控的结果存在异议时，临床医生、病区护士可进行质控申诉，申诉后由输血科进行确认。	无偏离
	质控统计：对质控的情况进行统计形成表格，并支持导出。	质控统计：对质控的情况进行统计形成表格，并支持导出。	无偏离
	27. 权限管理要求	27. 权限管理	无偏离
	满足不同人员查看不同页面的需求。	满足不同人员查看不同页面的需求。	无偏离
	对特殊角色可进行直接授权所有科室或病区，例如住院总可查看所有科室的患者。	对特殊角色可进行直接授权所有科室或病区，例如住院总可查看所有科室的患者。	无偏离
	对用血审核人员权限分别设置	对用血审核人员权限分别设置	无偏离
	28. 血液信息要求	28. 血液信息要	无偏离

	对血液基础信息维护，根据院内的所有品种进行维护，以及血液对应可收取的费用进行设置，设置后发血时自动进行记账。	对血液基础信息维护，根据院内的所有品种进行维护，以及血液对应可收取的费用进行设置，设置后发血时自动进行记账。	无偏离
	29. 存储位置管理要求	29. 存储位置管理	无偏离
	可维护血液保存的物理位置和环境条件，并在血液入库时，可选择记录其相关的存储位置。	可维护血液保存的物理位置和环境条件，并在血液入库时，可选择记录其相关的存储位置。	无偏离
	30. 检验方案管理要求	30. 检验方案管理	无偏离
	支持对血型鉴定的常用鉴定方案进行提前创建，费用绑定，便于血型鉴定时直接选择相应成套方案并进行计费；	支持对血型鉴定的常用鉴定方案进行提前创建，费用绑定，便于血型鉴定时直接选择相应成套方案并进行计费；	无偏离
	支持对交叉配血的常用鉴定方案进行提前创建，费用绑定，便于交叉配血时直接选择相应成套方案并进行计费；	支持对交叉配血的常用鉴定方案进行提前创建，费用绑定，便于交叉配血时直接选择相应成套方案并进行计费；	无偏离
	支持建立检验结果的规则库，实现血型鉴定时选择相应结果值后直接生成最终的血型鉴定结果。	支持建立检验结果的规则库，实现血型鉴定时选择相应结果值后直接生成最终的血型鉴定结果。	无偏离
	31. 输血评估要求	31. 输血评估	无偏离
	支持输血前评估和输血后评估的评估内容自定义	支持输血前评估和输血后评估的评估内容自定义	无偏离
	支持根据不同患者申请不同成分或品种的血液实现评估内容差异化设置，并设置默认值，实现临床医生快捷的完成评估。	支持根据不同患者申请不同成分或品种的血液实现评估内容差异化设置，并设置默认值，实现临床医生快捷的完成评估。	无偏离

		32. 合理用血规则要求 支持自定义用血规则，对不同的评估场景、检验结果范围、评估项目自动生成评估结果的合理性。有效避免一些不合理的用血申请，对于一些不必要的输血在前置环节进行控制。	32. 合理用血规则 支持自定义用血规则，对不同的评估场景、检验结果范围、评估项目自动生成评估结果的合理性。有效避免一些不合理的用血申请，对于一些不必要的输血在前置环节进行控制。	无偏离
		33. 库存预警要求 - 可按照用血计划或手工设置各血液品种的库存水平和预警界限，并可按照库存积压、正常、偏少、紧缺等多级设置界限，当库存在对应界限时，给出对应的提示或标识。。 - 可按照血液的有效期，及时的对近过期线的血液进行预警提示。	33. 库存预警 - 可按照用血计划或手工设置各血液品种的库存水平和预警界限，并可按照库存积压、正常、偏少、紧缺等多级设置界限，当库存在对应界限时，给出对应的提示或标识。。 - 可按照血液的有效期，及时的对近过期线的血液进行预警提示。	无偏离
5	病案首页管理系统	1. ▲总体技术要求 - 要求病案首页管理系统采用分布式应用，支持独立部署升级。 - 要求具备与HIS系统交互时的熔断机制以保障意外情况下临床业务不受影响。 - 要求支持服务器缓存技术实现数据的快速读取与服务快速响应。 - 要求在修改、保存首页时实时进行病案首页质控检查并记录首页内容的质控信息，质控规则可以在病案首页质控系统中自定义，包括病案首页项目及项目间规则、编码规则。	1. ▲总体技术要求 - 病案首页管理系统采用分布式应用，支持独立部署升级。 - 具备与HIS系统交互时的熔断机制以保障意外情况下临床业务不受影响。 - 支持服务器缓存技术实现数据的快速读取与服务快速响应。 - 在修改、保存首页时实时进行病案首页质控检查并记录首页内容的质控信息，质控规则可以在病案首页质控系统中自定义，包括病案首页项目及项目间规则、编码规则。	无偏离

	要求支持标准化的病案首页录入内容，可根据区域或者应用专科配置首页内容，应用时可提供多种病案首页模板。	支持标准化的病案首页录入内容，可根据区域或者应用专科配置首页内容，应用时可提供多种病案首页模板。	无偏离
	要求病案首页填写页面支持传统模式(流式布局)和数据模式(分页布局)两种	病案首页填写页面支持传统模式(流式布局)和数据模式(分页布局)两种	无偏离
	要求病案首页项目内容支持自动采集，可以通过集成中间件从不同数据源采集数据，并支持采集数据与当前首页内容的比对更新。	病案首页项目内容支持自动采集，可以通过集成中间件从不同数据源采集数据，并支持采集数据与当前首页内容的比对更新。	无偏离
	要求病案首页区分环节填写（临床、病案、医保），每个环节支持编辑和提交两个子环节，不同版本(环节)记录内容分别存储，所有修改调整可对比可追溯。	病案首页区分环节填写（临床、病案、医保），每个环节支持编辑和提交两个子环节，不同版本(环节)记录内容分别存储，所有修改调整可对比可追溯。	无偏离
	要求具备不同版本的流程控制，同时支持临床端和病案管理端在提交首页后通过修改申请的方式主动回退。	具备不同版本的流程控制，同时支持临床端和病案管理端在提交首页后通过修改申请的方式主动回退。	无偏离
	要求病案首页项目智能化输入，可以通过项目之间的联动实现快速输入。	病案首页项目智能化输入，可以通过项目之间的联动实现快速输入。	无偏离
	要求支持操作人员按岗位进行角色划分，功能按角色权限进行展现。	支持操作人员按岗位进行角色划分，功能按角色权限进行展现。	无偏离
	要求支持同时查询（费用明细、电子病历）、填写首页的双屏式应用。	支持同时查询（费用明细、电子病历）、填写首页的双屏式应用。	无偏离
	要求病案首页定义全结构化，支持文本、数字、选项等类型并通过多种行形式展现。	病案首页定义全结构化，支持文本、数字、选项等类型并通过多种行形式展现。	无偏离

	要求病案首页登录密码支持加密传输	病案首页登录密码支持加密传输	无偏离
	2.病案首页内容标准化和可配置要求 - 要求初始根据《卫生部关于修订下发住院病案首页的通知》（卫医发〔2001〕286号）和《卫生部关于修订住院病案首页的通知》（卫医发〔2011〕84号）制定了标准的病案首页内容。 - 要求在标准化病案首页内容的前提下还提供了可根据区域或者应用专科配置首页内容功能（可以根据所在省市配置首页内容，也可以根据不同科室的性质配置首页内容，多个模板可同时应用）。 - 要求支持病案首页模板的新增、修改、删除。 - 要求支持病案首页模板的启用、停用、发布。 - 要求支持病案首页内容的新增、修改、删除。 - 要求支持病案首页内容单位的新增、修改、删除。 - 要求支持病案首页内容值的新增、修改、删除。 - 要求支持病案首页内容结构化定义，结构支	- 初始根据《卫生部关于修订下发住院病案首页的通知》（卫医发〔2001〕286号）和《卫生部关于修订住院病案首页的通知》（卫医发〔2011〕84号）制定了标准的病案首页内容。 - 在标准化病案首页内容的前提下还提供了可根据区域或者应用专科配置首页内容功能（可以根据所在省市配置首页内容，也可以根据不同科室的性质配置首页内容，多个模板可同时应用）。 - 支持病案首页模板的新增、修改、删除。 - 支持病案首页模板的启用、停用、发布。 - 支持病案首页内容的新增、修改、删除。 - 支持病案首页内容单位的新增、修改、删除。 - 支持病案首页内容值的新增、修改、删除。 - 支持病案首页内容结构化定义，结构支持	无偏离

	持文本、数字、下拉选项、结构化地址等多种形式。	文本、数字、下拉选项、结构化地址等多种形式。	
	3. 病案首页布局要求 要求支持两种布局方式，流式布局和分区布局，用户可根据自身的要求切换布局模式。	3. 病案首页布局 支持两种布局方式，流式布局和分区布局，用户可根据自身的要求切换布局模式。	无偏离
	4. 病案首页内容数据采集要求 - 要求支持病案首页内容通过集成中间件从不同的数据源采集数据。 - 要求支持病案首页内容通过集成中间件往其他系统写入数据。 - 要求支持病案首页内容的值通过集成中间件从不同的数据源采集数据。	4. 病案首页内容数据采集 - 支持病案首页内容通过集成中间件从不同的数据源采集数据。 - 支持病案首页内容通过集成中间件往其他系统写入数据。 - 支持病案首页内容的值通过集成中间件从不同的数据源采集数据。	无偏离
	5. 病案首页项目智能化输入要求 - 要求支持病案首页项目与项目之间的控制，包括控制项目隐藏、不可编辑。 - 要求支持病案首页项目与项目之间值域的控制，比如出院情况为死亡时控制离院方式也为死亡。 - 要求支持病案首页项目一个项目控制多个项目。 - 要求支持病案首页项目控制的新增、修改、删除。	5. 病案首页项目智能化输入 - 支持病案首页项目与项目之间的控制，包括控制项目隐藏、不可编辑。 - 支持病案首页项目与项目之间值域的控制，比如出院情况为死亡时控制离院方式也为死亡。 - 支持病案首页项目一个项目控制多个项目。 - 支持病案首页项目控制的新增、修改、删除。	无偏离
	6. 病案首页环节和流程控制	6. 病案首页环节和流程控制	无偏离

	要求支持病案首页内容分环节编目（临床、病案、医保），每个环节分编辑和提交两个子环节，操作临床提交环节后，流程分别进入病案编辑和医保编辑流程，病案和医保并行，互不干扰。	支持病案首页内容分环节编目（临床、病案、医保），每个环节分编辑和提交两个子环节，操作临床提交环节后，流程分别进入病案编辑和医保编辑流程，病案和医保并行，互不干扰。	无偏离
	要求支持临床端提交病案首页内容后通过病案首页修改申请的方式审核通过后回退重新编辑病案首页内容。	支持临床端提交病案首页内容后通过病案首页修改申请的方式审核通过后回退重新编辑病案首页内容。	无偏离
	要求支持病案管理端提交病案首页内容后通过首页修改申请的方式审核通过后回退重新编辑病案首页内容。	支持病案管理端提交病案首页内容后通过首页修改申请的方式审核通过后回退重新编辑病案首页内容。	无偏离
	要求支持病案首页修改申请的审核通过和审核拒绝，审核拒绝则不能修改病案室首页内容，审核通过则更新病案首页内容的状态为编辑状态。	支持病案首页修改申请的审核通过和审核拒绝，审核拒绝则不能修改病案室首页内容，审核通过则更新病案首页内容的状态为编辑状态。	无偏离
	要求支持病案首页内容的操作版本回退。	支持病案首页内容的操作版本回退。	无偏离
	要求支持病案首页内容的操作版本回退的回退通过和回退拒绝，回退拒绝则不回退病案首页内容，回退通过则将病案首页内容回退到指定的操作版本对应的病案首页内容并更新病案首页状态。	支持病案首页内容操作版本回退的回退通过和回退拒绝，回退拒绝则不回退病案首页内容，回退通过则将病案首页内容回退到指定的操作版本对应的病案首页内容并更新病案首页状态。	无偏离
	7.病案首页内容对比和更新要求	7.病案首页内容对比和更新	无偏离
	要求支持病案首页内容与采集数据的对比。	支持病案首页内容与采集数据的对比。	无偏离

	- 要求支持病案首页内容与采集数据对比后存在差异数据时用户可以选择是否更新。 - 要求支持病案首页操作版本间的对比，用于查看操作版本与操作版本间内容的差异。	- 支持病案首页内容与采集数据对比后存在差异数据时用户可以选择是否更新。 - 支持病案首页操作版本间的对比，用于查看操作版本与操作版本间内容的差异。	无偏离
	8. 病案首页质控检查要求 - 要求支持在临床、病案、医保首页编目时进行质控规则检查。 - 要求支持可根据不同应用场景（临床、病案、医保）使用不同的质控规则。 - 要求支持首页诊断记录和手术操作记录根据编码规则的逻辑校验。 - 要求支持规则校验后需纠正内容的提醒，并可定位填写位置。 - 要求支持规则纠错后的首页的在线编辑修改。 - 要求提供纠错提醒“禁止”和“提醒”两种可选模式，如选择禁止则要求入院处人员必须完善，否则不能进行下一步操作；选择提醒则只做提醒功能，不做强制性要求。 - 要求提供编码规则的校验，纠错提醒信息支持显示标准的ICD编码和名称。 - 要求支持病案首页内容质控信息的记录，可用于统计医生的首页填写规范程度和追责。	8. 病案首页质控检查 - 支持在临床、病案、医保首页编目时进行质控规则检查。 - 支持可根据不同应用场景（临床、病案、医保）使用不同的质控规则。 - 支持首页诊断记录和手术操作记录根据编码规则的逻辑校验。 - 支持规则校验后需纠正内容的提醒，并可定位填写位置。 - 支持规则纠错后的首页的在线编辑修改。 - 提供纠错提醒“禁止”和“提醒”两种可选模式，如选择禁止则要求入院处人员必须完善，否则不能进行下一步操作；选择提醒则只做提醒功能，不做强制性要求。 - 提供编码规则的校验，纠错提醒信息支持显示标准的ICD编码和名称。 - 支持病案首页内容质控信息的记录，可用于统计医生的首页填写规范程度和追责。	无偏离

		9.人员角色权限控制要求	9.人员角色权限控制	无偏离
		- 要求支持角色的新增、修改、删除。角色对应相应的权限，权限包括临床填写、临床提交、病案编辑、病案归档、医保编辑、医保归档。 - 要求支持人员的新增、修改、删除。人员支持从HIS提取，人员对应的角色可选择，人员性质可选择，人员性质包括病案编目和医保编目。 - 要求支持通过角色权限控制操作员适用的病案首页管理功能。有临床填写权限则可以进行病案首页编辑并保存，有临床提交权限则可以进行病案首页编辑并提交，依次类推。	- 支持角色的新增、修改、删除。角色对应相应的权限，权限包括临床填写、临床提交、病案编辑、病案归档、医保编辑、医保归档。 - 支持人员的新增、修改、删除。人员支持从HIS提取，人员对应的角色可选择，人员性质可选择，人员性质包括病案编目和医保编目。 - 支持通过角色权限控制操作员适用的病案首页管理功能。有临床填写权限则可以进行病案首页编辑并保存，有临床提交权限则可以进行病案首页编辑并提交，依次类推。	无偏离
6	病案首页 质控系统	1.总体技术要求 - 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。 - 支持与HIS系统建立熔断机制以保障意外情况下临床业务不受影响。 - 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。 - 服务快速响应，不对HIS日常功能应用形成明显卡顿。	1.总体技术 - 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。 - 支持与HIS系统建立熔断机制以保障意外情况下临床业务不受影响。 - 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。 - 服务快速响应，不对HIS日常功能应用形成明显卡顿。	无偏离

	集。	采集。	
	- 集成标准的多版本ICD-9/ICD-10编码库。 - 支持根据用户环境选择适应版本的编码库应用。 - 支持对编码明细自定义分类。	- 集成标准的多版本ICD-9/ICD-10编码库。 - 支持根据用户环境选择适应版本的编码库应用。 - 支持对编码明细自定义分类。	无偏离
	4.规则定义要求 - 支持对质控规则的自定义设置。 - 支持应用场景的定义，并可将其质控规则分场景应用。 - 支持对病案首页的所有项目应用于规则使用。 - 支持使用标准的病案首页项目建立规则检查对象。 - 支持对规则的提示内容进行自定义。 - 支持对单个规则复数判定条件的应用。 - 复数条件应用支持多个条件间“并且”和“或者”关系的定义。 - 支持对首页项目录入内容的非空检查。 - 支持对首页项目录入内容固定结果的检查定义。 - 支持对首页项目录入内容结果模糊匹配的检查方式定义。	4.规则定义 - 支持对质控规则的自定义设置。 - 支持应用场景的定义，并可将其质控规则分场景应用。 - 支持对病案首页的所有项目应用于规则使用。 - 支持使用标准的病案首页项目建立规则检查对象。 - 支持对规则的提示内容进行自定义。 - 支持对单个规则复数判定条件的应用。 - 复数条件应用支持多个条件间“并且”和“或者”关系的定义。 - 支持对首页项目录入内容的非空检查。 - 支持对首页项目录入内容固定结果的检查定义。 - 支持对首页项目录入内容结果模糊匹配的检查方式定义。	无偏离
			无偏离

	支持对首页项目录入内容和其他项目结果比对的检查方式定义。	支持对首页项目录入内容和其他项目结果比对的检查方式定义。	无偏离
	支持对首页项目录入内容等于、不等于、大于、小于、包含等的运算检查。	支持对首页项目录入内容等于、不等于、大于、小于、包含等的运算检查。	无偏离
	支持对具备标准值域的首页项目，在条件中使用标准值域建立规则的结果判定依据。	支持对具备标准值域的首页项目，在条件中使用标准值域建立规则的结果判定依据。	无偏离
	支持对身份证的合理性校验定义。	支持对身份证的合理性校验定义。	无偏离
	支持根据身份证对性别和出生日期的校验。	支持根据身份证对性别和出生日期的校验。	无偏离
	支持对诊断和手术操作编码的合理性校验定义。	支持对诊断和手术操作编码的合理性校验定义。	无偏离
	集成对首页项目的基础校验规则和基于规范的编码逻辑规则。	集成对首页项目的基础校验规则和基于规范的编码逻辑规则。	无偏离
	支持对质控规则的停用和启用。	支持对质控规则的停用和启用。	无偏离
	支持基于标准编码库明细、目录或自定义分类建立编码间的逻辑规则。	支持基于标准编码库明细、目录或自定义分类建立编码间的逻辑规则。	无偏离
	支持编码库目录和自定义分类在编码规则应用时，自动拆分编码明细。	支持编码库目录和自定义分类在编码规则应用时，自动拆分编码明细。	无偏离
	支持对编码间的共存逻辑定义。	支持对编码间的共存逻辑定义。	无偏离
	支持对编码间的互斥逻辑定义。	支持对编码间的互斥逻辑定义。	无偏离
	支持对编码间的合并逻辑定义。	支持对编码间的合并逻辑定义。	无偏离
	支持对编码的填写顺序的逻辑定义。	支持对编码的填写顺序的逻辑定义。	无偏离

	5.▲首页质控应用要求 • 支持在临床首页填写和病案首页编目时进行质控规则检查。 • 支持可根据不同应用场景使用不同的质控规则。 • 提供首页病人入院基本信息填写校验，规则引擎自动校验患者基本信息填写的完整性、准确性。 • 提供首页诊断记录和手术操作记录根据编码规则的逻辑校验。 • 支持规则校验后需纠正内容的提醒，并可定位填写位置。 • 可支持规则纠错后的首页的在线编辑修改。 • 提供纠错提醒“禁止”和“提醒”两种可选模式，如选择禁止则要求入院处人员必须完善，否则不能进行下一步操作；选择提醒则只做提醒功能，不做强制性要求。 • 编码规则的校验，纠错提醒信息支持显示标准的ICD编码和名称。 • 支持根据身份证证对性别和出生日期的校验修正信息的回传。	5.▲首页质控应用 • 支持在临床首页填写和病案首页编目时进行质控规则检查。 • 支持可根据不同应用场景使用不同的质控规则。 • 提供首页病人入院基本信息填写校验，规则引擎自动校验患者基本信息填写的完整性、准确性。 • 提供首页诊断记录和手术操作记录根据编码规则的逻辑校验。 • 支持规则校验后需纠正内容的提醒，并可定位填写位置。 • 可支持规则纠错后的首页的在线编辑修改。 • 提供纠错提醒“禁止”和“提醒”两种可选模式，如选择禁止则要求入院处人员必须完善，否则不能进行下一步操作；选择提醒则只做提醒功能，不做强制性要求。 • 编码规则的校验，纠错提醒信息支持显示标准的ICD编码和名称。 • 支持根据身份证证对性别和出生日期的校验修正信息的回传。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

		6. 运营日志要求 - 记录所有规则异议行为，并支持病案追溯 - 支持医院/科室/医师/医师多个组织维度的筛选与分析，支持年/季度/月多个时间维度的筛选与分析	6. 运营日志 - 记录所有规则异议行为，并支持病案追溯 - 支持医院/科室/医师/医师多个组织维度的筛选与分析，支持年/季度/月多个时间维度的筛选与分析	无偏离
		1. 患者查询要求 支持查询出院患者时，可选择屏蔽条件（科室、住院医师、出院时间）查询，只通过关键信息（住院号、姓名、就诊卡号、身份证号、医保号）查询；	1. 患者查询 支持查询出院患者时，可选择屏蔽条件（科室、住院医师、出院时间）查询，只通过关键信息（住院号、姓名、就诊卡号、身份证号、医保号）查询；	无偏离
7	电子病案集中打印工具	2. 病案文书连续打印要求 - 支持接入病历的病程记录、会诊记录、入院记录等连续打印。 - 主界面显示病历记录时，支持右键进行展开、折叠。 - 病程记录折叠状态下打印，支持将下面的首次病程记录、日常病程记录等连续打印在一张纸上 - 病程记录展开状态下打印，支持将首次病程记录、日常病程记录等分开打印。	2. 病案文书连续打印 - 支持接入病历的病程记录、会诊记录、入院记录等连续打印。 - 主界面显示病历记录时，支持右键进行展开、折叠。 - 病程记录折叠状态下打印，支持将下面的首次病程记录、日常病程记录等连续打印在一张纸上 - 病程记录展开状态下打印，支持将首次病程记录、日常病程记录等分开打印。	无偏离
		3. 历史打印记录查看要求	3. 历史打印记录查看	无偏离

	- 支持记录文书打印人和时间，并在菜单中进行查看。 - 支持在主界面也可以直接看到文书是否已被打印过	- 支持记录文书打印人和时间，并在菜单中进行查看。 - 支持在主界面也可以直接看到文书是否已被打印过	无偏离
	4.打印场景关联要求 支持选择打印场景后，可自动勾选场景下对应所有病案类型的文书。	4.打印场景关联 支持选择打印场景后，可自动勾选场景下对应所有病案类型的文书。	无偏离
	5.合并PDF输出要求 支持通过勾选将需要输出文书合并到一个PDF文件中输出。	5.合并PDF输出 支持通过勾选将需要输出文书合并到一个PDF文件中输出。	无偏离
	1.总体技术要求 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。	1.总体技术 支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。	无偏离
检查集中 预约中心 系统	支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。	支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。	无偏离
	支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应，实现临床科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	无偏离
	2.基础功能配置要求	2.基础功能配置	无偏离

	(1) 导航界面	(1) 导航界面	无偏离
	支持选择进入基础配置界面或工作站界面。	支持选择进入基础配置界面或工作站界面。	无偏离
	(2) 参数配置	(2) 参数配置	无偏离
	支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。	支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。	无偏离
	(3) ▲权限分配	(3) ▲权限分配	无偏离
	- 支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。 - 支持角色关联权限，针对不同用户群体设置不同权限。 - 支持用户关联角色，针对不同用户设置不同角色的权限。	- 支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。 - 支持角色关联权限，针对不同用户群体设置不同权限。 - 支持用户关联角色，针对不同用户设置不同角色的权限。	无偏离
	(4) 基础配置	(4) 基础配置	无偏离
	- 支持设置检查分类，针对不同检查设置不同的分类。 - 支持检查分类绑定设备，可对设备名称、地址及损坏情况、维修时间进行配置。 - 支持预约功能报表关联，针对不同检查关联不同的报表。	- 支持设置检查分类，针对不同检查设置不同的分类。 - 支持检查分类绑定设备，可对设备名称、地址及损坏情况、维修时间进行配置。 - 支持预约功能报表关联，针对不同检查关联不同的报表。	无偏离
	(5) ▲服务配置	(5) ▲服务配置	无偏离

	支持根据预约项目分类不同的检查服务。	支持根据预约项目分类不同的检查服务。	无偏离
	支持根据检查服务的不同配置相关的检查服务设备。	支持根据检查服务的不同配置相关的检查服务设备。	无偏离
	支持不同的检查服务设置个性化的服务提示信息。	支持不同的检查服务设置个性化的服务提示信息。	无偏离
	支持根据检查服务设置服务时长。	支持根据检查服务设置服务时长。	无偏离
	支持根据检查服务关联不同的服务科室。	支持根据检查服务关联不同的服务科室。	无偏离
	支持根据检查服务设置预约间隔，方便患者能在预约时间内及时到达检查科室。	支持根据检查服务设置预约间隔，方便患者能在预约时间内及时到达检查科室。	无偏离
	支持检查服务设置最大预约时间，便于预约未来可预约的时间。	支持检查服务设置最大预约时间，便于预约未来可预约的时间。	无偏离
	支持检查服务设置服务性质，包含所有、临床、检查，设置后服务预约后只能由对应科室取消预约，其余科室不能自由取消。	支持检查服务设置服务性质，包含所有、临床、检查，设置后服务预约后只能由对应科室取消预约，其余科室不能自由取消。	无偏离
	支持设置爽约次数限制，针对患者预约端（移动端），达到设置的爽约次数则将本服务加入黑名单，不可再次预约该服务的检查项目。	支持设置爽约次数限制，针对患者预约端（移动端），达到设置的爽约次数则将本服务加入黑名单，不可再次预约该服务的检查项目。	无偏离
	支持自动预约，勾选自动预约标志后，开了检查医嘱发送后即可自动预约最佳的预约时间。	支持自动预约，勾选自动预约标志后，开了检查医嘱发送后即可自动预约最佳的预约时间。	无偏离
	支持精确时间点配置，默认开启，开启后常时段项目数设置受限制，预约时间精确到时分	支持精确时间点配置，默认开启，开启后常时段项目数设置受限制，预约时间精确到时分	无偏离

	；不开启，常时段项目数设置不受限制。	
• 支持配置静默打印报表功能，开启则在医技科室预约服务是给予是否静默打印报表的提示，不开启则不提示。	• 支持配置静默打印报表功能，开启则在医技科室预约服务是给予是否静默打印报表的提示，不开启则不提示。	无偏离
• 支持检查服务配置医生预约当天的功能，开启后医生可预约当天的检查服务，不开启则不可预约当天的检查服务。	• 支持检查服务配置医生预约当天的功能，开启后医生可预约当天的检查服务，不开启则不可预约当天的检查服务。	无偏离
• 支持检查服务配置患者预约当天的功能，开启后患者可预约当天的检查服务，不开启则不可预约当天的检查服务。	• 支持检查服务配置患者预约当天的功能，开启后患者可预约当天的检查服务，不开启则不可预约当天的检查服务。	无偏离
• 支持检查服务配置显示预约情况的功能，配置后在医技预约界面，鼠标悬浮在时间框，显示该时间段已预约的项目。	• 支持检查服务配置显示预约情况的功能，配置后在医技预约界面，鼠标悬浮在时间框，显示该时间段已预约的项目。	无偏离
• 支持检查服务回传数据到Pacs。	• 支持检查服务回传数据到Pacs。	无偏离
• 支持检查服务配置仅服务特殊人群标志，结合检查服务人员群设置后一起使用。	• 支持检查服务配置仅服务特殊人群标志，结合检查服务人员群设置后一起使用。	无偏离
• 支持根据检查方法、检查部位、就诊场景配置不同的检查服务。	• 支持根据检查方法、检查部位、就诊场景配置不同的检查服务。	无偏离
• 支持个性化顺序规则定制，根据不同的顺序类型设置不同的后续服务。	• 支持个性化顺序规则定制，根据不同的顺序类型设置不同的后续服务。	无偏离
• 支持不同的检查服务配置不同的服务安排人员和不同的服务执行间，同一服务可设置多个服务人员或多个服务执行间。	• 支持不同的检查服务配置不同的服务安排人员和不同的服务执行间，同一服务可设置多个服务人员或多个服务执行间。	无偏离

	支持设置检查服务人员，包括适用人群和禁忌人群。	支持设置检查服务人员，包括适用人群和禁忌人群。	无偏离
	支持个性化互斥规则定制。	支持个性化互斥规则定制。	无偏离
	支持将预约信息回传到导航台的消息提醒。	支持将预约信息回传到导航台的消息提醒。	无偏离
	(6)服务安排	(6)服务安排	无偏离
	支持根据服务分类所属科室筛选检查服务。	支持根据服务分类所属科室筛选检查服务。	无偏离
	支持设置周安排和特殊安排的预约规则，特殊安排可用节假日的安排设置。	支持设置周安排和特殊安排的预约规则，特殊安排可用节假日的安排设置。	无偏离
	支持设置预约人数限制。	支持设置预约人数限制。	无偏离
	支持设置患者预约人数限制。	支持设置患者预约人数限制。	无偏离
	支持预约安排的增加、删除、修改、复制功能。	支持预约安排的增加、删除、修改、复制功能。	无偏离
	支持预约安排的共享功能。	支持预约安排的共享功能。	无偏离
	支持对预约安排设置生效时间和失效时间。	支持对预约安排设置生效时间和失效时间。	无偏离
	支持移动端时段禁用功能，设置后在患者预约端不能预约该服务安排的最后一个时段。	支持移动端时段禁用功能，设置后在患者预约端不能预约该服务安排的最后一个时段。	无偏离
	支持具体安排绑定服务设备的功能。	支持具体安排绑定服务设备的功能。	无偏离
	支持服务安排空闲时段安排，可用于提前完	支持服务安排空闲时段安排，可用于提前完	无偏离

	成安排时段内的患者检查，额外增加时段。	完成安排时段内的患者检查，额外增加时段。	
	(7) 预约情况	(7) 预约情况	无偏离
	支持查看各个检查服务的预约、取消预约、调整预约信息。	支持查看各个检查服务的预约、取消预约、调整预约信息。	无偏离
	支持查看多个科室的预约情况。	支持查看多个科室的预约情况。	无偏离
	支持根据预约时间、患者类型、设备等信息进行过滤查看。	支持根据预约时间、患者类型、设备等信息进行过滤查看。	无偏离
	支持将预约情况导出为Excel。	支持将预约情况导出为Excel。	无偏离
	(8) 黑名单	(8) 黑名单	无偏离
	支持查看被列入黑名单的患者及对应医嘱的服务名称。	支持查看被列入黑名单的患者及对应医嘱的服务名称。	无偏离
	3. 临床预约工作站要求	3. 临床预约工作站	无偏离
	支持显示患者基本信息。	支持显示患者基本信息。	无偏离
	支持设置空闲时段功能。	支持设置空闲时段功能。	无偏离
	临床预约工作站可查询本科室预约情况。	临床预约工作站可查询本科室预约情况。	无偏离
	支持打印预约凭证。	支持打印预约凭证。	无偏离
	支持根据预约规则自动预约。	支持根据预约规则自动预约。	无偏离
	支持临床医嘱下达后，临床预约工作站自动刷新未预约患者。	支持临床医嘱下达后，临床预约工作站自动刷新未预约患者。	无偏离
	支持临床医嘱下达后，对该医嘱对应的服务设置陪检属性和录入备注信息。	支持临床医嘱下达后，对该医嘱对应的服务设置陪检属性和录入备注信息。	无偏离

	可在预约时查看当前病人所有检查医嘱状态。	可在预约时查看当前病人所有检查医嘱状态。	无偏离
	可在预约规则允许的情况下调整预约日期、时间。	可在预约规则允许的情况下调整预约日期、时间。	无偏离
	可在预约界面显示当前预约规则下已预约情况。	可在预约界面显示当前预约规则下已预约情况。	无偏离
	支持单个患者同时预约多条医嘱。	支持单个患者同时预约多条医嘱。	无偏离
	在HIS系统配合开发的情况下，可获取病人紧急标志、预约嘱托、收费状态等HIS病人特殊标识。	在HIS系统配合开发的情况下，可获取病人紧急标志、预约嘱托、收费状态等HIS病人特殊标识。	无偏离
	可在预约时提示具体互斥项目及时间。	可在预约时提示具体互斥项目及时间。	无偏离
	支持自动清除无效预约检查信息，供其他医嘱进行预约。	支持自动清除无效预约检查信息，供其他医嘱进行预约。	无偏离
	支持控制取消预约时只能取消自己预约的项目。	支持控制取消预约时只能取消自己预约的项目。	无偏离
	支持医嘱作废后自动取消预约。	支持医嘱作废后自动取消预约。	无偏离
	支持自动取消n小时内未收费的检查医嘱的预约。	支持自动取消n小时内未收费的检查医嘱的预约。	无偏离
	支持预约推荐时间在医嘱生效后功能。	支持预约推荐时间在医嘱生效后功能。	无偏离
	支持根据诊疗项目筛选所有符合情况的患者进行逐一预约的功能。	支持根据诊疗项目筛选所有符合情况的患者进行逐一预约的功能。	无偏离
	不能取消正在执行或已执行医嘱的预约。	不能取消正在执行或已执行医嘱的预约。	无偏离

	支持取消预约的原因填写。	支持取消预约的原因填写。	无偏离
	支持多科室同时预约的模式。	支持多科室同时预约的模式。	无偏离
	支持批量预约或取消预约功能。	支持批量预约或取消预约功能。	无偏离
	支持预约时调整检查服务。	支持预约时调整检查服务。	无偏离
	支持显示医嘱的嘱托和备注内容。	支持显示医嘱的嘱托和备注内容。	无偏离
	患者查询条件支持词句记忆功能。	患者查询条件支持词句记忆功能。	无偏离
	支持查看患者诊断信息。	支持查看患者诊断信息。	无偏离
	4. 医技预约工作站要求	4. 医技预约工作站	无偏离
	支持显示患者基本信息。	支持显示患者基本信息。	无偏离
	支持设置空闲时段功能。	支持设置空闲时段功能。	无偏离
	医技预约工作站可查询所有预约了本医技工作站设置的检查项目的患者预约情况。	医技预约工作站可查询所有预约了本医技工作站设置的检查项目的患者预约情况。	无偏离
	医技预约工作站可打印预约凭证。	医技预约工作站可打印预约凭证。	无偏离
	支持临床医嘱下达后，医技预约工作站自动刷新未预约患者。	支持临床医嘱下达后，医技预约工作站自动刷新未预约患者。	无偏离
	支持临床医嘱下达后，对该医嘱对应的服务设置陪检属性并录入备注信息。	支持临床医嘱下达后，对该医嘱对应的服务设置陪检属性和录入备注信息。	无偏离
	可在预约时查看当前病人所有检查医嘱状态。	可在预约时查看当前病人所有检查医嘱状态。	无偏离
	可在预约规则允许的情况下调整预约日期、时间。	可在预约规则允许的情况下调整预约日期、时间。	无偏离
	可在预约界面显示当前预约规则下已预约	可在预约界面显示当前预约规则下已预约	无偏离

	情况。	情况。	
	支持单个患者同时预约多条医嘱。	支持单个患者同时预约多条医嘱。	无偏离
	在HIS系统配合开发的情况下，可获取病人紧急标志、预约嘱托、收费状态等HIS病人特殊标识。	在HIS系统配合开发的情况下，可获取病人紧急标志、预约嘱托、收费状态等HIS病人特殊标识。	无偏离
	可在预约时提示具体互斥项目及时间。	可在预约时提示具体互斥项目及时间。	无偏离
	支持自动清除无效预约检查信息，供其他医嘱进行预约。	支持自动清除无效预约检查信息，供其他医嘱进行预约。	无偏离
	支持控制取消预约时只能取消医技工作站预约的记录。	支持控制取消预约时只能取消医技工作站预约的记录。	无偏离
	支持医嘱作废后自动取消预约。	支持医嘱作废后自动取消预约。	无偏离
	支持自动取消n小时未收费的检查医嘱的预约。	支持自动取消n小时未收费的检查医嘱的预约。	无偏离
	支持预约推荐时间在医嘱生效后功能。	支持预约推荐时间在医嘱生效后功能。	无偏离
	支持根据医嘱内容关键字筛选所有符合条件患者，然后针对这些患者逐一预约的功能。	支持根据医嘱内容关键字筛选所有符合条件患者，然后针对这些患者逐一预约的功能。	无偏离
	不能取消正在执行或已执行医嘱的预约。	不能取消正在执行或已执行医嘱的预约。	无偏离
	支持取消预约的原因填写。	支持取消预约的原因填写。	无偏离
	支持多科室同时预约的模式。	支持多科室同时预约的模式。	无偏离
	支持对病人科室的过滤功能。	支持对病人科室的过滤功能。	无偏离
	支持批量预约或取消预约功能。	支持批量预约或取消预约功能。	无偏离

	支持预约时调整检查服务。	支持预约时调整检查服务。	无偏离
	支持显示医嘱的嘱托和备注内容。	支持显示医嘱的嘱托和备注内容。	无偏离
	患者查询条件支持关键词记忆功能。	患者查询条件支持关键词记忆功能。	无偏离
	支持查看患者诊断信息。	支持查看患者诊断信息。	无偏离
	5. 患者预约模式要求	5. 患者预约模式	无偏离
	支持显示患者基本信息。	支持显示患者基本信息。	无偏离
	可在手机微信公众号中进行检查预约。	可在手机微信公众号中进行检查预约。	无偏离
	支持患者在手机APP中查看预约信息。	支持患者在手机APP中查看预约信息。	无偏离
	支持在患者预约端显示预约条形码信息。	支持在患者预约端显示预约条形码信息。	无偏离
	支持患者设置了爽约次数后，在患者预约端达到爽约次数的服务被加入黑名单，该服务将不可再预约的功能。	支持患者设置了爽约次数后，在患者预约端达到爽约次数的服务被加入黑名单，该服务将不可再预约的功能。	无偏离
	支持患者预约端不能自行取消医技科室预约的项目。	支持患者预约端不能自行取消医技科室预约的项目。	无偏离
	支持自定义患者预约端预约人数限制。	支持自定义患者预约端预约人数限制。	无偏离
	支持根据参数自定义患者取消预约时长限制。	支持根据参数自定义患者取消预约时长限制。	无偏离
	支持患者预约时段根据参数设置显示为时段点或时段。	支持患者预约时段根据参数设置显示为时段点或时段。	无偏离
	支持患者预约端根据规则设置显示剩余预约项目数。	支持患者预约端根据规则设置显示剩余预约项目数。	无偏离
	支持自定义患者预约段的提示信息。	支持自定义患者预约段的提示信息。	无偏离

9	急诊预检 分诊系统	1.分诊登记管理要求	1.分诊登记管理	无偏离
		要求支持病人编号、姓名、性别、出生日期、身份、地址、联系电话、身份证号等信息登记；	要求支持病人编号、姓名、性别、出生日期、身份、地址、联系电话、身份证号等信息登记；	无偏离
		要求读取身份证、医保卡、就诊卡能快速获取身份信息；	要求读取身份证、医保卡、就诊卡能快速获取身份信息；	无偏离
		▲要求提供绿色通道、三无人员、群伤、批量抢救患者登记；	▲要求提供绿色通道、三无人员、群伤、批量抢救患者登记；	无偏离
		要求支持分诊后挂号，兼容已挂号病人后分诊；	要求支持先分诊后挂号，兼容已挂号病人后分诊；	无偏离
		要求提供初次就诊患者实行分诊台建档；	要求提供初次就诊患者实行分诊台建档；	无偏离
		要求支持患者来院方式选择，发病时间登记；	要求支持患者来院方式选择，发病时间登记；	无偏离
		要求支持生命体征数据、基础检验检查；	要求支持生命体征数据、基础检验检查；	无偏离
		▲要求支持判定依据格式化设计模块，录入时只需勾选；	▲要求支持主诉判定依据格式化设计模块，录入时只需勾选；	无偏离
		要求支持三区四级分诊模式，可按病情等级筛选，遵循卫生部的《急诊病人病情分级试点指导原则》，分诊人员将病人分配到适当的治疗区，选择就诊科室；	要求支持三区四级分诊模式，可按病情等级筛选，遵循卫生部的《急诊病人病情分级试点指导原则》，分诊人员将病人分配到适当的治疗区，选择就诊科室；	无偏离
		要求支持根据成人、儿童（不同年龄段）的生命体征指标、主诉及主诉判断依据、评分表	要求支持根据成人、儿童（不同年龄段）的生命体征指标、主诉及主诉判断依据、评分表	无偏离

	，共同确定并自动进行病情分级，将患者分为一、二、三、四级并对不同等级患者进行颜色标识；	
- 要求支持登记完成后自动打印病人腕带； - 要求支持登记完成后自动打印二维码分级条；	- 要求支持登记完成后自动打印病人腕带； - 要求支持登记完成后自动打印二维码分级条；	无偏离
▲要求支持对接急诊挂号系统，通过扫描二维码分级条获取患者信息即可收费；	▲要求支持对接急诊挂号系统，通过扫描二维码分级条获取患者信息即可收费；	无偏离
要求支持对接急诊医生工作站，共享预检分诊登记信息，可同步到电子病历系统，医生可调整病情分级及调整原因登记；	要求支持对接急诊医生工作站，共享预检分诊登记信息，可同步到电子病历系统，医生可调整病情分级及调整原因登记；	无偏离
要求支持对接院前急诊系统，实现病人身份等基本信息、体征信息、评分及病情分级的导入；	要求支持对接院前急诊系统，实现病人身份等基本信息、体征信息、评分及病情分级的导入；	无偏离
2.智能分诊分级知识库要求	2.智能分诊分级知识库	无偏离
要求支持智能分诊分级知识库，知识库依据客观评估指标、人工评定指标，每项指标区分成人及儿童分级评估标准进行分级评估；	要求支持智能分诊分级知识库，知识库依据客观评估指标、人工评定指标，每项指标区分成人及儿童分级评估标准进行分级评估；	无偏离
▲要求支持分诊时可调用知识库以生命体征指标为基础，以主诉、临床症状指标为主导，以评分表为辅助实现自动分级；	▲要求支持分诊时可调用知识库以生命体征指标为基础，以主诉、临床症状指标为主导，以评分表为辅助实现自动分级；	无偏离
要求支持只需勾选患者主诉、主诉判断依据自动分级；	要求支持只需勾选患者主诉、主诉判断依据自动分级；	无偏离

10	会诊系统	- 要求支持采集的患者生命体征自动分级； - 要求支持GCS评分、疼痛评分等评分表，自动计算分值；	- 要求支持采集的患者生命体征自动分级； - 要求支持GCS评分、疼痛评分等评分表，自动计算分值；	无偏离
		3. 动态预警及评估要求 - 要求支持查阅分诊患者详细分诊信息； ▲要求支持实时监控患者就诊全过程，对同等级患者进行候诊时限控制，分诊护士可查看已接诊、未接诊、已超时患者； ▲要求支持自动提醒分诊护士对候诊超时患者定期巡视动态评估； - 要求支持分诊护士对患者多次分诊评估并自动重新分配病情等级，预检分诊系统会根据新的分诊级别计算目标反应时间；	3. 动态预警及评估 - 要求支持查阅分诊患者详细分诊信息； ▲要求支持实时监控患者就诊全过程，对同等级患者进行候诊时限控制，分诊护士可查看已接诊、未接诊、已超时患者； ▲要求支持自动提醒分诊护士对候诊超时患者定期巡视动态评估； - 要求支持分诊护士对患者多次分诊评估并自动重新分配病情等级，预检分诊系统会根据新的分诊级别计算目标反应时间；	无偏离
		4. 数据统计管理要求 - 支持急诊分诊病人的病情分布情况统计； - 支持急诊分诊病人流向和流量的统计； - 支持病人来源、复合伤、成批就诊、陪同人员等数据统计； - 支持分诊质量改进闭环，定期统计护士分级的偏差。	4. 数据统计管理 - 支持急诊分诊病人的病情分布情况统计； - 支持急诊分诊病人流向和流量的统计； - 支持病人来源、复合伤、成批就诊、陪同人员等数据统计； - 支持分诊质量改进闭环，定期统计护士分级的偏差。	无偏离
		1. 总体技术要求	1. 总体技术	无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离

	支持跨平台使用。	支持跨平台使用。	无偏离
	支持自行设置会诊邀请科室工作性质。	支持自行设置会诊邀请科室工作性质。	无偏离
	能够规范会诊邀请收费标准。	能够规范会诊邀请收费标准。	无偏离
	支持特殊会诊按分级审核或平行审核。	支持特殊会诊按分级审核或平行审核。	无偏离
	2. 外接系统服务配置要求	2. 外接系统服务配置	无偏离
	支持修改、停用、启用接口服务地址。	支持修改、停用、启用接口服务地址。	无偏离
	3. 常规会诊基础配置要求	3. 常规会诊基础配置	无偏离
	支持新增、修改、删除、停用、启用会诊项目。	支持新增、修改、删除、停用、启用会诊项目。	无偏离
	支持对会诊项目新增、修改、删除收费方式。	支持对会诊项目新增、修改、删除收费方式。	无偏离
	支持选择下达会诊申请对应的病历模板。	支持选择下达会诊申请对应的病历模板。	无偏离
	支持选择书写会诊意见所对应的病历模板。	支持选择书写会诊意见所对应的病历模板。	无偏离
	支持选择下达会诊申请所邀请的科室具备的工作性质。	支持选择下达会诊申请所邀请的科室具备的工作性质。	无偏离
	4. 特殊级抗菌药物会诊基础配置要求	4. 特殊级抗菌药物会诊基础配置	无偏离
	支持选择下达特殊会诊申请所对应的病历模板。	支持选择下达特殊会诊申请所对应的病历模板。	无偏离
	支持选择书写特殊会诊意见所对应的病历模板。	支持选择书写特殊会诊意见所对应的病历模板。	无偏离

	- 支持选择下达特殊会诊申请后所产生的会诊医嘱。 - 支持特殊抗菌药物会诊分级审核或平行审核。 - 支持新增、删除特殊抗菌药物会诊审核人员。 - 支持设置平行审核申请邀请人数。 - 支持平行审核启用仲裁，当平行审核医生审核意见不一致时，可邀请仲裁医生审核。	- 支持选择下达特殊会诊申请后所产生的会诊医嘱。 - 支持特殊抗菌药物会诊分级审核或平行审核。 - 支持新增、删除特殊抗菌药物会诊审核人员。 - 支持设置平行审核申请邀请人数。 - 支持平行审核启用仲裁，当平行审核医生审核意见不一致时，可邀请仲裁医生审核。	无偏离
	5.会诊系统-会诊申请要求 - 支持查看本人或本科普通会诊申请、特殊药物会诊申请及处理意见。 - 支持特殊药物会诊申请医生申请仲裁。	5.会诊系统-会诊申请 - 支持查看本人或本科普通会诊申请、特殊药物会诊申请及处理意见。 - 支持特殊药物会诊申请医生申请仲裁。	无偏离
	6.会诊系统-被邀请要求 - 支持对普通会诊申请进行分配、接收、会诊、完成会诊。 - 支持对特殊会诊申请填写审核意见，申请仲裁，填写仲裁意见，完成会诊。	6.会诊系统-被邀请 - 支持对普通会诊申请进行分配、接收、会诊、完成会诊。 - 支持对特殊会诊申请填写审核意见，申请仲裁，填写仲裁意见，完成会诊。	无偏离
11	电子病历分级访问控制	该系统支持医院实行电子病历分级访问控制，由管理人员对访问者的申请进行审批，或者主动进行访问授权，并可以查看详细的访问日志。 电子病历访问申请：访问者查找要访问的病	无偏离

	病人，对访问提出申请，并对已授权的内容进行访问。 电子病历访问授权：由管理人员对访问者的申请进行审批，或者主动进行访问授权，并可以查看详细的访问日志。	人，对访问提出申请，并对已授权的内容进行访问。 电子病历访问授权：由管理人员对访问者的申请进行审批，或者主动进行访问授权，并可以查看详细的访问日志。	
12	1. 总体技术要求 - 支持非交互式的可视化和运行展示，支持独立升级 - 支持数据查询熔断机制，减轻服务运行压力，保障运行展示流畅。 - 支持丰富的界面组件和样式，快速实现数据的展示及分析 2. 账号管理要求 - 功能介绍：管理账号，给账号分配工作区，账号不能在对应工作区下进行“页面设计” - 支持给账号分配工作区。 - 支持新增、修改、删除账号。 3. 工作区要求 - 功能介绍：除内置工作区“页面模板”、“组件示例”外，展示其它所有工作区，及工作区分配的账号。	1. 总体技术 - 支持非交互式的可视化和运行展示，支持独立升级 - 支持数据查询熔断机制，减轻服务运行压力，保障运行展示流畅。 - 支持丰富的界面组件和样式，快速实现数据的展示及分析 2. 账号管理 - 功能介绍：管理账号，给账号分配工作区，账号才能在对应工作区下进行“页面设计” - 支持给账号分配工作区。 - 支持新增、修改、删除账号。 3. 工作区 - 功能介绍：除内置工作区“页面模板”、“组件示例”外，展示其它所有工作区，及工作区分配的账号。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

	支持新增、修改、删除工作区。	支持新增、修改、删除工作区。	无偏离
	4. 数据集要求 - 功能介绍：创建与数据库交互的查询SQL或过程，为“页面设计”提供数据来源。 - 支持新增、修改、删除数据集 - 支持数据集数据预览，查看查询结果及查询耗时 - 支持修改数据集的数据库连接信息(重置UDS)	4. 数据集 - 功能介绍：创建与数据库交互的查询SQL或过程，为“页面设计”提供数据来源。 - 支持新增、修改、删除数据集 - 支持数据集数据预览，查看查询结果及查询耗时 - 支持修改数据集的数据库连接信息(重置UDS)	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
	5. 页面设计要求 - 功能介绍：创建及维护可视化设计页面。 - 支持新增、修改、删除、预览页面 - 支持按模板，快速创建页面 - 提供丰富的组件箱，如：图表、卡片、文档、广播等，满足设计需求 - 支持高级设置，编写html，实现更丰富的样式	5. 页面设计 - 功能介绍：创建及维护可视化设计页面。 - 支持新增、修改、删除、预览页面 - 支持按模板，快速创建页面 - 提供丰富的组件箱，如：图表、卡片、文档、广播等，满足设计需求 - 支持高级设置，编写html，实现更丰富的样式	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
	6. 设备管理要求 - 功能介绍：展示及管理已注册的设备。 - 支持修改、删除设备信息 - 支持给设备绑定页面（可多个页面），并且	6. 设备管理 - 功能介绍：展示及管理已注册的设备。 - 支持修改、删除设备信息 - 支持给设备绑定页面（可多个页面），并	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

		可控制页面切换的时间	且可控制页面切换的时间	
		- 支持模拟运行设备展示页面的效果，便于调试 - 支持手机设备，控制页面切换 - 因触发熔断机制被锁定的设备，可解除熔断	- 支持模拟运行设备展示页面的效果，便于调试 - 支持手机设备，控制页面切换 - 因触发熔断机制被锁定的设备，可解除熔断	无偏离
		7.导出\导入数据要求	7.导出\导入数据	无偏离
		功能介绍：导出\导入页面设计信息及数据来源，便于页面复用。	功能介绍：导出\导入页面设计信息及数据来源，便于页面复用。	无偏离
		8.产品信息要求	8.产品信息	无偏离
		- 功能介绍：展示产品版本号、授权信息、服务目录相关信息。 - 支持查看授权有效期及授权终端数量。	- 功能介绍：展示产品版本号、授权信息、服务目录相关信息。 - 支持查看授权有效期及授权终端数量。	无偏离
		1.总体技术要求	1.总体技术	无偏离
		- 支持与HIS系统并用但又能独立升级。 - 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。 - 支持权限管理，可对系统功能模块及系统的角色进行快速的权限对应，实现更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	- 支持与HIS系统并用但又能独立升级。 - 支持服务器缓存技术以规避软件长期使用后可能会出现卡顿问题。 - 支持权限管理，可对系统功能模块及系统的角色进行快速的权限对应，实现更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	无偏离
13	通用治疗业务管理系统	2.▲角色权限要求	2.▲角色权限	无偏离

	与HIS共用用户。	与HIS共用用户。	无偏离
	支持按照不同角色授予不同的模块功能权限，实现精细化管理。	支持按照不同角色授予不同的模块功能权限，实现精细化管理。	无偏离
	提供产品登录入口。	提供产品登录入口。	无偏离
	支持单点登录	支持单点登录	无偏离
	3.▲基础数据管理要求	3.▲基础数据管理	无偏离
	支持从HIS系统中直接进行科室信息提取。	支持从HIS系统中直接进行科室信息提取。	无偏离
	支持从HIS系统中直接进行科室内的人员信息提取。	支持从HIS系统中直接进行科室内的人员信息提取。	无偏离
	支持从HIS系统中直接进行科室要开展的项目信息提取。	支持从HIS系统中直接进行科室要开展的项目信息提取。	无偏离
	支持分项目设置是否启用执行计费模式。	支持分项目设置是否启用执行计费模式。	无偏离
	支持执行计费模式下自助绑定治疗项目的固有收费明细。	支持执行计费模式下自助绑定治疗项目的固有收费明细。	无偏离
	支持自助配置治疗项目的常用补费明细。	支持自助配置治疗项目的常用补费明细。	无偏离
	支持治疗项目登记项目的维护和配置，支持不同项目登记不同的治疗结果项。	支持治疗项目登记项目的维护和配置，支持不同项目登记不同的治疗结果项。	无偏离
	支持治疗项目治疗前评估项和治疗后评估项的维护和配置，支持不同项目登记不同的治疗评估项。	支持治疗项目治疗前评估项和治疗后评估项的维护和配置，支持不同项目登记不同的治疗评估项。	无偏离
	系统提供常用项目内置模板，支持医院直接引用模板作为项目登记项。	系统提供常用项目内置模板，支持医院直接引用模板作为项目登记项。	无偏离

		- 支持系统模板值域值的新增、修改、删除。 - 支持院内业务规则、控制进行自定义。	- 支持系统模板值域值的新增、修改、删除。 - 支持院内业务规则、控制进行自定义。	无偏离
		4. 排班预约要求 - 支持排班计划的新增、修改、删除、终止、作废，设置科室内项目的每日班次、数量、起止日期。 - 支持对已发布排班通过治疗项目的总量、单量、执行频次等进行自动预约。 - 支持治疗师手动预约或调整未执行的预约。	4. 排班预约 - 支持排班计划的新增、修改、删除、终止、作废，设置科室内项目的每日班次、数量、起止日期。 - 支持对已发布排班通过治疗项目的总量、单量、执行频次等进行自动预约。 - 支持治疗师手动预约或调整未执行的预约。	无偏离
		5. 治疗登记要求 (1) 治疗申请 - 支持主动从HIS系统中批量提取医生所下达的治疗医嘱。 - 支持HIS发送/取消发送医嘱时推送消息，通过系统提供的数据库过程实现自动提取/作废申请。 - 支持对已提取到治疗系统的申请进行作废。 - 支持HIS作废医嘱后自动对已提取未开始执	5. 治疗登记 (1) 治疗申请 - 支持主动从HIS系统中批量提取医生所下达的治疗医嘱。 - 支持HIS发送/取消发送医嘱时推送消息，通过系统提供的数据库过程实现自动提取/作废申请。 - 支持对已提取到治疗系统的申请进行作废。 - 支持HIS作废医嘱后自动对已提取未开始	无偏离

	行的申请进行作废。	执行的申请进行作废。	
	(2) 治疗登记	(2) 治疗登记	无偏离
	• 支持自主选择执行某次预约。	• 支持自主选择执行某次预约。	无偏离
	• 支持过滤指定时间段内相同登记项的历史记录。	• 支持过滤指定时间段内相同登记项的历史记录。	无偏离
	• 支持复制历史记录的结果。	• 支持复制历史记录的结果。	无偏离
	• 支持自主修改治疗登记时间。	• 支持自主修改治疗登记时间。	无偏离
	• 支持同时记录单个患者多个项目、多个患者相同项目的治疗结果。	• 支持同时记录单个患者多个项目、多个患者相同项目的治疗结果。	无偏离
	• 支持登记后同步HIS系统医嘱执行状态。	• 支持登记后同步HIS系统医嘱执行状态。	无偏离
	• 支持对评估后不符合继续执行的申请拒绝执行，并填写拒绝原因。	• 支持对评估后不符合继续执行的申请拒绝执行，并填写拒绝原因。	无偏离
	(3) 治疗评估	(3) 治疗评估	无偏离
	• 支持治疗前评估登记。	• 支持治疗前评估登记。	无偏离
	• 支持治疗后评估登记	• 支持治疗后评估登记	无偏离
	(4) 取消登记	(4) 取消登记	无偏离
	• 支持对已执行的登记记录进行取消。	• 支持对已执行的登记记录进行取消。	无偏离
	• 支持取消登记后同步HIS系统医嘱执行状态。	• 支持取消登记后同步HIS系统医嘱执行状态。	无偏离
	• 支持同时取消单个患者单个项目的所有登记记录。	• 支持同时取消单个患者单个项目的所有登记记录。	无偏离

	(5) 移动端登记	(5) 移动端登记	无偏离
	支持移动端（PDA）扫描患者提供的身份信息别码对患者的治疗医嘱进行登记。	支持移动端（PDA）扫描患者提供的身份信息别码对患者的治疗医嘱进行登记。	无偏离
	(6) 计费	(6) 计费	无偏离
	支持治疗项目在登记时产生费用，即执行端自动计费，替代HIS系统医嘱发送时产生费用的模式。	支持治疗项目在登记时产生费用，即执行端自动计费，替代HIS系统医嘱发送时产生费用的模式。	无偏离
	支持对治疗过程中额外产生的卫材等费用进行划价补费。	支持对治疗过程中额外产生的卫材等费用进行划价补费。	无偏离
	支持通过自主配置的常用补费项目进行快速补费。	支持通过自主配置的常用补费项目进行快速补费。	无偏离
	(7) 病案查询	(7) 病案查询	无偏离
	支持调阅指定患者的HIS病案信息。	支持调阅指定患者的HIS病案信息。	无偏离
	(8) 医生查询	(8) 医生查询	无偏离
	支持HIS系统医生工作站查询治疗系统排班、预约情况和患者治疗记录。	支持HIS系统医生工作站查询治疗系统排班、预约情况和患者治疗记录。	无偏离
	(9) CA签名	(9) CA签名	无偏离
	支持登记时完成CA移动签名。	支持登记时完成CA移动签名。	无偏离
	6. 统计查询要求	6. 统计查询	无偏离
	支持科室主任或相关管理者查看统计当前	支持科室主任或相关管理者查看统计当前	无偏离

	科室某一天的项目预约情况。	科室某一天的项目预约情况。	
	- 支持科室主任或相关管理者查看统计当前科室指定日期（当天、一周、一月、其他时间段）开单情况。 - 支持科室主任或相关管理者查看统计当前科室指定日期（当天、一周、一月、其他时间段）治疗登记情况。	- 支持科室主任或相关管理者查看统计当前科室指定日期（当天、一周、一月、其他时间段）开单情况。 - 支持科室主任或相关管理者查看统计当前科室指定日期（当天、一周、一月、其他时间段）治疗登记情况。	无偏离
	7.单据打印要求	7.单据打印	无偏离
	- 支持打印治疗预约凭证。 - 支持打印患者一次申请的治疗记录。 - 支持合并打印患者一条医嘱多次申请的治疗记录。 - 支持合并打印患者一次住院同一项目多条医嘱的治疗记录。	- 支持打印治疗预约凭证。 - 支持打印患者一次申请的治疗记录。 - 支持合并打印患者一条医嘱多次申请的治疗记录。 - 支持合并打印患者一次住院同一项目多条医嘱的治疗记录。	无偏离
	1.总体技术要求	1.总体技术	无偏离
	- 支持与HIS系统一体化应用但又独立升级。 - 支持角色权限管理，可对系统功能模块及使用系统的不同角色进行快速的权限对应，实现科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	- 支持与HIS系统一体化应用但又独立升级。 - 支持角色权限管理，可对系统功能模块及使用系统的不同角色进行快速的权限对应，实现科室更高效的人员管理，有助于工作效率的提升。	无偏离
14	门急诊给药执行系统		无偏离

	2.角色权限管理	2.角色权限管理	无偏离
	• 支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户	• 支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户	无偏离
	• 支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限	• 支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限	无偏离
	• 支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限	• 支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限	无偏离
	3.基础数据管理	3.基础数据管理	无偏离
	• 支持给药执行项目的指定，满足按类型对照给药方法、按类型指定可用部门	• 支持给药执行项目的指定，满足按类型对照给药方法、按类型指定可用部门	无偏离
	• 支持给药方法加收的使用场景	• 支持给药方法加收的使用场景	无偏离
	• 支持按院区配置打印单据（输液签、注射单、雾化单、皮试单、身份签）	• 支持按院区配置打印单据（输液签、注射单、雾化单、皮试单、身份签）	无偏离
	• 支持穿刺部位维护	• 支持穿刺部位维护	无偏离
	• 支持按院区配置患者识别方式和执行间隔时间	• 支持按院区配置患者识别方式和执行间隔时间	无偏离
	4.给药执行工作站	4.给药执行工作站	无偏离
	• 输液、注射、雾化、皮试医嘱自动计算任务	• 输液、注射、雾化、皮试医嘱自动计算任务	无偏离
	• 支持任务逐次安排和批量安排	• 支持任务逐次安排和批量安排	无偏离
	• 支持按照执行点签到	• 支持按照执行点签到	无偏离
	• 支持按照病人ID、身份证号、门诊号、手机	• 支持按照病人ID、身份证号、门诊号、手机	无偏离

号检索患者	机号检索患者	
- 支持任务费用及药品明细查看 - 支持提取他科执行任务 - 支持执行记录明细查看 - 支持批量完成任务 - 支持执行单打、瓶签打印 - 支持皮试结果发布 - 支持所有任务和今日任务的执行状态汇总显示	- 支持任务费用及药品明细查看 - 支持提取他科执行任务 - 支持执行记录明细查看 - 支持批量完成任务 - 支持执行单打、瓶签打印 - 支持皮试结果发布 - 支持所有任务和今日任务的执行状态汇总显示	- 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离
5. 给药执行PDA移动端	5. 给药执行PDA移动端	无偏离
- 支持切换病区 - 支持扫描患者ID和瓶签检索任务 - 支持配液的执行、取消、终止操作 - 支持皮试结果录入 - 支持穿刺的执行、取消、终止操作 - 支持任务标记完成和取消标记完成	- 支持切换病区 - 支持扫描患者ID和瓶签检索任务 - 支持配液的执行、取消、终止操作 - 支持皮试结果录入 - 支持穿刺的执行、取消、终止操作 - 支持任务标记完成和取消标记完成	- 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离
6. 统计查询	6. 统计查询	无偏离
- 支持统计查询权限设置 - 内置执行人次查询 - 内置医嘱执行率查询 - 支持添加自定义统计查询指标并授权查看	- 支持统计查询权限设置 - 内置执行人次查询 - 内置医嘱执行率查询 - 支持添加自定义统计查询指标并授权查看	- 无偏离 - 无偏离 - 无偏离 - 无偏离

15	医院信息 系统年售 后服务	本次提供运维服务的系统为医院已使用的HIS系统、门诊医生工作站、住院医生工作站、护士站、电子病历系统、药品管理系统、费用管理系统、卫生材料管理系统、财务监控系统、门诊分诊系统、临床路径系统、检验系统、体检系统、后勤物资管理系统、设备管理系统、病案管理系统、门诊输液管理系统、手术安排与费用管理系统、以及本次升级改造的系统。为保证医院信息系统运行正常开展维护项目，需提供以下运维服务：	本次提供运维服务的系统为医院已使用的HIS系统、门诊医生工作站、住院医生工作站、护士站、电子病历系统、药品管理系统、费用管理系统、卫生材料管理系统、财务监控系统、门诊分诊系统、临床路径系统、检验系统、体检系统、后勤物资管理系统、设备管理系统、病案管理系统、门诊输液管理系统、手术安排与费用管理系统、以及本次升级改造的系统。为保证医院信息系统运行正常开展维护项目，提供以下运维服务：	无偏离
		一、知识库服务要求 1、要求提供产品问题知识库：为用户提供产品问题知识库服务，作为交流、学习平台并提供产品问题知识库地址； 2、要求提供产品常见问题处理共享服务：要求对用户常见、典型的问题进行分析，总结处理方法，共享至产品问题知识库平台。 二、基础维护要求 1、要求提供咨询服务：一般咨询 1) 提供对政策文件的解读、分析服务、评级建设	一、知识库服务 1、提供产品问题知识库：为用户提供产品问题知识库服务，作为交流、学习平台并提供产品问题知识库地址； 2、提供产品常见问题处理共享服务：对用户常见、典型的问题进行分析，总结处理方法，共享至产品问题知识库平台。 二、基础维护 1、提供咨询服务：一般咨询 1) 提供对政策文件的解读、分析服务、评级建设	无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离
				无偏离

	咨询等；	咨询等；	
	2) 结合政策要求及医院实际情况，提供信息化建设的现状评估、目标规划、实施方案等咨询服务；	2) 结合政策要求及医院实际情况，提供信息化建设的现状评估、目标规划、实施方案等咨询服务；	无偏离
	3) 提供对产品功能、操作流程、参数设置等相关问题的咨询服务；	3) 提供对产品功能、操作流程、参数设置等相关问题的咨询服务；	无偏离
	2、用户群服务：为用户提供用户群服务，作为交流、学习的即时通讯网络平台，每天都安排有专业的技术工程师进行解答；	2、用户群服务：为用户提供用户群服务，作为交流、学习的即时通讯网络平台，每天都安排有专业的技术工程师进行解答；	无偏离
	3、客服网综合管理平台服务：为用户提供问题登记管理平台服务，作为日常问题反馈、处理、查询的即时通讯网络交互平台；	3、客服网综合管理平台服务：为用户提供问题登记管理平台服务，作为日常问题反馈、处理、查询的即时通讯网络交互平台；	无偏离
	4、产品安装指导服务：指导医院安装HIS客户端以及网页主件、AIO浏览器等，不包括操作系统、驱动程序、网络等基础环境的安装；	4、产品安装指导服务：指导医院安装HIS客户端以及网页主件、AIO浏览器等，不包括操作系统、驱动程序、网络等基础环境的安装；	无偏离
	5、HIS功能操作使用指导：针对比较复杂和特殊应用，指导用户操作。	5、HIS功能操作使用指导：针对比较复杂和特殊应用，指导用户操作。	无偏离
	▲三、系统升级服务要求	▲三、系统升级服务	无偏离
	1、搭建产品测试环境服务：根据产品升级、功能测试、三方接口调试等需求，搭建符合要求的测试	1、搭建产品测试环境服务：根据产品升级、功能测试、三方接口调试等需求，搭建符合要求的测试	无偏离

	环境；	试环境；	
	2、产品模拟升级服务：正式升级前，对以上产品进行模拟升级与测试准备，降低正式升级过程中的风险，提高升级的效率与质量；	2、产品模拟升级服务：正式升级前，对以上产品进行模拟升级与测试准备，降低正式升级过程中的风险，提高升级的效率与质量；	无偏离
	3、产品正式库升级服务：根据以上各产品的版本发布情况，对产品进行版本升级（包括跨架构的版本升级），并保证在升级后产品运行正常。	3、产品正式库升级服务：根据以上各产品的版本发布情况，对产品进行版本升级（包括跨架构的版本升级），并保证在升级后产品运行正常。	无偏离
	四、数据统计服务要求	四、数据统计服务	无偏离
	1、报表新增：根据医院需求，提供产品自定义报表的新增服务；	1、报表新增：根据医院需求，提供产品自定义报表的新增服务；	无偏离
	2、报表修改：根据医院需求，提供产品自定义报表的修改服务	2、报表修改：根据医院需求，提供产品自定义报表的修改服务。	无偏离
	五、产品完善服务要求	五、产品完善服务	无偏离
	1、产品BUG导致的数据异常处理：对因产品缺陷或产品程序错误，造成的异常数据问题进行处理；	1、产品BUG导致的数据异常处理：对因产品缺陷或产品程序错误，造成的异常数据问题进行处理；	无偏离
	2、产品操作故障处理：操作员对产品操作错误导致的故障。	2、产品操作故障处理：操作员对产品操作错误导致的故障。	无偏离
	六、医保接口服务要求	六、医保接口服务	无偏离

		1、医保接口开发：根据医保政策要求，提供医保HIS端接口的开发，调试服务；	1、医保接口开发：根据医保政策要求，提供医保HIS端接口的开发，调试服务；	无偏离
		2、医保接口调整服务：根据医保政策的调整，对医保HIS端接口进行调整和优化；	2、医保接口调整服务：根据医保政策的调整，对医保HIS端接口进行调整和优化；	无偏离
		3、医保接口维护：对医保HIS端接口的日常维护；	3、医保接口维护：对医保HIS端接口的日常维护；	无偏离
		4、单边账问题排查服务：因网络不稳定、对码错误、硬件故障等原因，导致医院HIS数据与医保中心数据存在差异的情况，提供问题排查服务；	4、单边账问题排查服务：因网络不稳定、对码错误、硬件故障等原因，导致医院HIS数据与医保中心数据存在差异的情况，提供问题排查服务；	无偏离
		5、单边账数据处理：导致单边账的问题得到解决后，协助医院处理相关数据问题；	5、单边账数据处理：导致单边账的问题得到解决后，协助医院处理相关数据问题；	无偏离
		6、医保问题咨询：对医保接口操作指导，对医保政策相关政策的结算讲解；	6、医保问题咨询：对医保接口操作指导，对医保政策相关政策的结算讲解；	无偏离
		7、对码咨询：提供医保对码问题的咨询服务。	7、对码咨询：提供医保对码问题的咨询服务。	无偏离
		七、检验设备接口服务要求	七、检验设备接口服务	无偏离
		1、新增检验医疗设备接口服务：服务期内医院新采购的检验设备需接入HIS系统的，提供接口开发服务（在检验仪器支持前提下，提供单向或双向数据接口开发）；	1、新增检验医疗设备接口服务：服务期内医院新采购的检验设备需接入HIS系统的，提供接口开发服务（在检验仪器支持前提下，提供单向或双向数据接口开发）；	无偏离

		▲2、LIS工具接口扩展服务：提供LIS通用设备接口工具的接口扩展服务；	▲2、LIS工具接口扩展服务：提供LIS通用设备接口工具的接口扩展服务；	无偏离
		3、LIS设备接口运维服务：提供开发的LIS设备接口的日常运维服务。	3、LIS设备接口运维服务：提供开发的LIS设备接口的日常运维服务。	无偏离
		八、影像设备接口服务要求	八、影像设备接口服务	无偏离
		1、新增影像医疗设备接口服务：服务期内医院新采购影像设备需接入HIS系统的，提供影像DICOM接口调试服务，视频采集卡接口调试服务；包含但不限于CT、DR、DX、MRI、超声、内镜等。	1、新增影像医疗设备接口服务：服务期内医院新采购影像设备需接入HIS系统的，提供影像DICOM接口调试服务，视频采集卡接口调试服务；包含但不限于CT、DR、DX、MRI、超声、内镜等。	无偏离
		2、PACS设备接口运维服务：提供开发的PACS设备接口的日常运维服务	2、PACS设备接口运维服务：提供开发的PACS设备接口的日常运维服务	无偏离
		▲九、医保接口开发及调整服务要求	▲九、医保接口开发及调整服务	无偏离
		1、医保接口开发：根据医保政策要求，提供医保接口的开发、调试服务；	1、医保接口开发：根据医保政策要求，提供医保接口的开发、调试服务；	无偏离
		2、医保接口调整服务：根据医保政策的调整，对医院已购买的HIS相关医保接口进行调整和优化。	2、医保接口调整服务：根据医保政策的调整，对医院已购买的HIS相关医保接口进行调整和优化。	无偏离
		▲十、数据抽查及上报服务要求	▲十、数据抽查及上报服务	无偏离
		1、数据提取服务：因医院接受医保、审计、上级	1、数据提取服务：因医院接受医保、审计、上级	无偏离

	主管部门等检查，需对数据进行查询、统计时；根据医院数据需求，进行相关数据的提取服务；	主管部门等检查，需对数据进行查询、统计时；根据医院数据需求，进行相关数据的提取服务；	
	2、政策性接口开发服务：因国家政策要求，需要通过接口方式，直接或间接上报现有HIS系统数据的；提供接口开发、数据提取、数据上报服务；	2、政策性接口开发服务：因国家政策要求，需要通过接口方式，直接或间接上报现有HIS系统数据的；提供接口开发、数据提取、数据上报服务；	无偏离
	3、政策性工具服务：因国家政策要求，需要通过工具方式，直接或间接上报现有HIS系统数据；提供数据提取、上报服务。	3、政策性工具服务：因国家政策要求，需要通过工具方式，直接或间接上报现有HIS系统数据；提供数据提取、上报服务。	无偏离
	▲十一、三方软件系统接口服务要求	▲十一、三方软件系统接口服务	无偏离
	1、系统接口开发：医院新采购的第三方软件系统需接入HIS系统的，提供接口开发服务(不包含院外运营公司的系统集成)；	1、系统接口开发：医院新采购的第三方软件系统需接入HIS系统的，提供接口开发服务(不包含院外运营公司的系统集成)；	无偏离
	2、系统接口调整服务：因第三方软件系统发生变化的，提供对原开发HIS的接口进行调整和优化的服务。	2、系统接口调整服务：因第三方软件系统发生变化的，提供对原开发HIS的接口进行调整和优化的服务。	无偏离

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标文件的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：重庆中睦信息科技有限责任公司

日期：2025年02月11日



4. 售后服务承诺

6.4. 售后服务承诺

6.4.1. 免费维护期

针对本项目，我们提供一年的免费技术服务（只包含基本服务，时间从软件系统整体运行且验收合格之日算起），一年内提供免费纠错性维护，以保证投标人所开发的软件正常运行。

在免费服务期内，对于医院各功能科室在系统模块框架范围内提出的本地化修改要求，免费进行修改。

免费维护期以后进行终身有偿维护，双方签定维护合同。

6.4.2. 售后服务响应

- 在项目运行初期，我们会继续安排专人协调处理遇到的各类问题。
- 项目实施结束以后，将纳入统一的售后服务管理，我们将提供7*24小时响应服务：
- 对SIS1系统级故障响应时间为立即响应，在电话等通讯方式进行技术指导的同时，立即派技术人员在3小时内到达现场；
- 对3小时内不能解决的问题，配合医院启动应急方案；

服务完成后，服务人员必须得到医院方面书面的服务签收单后才可离开医院，并随时接受医院对服务情况的检查。

6.4.3. 软件升级服务

在软件免费维护期内，所有软件均享受免费升级服务，同时提供系统扩充、升级方面的技术支持服务。

6.4.4. 定期巡查

由技术能力强（ZLCE三级以上）、工作责任心强的骨干人员组成VIP客户维护小组，为本项目指定一个维护责任人，出现问题后首先安排第一责任人处理，如果安排有冲突调整为VIP客户维护小组其他成员。

6.5. 售后服务方式

1、售后服务方式及响应时间：

1) **热线支持服务** 售后服务热线 0771-3196992，有专业服务咨询工程师负责解答，提供技术咨询服务。周末、节假日、下班时间仍然保持备勤通畅。

服务响应时间：5*8 小时

2) **值班支持服务** 周末、节假日、下班时间值班服务热线 18934723930，有专业服务咨询工程师负责解答，提供技术咨询服务。

服务响应时间：7*24 小时

3) **客户专项服务** 提供采购人一对一专项服务，（包含专人信息系统的建设、集成、咨询及维护服务）

服务响应时间：7*24 小时

4) **网络远程服务** 通过远程对出现的故障进行诊断、分析、解决。为确保系统的安全，公司仅在得到采购人的允许并在信息管理员知道的情况下访问采购人的系统。

服务响应时间：5*8 小时；

5) **软件故障现场处理** 接到故障信息后，首先通过服务热线或远程维护进行诊断解决，如果电话、远程解决不了，战略客户部工程师将到现场处理，然后根据问题紧急程度分级现场处理。

服务响应时间：一般故障 18 小时；严重故障 8 小时。

6) **QQ 群交流平台服务** 公司开通了用户 QQ 群（788342708）为采购人提供及时交流平台，

公司也通过 QQ 群为采购人发布通告、提醒、提供报表、产品补丁下载等服务。

7) **客服网服务** 可以登陆客服网 <https://gsp.dian-tong.cn/f/website/login> 登记医院需要解决的问题，并且可以查询到已经登记的问题受理情况，如受理工程师、受理时间、完成时间，问题处理方法等。

2、服务投诉电话：

对公司售后服务有何意见和建议，可拨打投诉电话：0771-3196991

供应商名称（电子签章）：重庆中联信息产业有限责任公司

日期：2020年02月11日



1

5. 投标文件中的其他相关文件

无。

6. 廉洁协议书

廉洁协议书

甲 方： 扶绥县人民医院

乙 方： 重庆中联信息产业有限责任公司

为规范双方业务往来活动，建立诚实守信的业务合作关系，推进廉政建设，维护双方合法权益，经双方共同协商，就双方业务往来中的廉政事宜达成如下协议。

第一条 甲乙双方共同的权利和义务

- (一) 严格遵守党和国家有关法律法规及有关廉政规定。
- (二) 严格执行业务合同约定，自觉按合同履行。
- (三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（商业秘密和合同文件另有规定的除外），不得损害国家和集体利益。
- (四) 公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (五) 发现对方在业务活动中有违法廉洁规定的行为，有及时要求对方纠正，并向纪检监察部门举报的权利和义务。
- (六) 依法保护举报人员，并给举报有功人员予以奖励。
- (七) 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，有向其纪检监察部门或上级主管部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- (一) 甲方及其工作人员应该保持和乙方的正常业务交往，不得以任何形式索要或接受乙方的现金、礼品和有价证券或其他变相贿赂，不得在乙方报销任何应由甲方及其工作人员支付的费用。
- (二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯、家电、交通工具和高档办公用品。
- (三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶、子女及其他亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。
- (四) 甲方工作人员不得向乙方介绍其配偶、子女及其他亲属从事与本业务合同有关的设备材料供应、工程分包、劳务、服务等经济活动。
- (五) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐物资供应单位、工程承包或劳务分包单位，不得要求甲方购买合同规定外的材料和设备。

第三条 乙方的义务

- (一) 乙方应当通过正常途径开展相对业务工作，不得为获取某些不正当利益而以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、礼品和有价证券或其他变相贿赂。
- (二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销理应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- (三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加高消费宴请及娱乐活动。
- (四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯、家电、交通工具和高档办公用品等。
- (五) 乙方不得为甲方工作人员及其配偶、子女或其他亲属的工作安排、升学、旅游及出国出境等提供方便。
- (六) 乙方与甲方发生业务往来过程中，不得有弄虚作假、以次充好、虚结虚算等违反诚信原则的行为。

（七）乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就费用、材料设备供应、工程量变动、验收、质量问题处理等进行私下商谈或达成默契。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本协议第一、二条，甲方应按照管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究法律责任。

（二）乙方及其工作人员违反本协议第一、三条，乙方应按照管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究法律责任。

（三）乙方违反本协议第三条的，取消乙方5年内在甲方开展经济活动的准入资格。情节严重的，甲方有权解除双方签订的所有业务合同，永久性取消乙方在甲方开展经济活动的准入资格。

（四）甲方发现乙方违反本协议或者采用不正当手段行贿甲方工作人员，根据具体情节和造成的后果，甲方有权单方终止合同，由此给甲方造成的经济损失由乙方承担。甲方有权要求乙方按业务合同结算总金额的1-5%向甲方支付违约金，并追回乙方用不正当手段获取的非法所得。

（五）乙方有证据显示违反本协议第三条行为为甲方工作人员施压的不得已行为，经查实，可继续履行双方所签订的合同。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工作的优先邀请投标权。

第五条 本协议作为双方签订的所有业务合同的组成部分，与业务合同具有同等法律效力，本协议由双方纪检监察部门负责监督。

第六条 本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

第七条 本协议自双方签字盖章之日起生效。

甲方（章）：扶绥县人民医院	乙方（章）：重庆中联信息产业有限责任公司 
单位地址：扶绥县新宁镇新宁路173号	单位地址：重庆市两江新区康美街道礼环北路7号
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：0771-7530133	电话：023-81399939
签订日期：2025年02月27日	签订日期：2025年02月27日