

渭源县南部紧密型医共体建设项目 (第一期)

招 标 文 件

项目编号：504003JH621123026

采购人：渭源县中西医结合医院

代理机构名称：华夏城投项目管理有限公司

编制时间：2025年1月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	3
一、说明	7
二、招标文件	9
三、投标文件的编制	10
四、投标文件的递交	15
五、开标、评标	16
六、授予合同	18
七、询问、质疑	20
八、政府采购政策	22
九、投标资料表	26
第三章 采购需求	34
第四章 合同文本	180
第五章 附件	188
第六章 评标办法	200

第一章 招标公告

渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）

公开招标公告

渭源县中西医结合医院招标项目的潜在投标人应在定西市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2025-02-07 10:00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：504003JH621123026

项目名称：渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）

预算金额：1180.0 万元

最高限价：1180.0 万元

采购需求：为总院及 7 个乡镇卫生院和 72 个村卫生室进行信息化建设，切实提升基层服务能力，建设三面向（面向居民、面向医疗、面向管理开展区域智慧化服务）、两体系（标准规范体系、安全保障体系）的医共体信息化建设。软件包括乡村两级心电、超声、放射等信息系统；公共卫生相关管理系统；集团总院合理用药管理系统、DIP 管理系统等；医共体信息平台、数据中心等。

（具体规格参数详见招标文件）

合同履行期限：合同签订后 3 年。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；

1.1 供应商须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内行贿犯罪档案查询结果；

1.2 供应商须未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单且不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中禁止参加政府采购活动期间的（以获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025-1-14 至 2025-1-20，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59

地点：定西市公共资源交易中心网站

方式：1) 获取方式：供应商必须通过登录定西市公共资源交易服务系统，在规定的获取时间内下载招标文件，未下载招标文件造成废标等责任自负。（注：电子标招标文件格式为：DXZF）

2) 获取招标文件后，请供应商随时关注“甘肃政府采购网”及“定西市公共资源交易中心网”关于本项目相关书面变更及通知，否则由变更引起的相关责任自负。

3) 本项目采用全流程电子招投标，各供应商在参与投标时相关操作详见定西市公共资源交易网网站首页“下载中心”→“操作手册”→“政府采购电子标操作手册”。供应商在开标时请务必使用该项目生成投标文件的数字证书（CA 锁）登录不见面开标大厅并参加开标。

注：因供应商数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 02 月 07 日 10 时 00 分（北京时间）

地点：定西市公共资源交易中心（定西市新城区岷县街建设大厦 A2 座）第一不见面开标厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：渭源县中西医结合医院

地址：渭源县会川镇新城村

联系方式：0932-4482933

2. 采购代理机构信息

名称：华夏城投项目管理有限公司

地址：定西市安定区校场街 1 号西河馨城 A 区 12 号楼

联系方式：18193233395

3. 项目联系方式

项目联系人：苏国琢

电 话：18219921080

第二章 供应商须知

一、说明

1 资金来源

- 1.1 “投标资料表”中所述采购人已获得一笔“投标资料表”中所述资金，计划用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

2 采购人、采购代理机构及合格的供应商

- 2.1 a. 采购人：是指依法提出招标项目进行招标的法人或其它组织。
b. 采购代理机构（以下简称“采购代理机构”）是指依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。

2.2 合格的供应商

- a. 除非“投标资料表”中另有规定，凡是来自中华人民共和国境内（即“供应商的合格来源国”），有能力提供招标货物、工程、和服务的法人、其他组织或自然人均可投标。
- b. 已按照招标公告要求购买（或下载）了招标文件。
- c. 供应商在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物和服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。
- d. 只有独立于采购代理机构和采购人的供应商才能参加投标。
- e. 符合本章第九节“投标资料表”及第三章“技术要求”规定的其它资格要求的供应商。
- f. “投标资料表”中允许联合体投标的，联合体还应符合以下条件：
- （1）两个或者两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加投标。
- （2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。
- （3）联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工

作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3 合格的货物和服务

- 3.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自“投标资料表”规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。
- 3.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指生产、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。
- 3.3 就本招标文件而言，供应商在合同项下需要提供安装、集成、包括与信息处理和交流有关的硬件、软件，以及所有有关的文件，统称“货物”；由供应商提供的有关运输、保险、安装、集成、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。
- 3.4 “节能产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》中列明的产品；“环保标志产品”是指财政部发布的《环境标志产品政府采购清单》中列明的产品；
- 3.5 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库【2007】119号）。
- 3.6 通过签署投标函，供应商应确认其为所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。在此方面恶意地提供错误事实，将导致采购代理机构和采购人拒绝有关投标。

4 投标费用

- 4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，“投标资料表”中所述的采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承

担这些费用。

4.2 供应商应承担本章第九节“投标资料表”所要求的其他费用。

二、 招标文件

5 招标文件构成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

5.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被视为无效投标。

6 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构联系方式见“投标资料表”。采购代理机构对其在“投标资料表”中所述投标截止期十五(15)天以前收到的对招标文件的澄清要求，如认为有必要，将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个获取招标文件的供应商(答复中不包括问题的来源、不涉及商业秘密)。

7 招标文件的修改

7.1 投标截止时间 15（十五）天前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改，招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有获取招标文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构予以确认；在规定时间内未收到回复确认的，将视为默认接受。

7.3 为使供应商准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可自行决定是否延长投标截止日期和推迟开标时间。

三、 投标文件的编制

8 投标文件编制的原则

- 8.1 供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容。
- 8.2 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人和采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。
- 8.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被视为无效投标。
- 8.4 投标文件编制格式其它特殊要求详见“投标资料表”。

9 投标的语言和计量单位

- 9.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文（汉语）书写。供应商提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文（汉语）的翻译本，在解释投标文件时以中文（汉语）为准。
- 9.2 投标文件中所有的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

10 投标文件构成

- 10.1 不管是供应商单独投标或是作为投标联合体的成员参与投标，每个供应商只能提交一份投标文件。提交或参与了一份以上投标文件的供应商（作为分包人或允许或要求提交备选标的情况除外）将使其参与的全部投标无效。
- 10.2 供应商编写的投标文件应由资格证明文件、商务文件和技术文件（包括技术响应、技术方案、样本资料等）组成：
 - 10.2.1 资格证明文件应包括的内容见本须知第九节“投标资料表”。
 - 10.2.2 商务文件部分应包括的内容见本须知第九节“投标资料表”。
 - 10.2.3 技术文件部分应包括的内容见本须知第九节“投标资料表”。

10.3 除非第九节“投标资料表”中另有规定，本项目只允许供应商有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被视为无效投标。

11 投标报价

11.1 投标报价应以货到“投标资料表”中标明的项目现场为基础，包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、集成、调试、培训、维修和技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务，以及可合理推断的责任和义务。除非另有规定，任何有选择的报价将不予接受，每种货物和服务只允许有一个报价。投标报价的其它要求详见本章第九节“投标资料表”及第三章“技术要求”的有关规定。

11.2 供应商应按照招标文件附件提供的格式填写“开标一览表”和“投标分项报价表”。如果“开标一览表”中的报价与投标文件中的报价不符，以“开标一览表”中的价格为准。供应商应在投标分项报价表上标明对本次招标拟提供的货物和服务的价格，包括单价(如适用)和总价。如果单价与总价不符，以单价金额计算结果为准。

11.3 供应商应在投标分项报价表中对每个品目内的各个组成（模块）给予详细分项报价。

11.4 供应商根据上述供应商须知第 11.3 条的规定将投标价分成几部分，其目的是为了更方便对投标文件进行比较，并不限制买方以任何条款签订合同的权利。

11.5 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

12 投标货币

12.1 投标应以人民币报价。

13 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并

作为其投标的一部分。

- 13.2 供应商提交的合格性的证明文件应符合招标文件的要求，供应商在投标时应是来自供应商须知第 2 条定义的合格来源国。
- 13.3 供应商提交的中标后履行合同的资格证明文件应满足以下要求：
- a. 对于进口产品，如果供应商按照合同提供的货物不是供应商自己生产的，供应商应得到货物生产厂家同意其在中华人民共和国境内提供该货物的直接正式授权，第九节“投标资料表”中另有规定的从其规定；
 - b. 供应商已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力或提供货物、服务的能力；
 - c. 供应商应有能力履行“合同条款”和“技术要求”所规定的由卖方在项目现场提供保修、维修、供应备件的技术支持和服务；
 - d. 除非第九节“投标资料表”中另有规定，本次招标不允许以任何方式将本项目任何部分转包给其它单位或个人；
 - e. 供应商满足“投标资料表”中列出的资格要求。

14 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由供应商使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成。下载地址：定西市公共资源交易网网站首页“下载中心”→“工具软件”→“新点投标文件制作软件（定西版）”

(2) 供应商在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 招标文件要求盖单位章和（或）签字的地方，供应商均应使用数字证书(CA 锁)加盖供应商的单位（法人、委托人）电子印章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位（法人、委托人）电子印章。

(4) 投标文件制作完成后，供应商应该使用供应商单位数字证书(CA 锁)对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

(5) 供应商制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

14.2 因供应商自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评

标系统，该投标视为无效投标，供应商自行承担由此导致的全部责任。

14.3 供应商应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.4 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

14.5 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、用户证明，包括：

- a. 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物、服务已对买方的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外；（填写“技术要求响应/偏差表”和/或附加详细说明）
- b. 货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少要包括对招标文件提出的指标的响应；（根据需要填写“投标货物说明表”、提供系统建设方案，附加产品详细说明及产品的第三方测试报告）
- c. 提供项目实施计划，说明供应商将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该计划应包括详细的、以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施计划还应说明在合同执行期间，需要买方和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。（此项目实施计划将在中标后，加上买方的确认意见，作为合同附件一部分）
- d. 供应商书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供包括培训计划、技术支持和售后服务方案。

14.6 供应商在阐述时应注意：采购代理机构和采购人在技术规格中指出的货物的标准以及参照的商标、牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

15 投标保证金

- 15.1 供应商应提交符合“投标资料表”规定金额、形式及有效期的投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 15.2 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因供应商的行为受到损害时可根据供应商须知第 15.6 条的规定不予退还供应商的投标保证金。
- 15.3 凡没有根据供应商须知第 15.1 和 15.2 条的规定，随附投标保证金的投标，应按第六章《评标办法》第 2.5 条的规定视为非响应性投标予以拒绝。
- 15.4 未中标供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。
- 15.5 中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。
- 15.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：
- a. 供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；或
 - b. 供应商不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误更正的；或
 - c. 供应商有违法违规行为给采购人造成损失的；或
 - d. 提供虚假材料谋取中标的；或
 - e. 中标供应商在规定期限内未能：
 - (1) 根据供应商须知第 33 条规定签订合同；
 - (2) 按供应商须知第 4.2 条规定缴纳招标代理服务费；或
 - f. 法律法规规定的其他情形。

16 投标有效期

- 16.1 投标文件应在本供应商须知第 19 条规定的投标截止时间之后开始生效，在“投标资料表”所规定的日历日内保持有效。**投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。**
- 16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会不予退还。接受投标有效期

延长的供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 15 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

17 投标文件的式样和签署

- 17.1 投标文件每一页都须加应盖供应商公章，否则视为无效投标。
- 17.2 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字才有效。
- 17.3 电报、电话、传真、电子邮件、邮寄形式的投标概不接受。

四、 投标文件的递交

18 投标文件的制作

18.1 投标文件的加密和标识

18.1.1 投标文件的加密：加密的投标文件应该按照本章第 14.1 项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，采购人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。加密后的投标文件后缀为.DXTF。

18.2 投标文件的递交

供应商应在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，通过互联网使用数字证书(CA 锁)登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达。

18.3 投标文件的修改与撤回

在规定的投标截止时间前，供应商可以修改或者撤回已递交的投标文件。供应商对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；供应商对加密的投标文件进行修改的，应在投标文件截止时间前完成上传。

供应商修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，网上递交加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

19 投标截止时间

- 19.1 同供应商须知第 19.1 条规定的截止日期和时间。
- 19.2 采购代理机构可以按供应商须知第 7 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。供应商按采购代理机构修改通知规定的时间提交投标文件。

20 迟交的投标文件

- 20.1 按照供应商须知第 19 条规定，采购代理机构将拒绝在其规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改、撤回

- 21.1 供应商在提交投标文件后，可以修改或撤回其投标。
- 21.2 供应商的修改应按第 18 条规定编制、标记和发送。
- 21.3 在投标截止期之后，供应商不得对其投标做任何修改。
- 21.4 从投标截止期至供应商在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照供应商须知第 15.6 条的规定不予退还。

五、 开标、评标

22 开标和资格审查

- 22.1 采购人或采购代理机构在“投标资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标，并邀请所有供应商参加开标仪式。供应商可委派法定代表人或其授权代表参加开标，参加开标的法定代表人（应持法定代表人身份证明，格式见第五章附件 4）或授权代表（应持法定代表人授权书，格式见第五章附件 4）签名报到以证明其出席。供应商是自然人的，提供自然人身份证明。
- 22.2 开标时，采购人或采购代理机构当众解密、宣读供应商名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金，以及采购人或采购代理机构认为合适的其他内容。除了按照第 20 条的规定退回的投标

文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。

22.3 在开标时没有解密和宣读的投标文件（包括按照供应商须知第 21.2 条递交的修改书），在评标时将不予考虑。提交了可接受的“撤回”的投标文件将不予解密。

22.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 22.2 条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的供应商或其代表应在开标记录上签字确认。

22.5 公开招标采购项目开标结束后，采购人依法对供应商的资格进行审查。未通过资格审查的供应商不得进入评标程序；合格供应商不足 3 家的，不得评标。

23 评标委员会

23.1 评标委员会的组建见第六章《评标办法》

24 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，投标文件的澄清要求见第六章《评标办法》

25 投标文件的初审

投标文件的初审要求见第六章《评标办法》

26 评标货币

26.1 评标货币为人民币。

27 投标的评价和最终评标价的确定

投标的评价和最终评标价的确定见第六章《评标办法》

28 评标原则及主要方法

28.1 评标原则及方法详见第六章《评标办法》

29 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

29.1 除供应商须知第 24 条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，供应商不

得就与其投标有关的任何事项与采购人、采购代理机构和评标委员会联系。

- 29.2 供应商试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被视为无效投标。

六、 授予合同

30 确定中标供应商及合同授予标准

- 30.1 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人，按照有关法律法规规定的程序确定中标供应商，具体见“投标资料表”。
- 30.2 除第 31 条的规定之外，将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求，能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的供应商。

31 接受和拒绝任何或所有投标的权利

- 31.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

32 中标通知书

- 32.1 中标供应商确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构应在省级以上财政部门指定的媒体上发布公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告中标结果的同时向中标供应商发出中标通知书。中标通知书发出后，采购代理机构、采购人或收取投标保证金的交易中心将按照供应商须知第 15 条的规定退还未中标供应商的投标保证金。
- 32.2 中标通知书是合同的一个组成部分。
- 32.3 在中标供应商按照供应商须知第 33 条的规定签订合同、第 34 条的规定提交履约保证金后，采购代理机构、采购人或收取投标保证金的交易中心将按照供应商须知第 15 条的规定退还中标供应商的投标保证金。

33 签订合同

- 33.1 中标供应商在收到中标通知书后，须在中标通知书规定的期限内按照中标

通知书、招标文件和中标供应商的投标文件和采购人签订政府采购合同。

采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

- 33.2 中标供应商在中标通知书规定的期限内拒绝与采购人签订合同的，视为其放弃中标，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
- 33.3 投标资料表中载明不允许分包的，中标供应商不得将合同标的进行分包；投标资料表中载明允许分包的，分包人不得再次分包。

34 履约保证金

- 34.1 投标资料表中要求交纳履约保证金的，在签订政府采购合同的同时，中标供应商须按投标资料表中规定的金额和方式向采购人交纳履约保证金。若不按要求缴纳履约保证金的，采购人有权宣布已签订的政府采购合同无效，其投标保证金不予退还。
- 34.2 如果中标供应商没有按照上述第 34.1 条规定执行，采购人将有充分的理由取消该中标决定，没收其投标保证金。在此情况下，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35 腐败和欺诈行为

35.1 定义

- a. “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为；
- b. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括供应商之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

- 35.2 如果采购代理机构和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行

为，其投标将被视为无效投标。

七、询问、质疑

36 综合说明

- 36.1 供应商对政府采购活动事项的询问、质疑及投诉须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的相关规定。
- 36.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。
- 36.3 供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑）；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
- 36.4 供应商提出质疑应当以书面形式提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：
- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
 - （二）质疑项目的名称、编号；
 - （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
 - （四）事实依据；
 - （五）必要的法律依据；
 - （六）提出质疑的日期。
- 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 36.5 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 36.6 质疑书递交地点：华夏城投项目管理有限公司。联系人、联系电话和通讯地

址见第九节“投标资料表”2.1b条款。

37、询问

37.1 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

38、质疑与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理机构）提出质疑。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证复印件；由授权代理人递交质疑书时，须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件，身份证复印件须正反面清晰、有效，上述资料均须加盖公章。
- 38.2 采购人（或采购代理机构）收到供应商的书面质疑后7个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

39、补充

- 39.1 第38.1条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：
- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
 - （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
 - （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满

之日。

39.2 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员需要回避的情形的，应当场提出询问或申请回避。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

36.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。跨区域联合采购项目的投诉，采购人所属预算级次相同的，由采购文件事先约定的财政部门负责处理，事先未约定的，由最先收到投诉的财政部门负责处理；采购人所属预算级次不同的，由预算级次最高的财政部门负责处理。具体程序和要求见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）。

40、质疑不予受理的情况

40.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

(一) 不符合 36.2 条款规定的质疑供应商条件的；

(二) 质疑函的发出时间不在法定质疑期内的；

(三) 以非书面形式提出的；

(四) 其它不符合受理条件的情形。

八、政府采购政策

41、采购进口产品政策

41.1 招标文件规定采购进口产品的，如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不得对其加以限制，应当按照公平竞争原则实施采购。

41.2 关于政府采购进口产品的其他规定详见《政府采购进口产品管理办法》

（财库【2007】119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财

办库【2008】248号)

42、政府采购政策支持

- 42.1 根据财库【2020】46号文件规定，对于非专门面向中小型企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除（具体比例见评标办法），用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。
- 42.2 根据财库〔2022〕19号文件规定，调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。
- 42.3 根据财库【2014】68号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予价格10%扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变），具体扣除比例见评标办法。
- 42.4 节能产品和环保标志产品优惠政策：
- 42.4.1 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由供应商在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后，评审时进行价格扣除（扣除比例见评标办法））；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的

政策规定可在中国政府采购网和甘肃政府采购网查询。

42.4.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

42.4.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本条第 42.4.1 款、42.4.2 款、42.4.3 款规定的，应提供相关证明材料。

42.4.4 “节能产品”、“环境标志产品”证明材料：

(1) 供应商提供的产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料（清单或目录所在页复印件），并在《报价明细表》中提供相应数据。

(a) 符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品）；

(b) 符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品）。

(2) 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

42.5 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。本项目对残疾人福利性单位产品的价格扣除比例详见评标办法。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第五章附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

43、相同品牌投标产品有效供应商的认定：

- 43.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 43.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
- 43.3 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

44、变更事项

- 44.1 供应商在项目投标截止时间之前应随时关注相关网站以便能够及时获取项目变更事项。

九、投标资料表

本资料表中的内容是对供应商须知的具体补充和修改，如果有矛盾，应以本资料表内容为准。

条款号	内 容
1.1	项目的资金来源：申请中央预算内资金、超长期特别国债资金和医共体集团自筹。 项目预算：1180.0 万元。 注：供应商的投标报价超过项目预算金额的按无效投标处理。
1.1	项目名称：渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）
1.1	合同名称：渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）（HT）
2.1a	采购人名称：渭源县中西医结合医院 采购人地址：渭源县会川镇新城村 联系人：苏国琢 联系电话：18219921080
2.1b	采购代理机构名称：华夏城投项目管理有限公司 采购代理机构地址：定西市安定区校场街1号西河馨城A区12号楼 联系人：马强 联系电话：18193233395
2.2a	供应商合格来源国限制：中华人民共和国境内
2.2e	供应商资格要求： 1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料； 2、供应商须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内行贿犯罪档案查询结果； 3、供应商须未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单且不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中禁止参加政府采购活动期间的（以获取招标文件之日至投标截止日期间“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询为准，如相关失信记录

条款号	内 容
	失效，供应商需提供相关证明资料) 4、本项目不接受联合体投标。
3.1	货物和服务合格来源国限制：凡是来自中华人民共和国境内或与中华人民共和国有正常贸易往来国家/地区（允许采购进口产品时）
4.2	招标代理费：本项目招标代理服务费用 74000.00 元，由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性支付给招标代理机构。除此之外，代理机构不再收取其它任何费用（包括论证费、专家费、场地费、交易费等），请供应商在投标时充分考虑这一因素。 完成招标代理事宜后（即发出中标/成交通知书）后，由中标人一次性支付。 服务费缴纳账户： 户 名：华夏城投项目管理有限公司甘肃分公司 账 号：1012 2200 0228 476 开户行：兰州银行永昌路支行
6.1	采购代理机构联系方式见“投标资料表” 2.1.b
8.4	投标文件格式特殊要求：无
9.1	投标语言：中文汉语（有关设备型号、专用名词等可除外）
10.2.1	资格证明文件部分应包括： 1、投标人为企业的，提供有效的营业执照扫描件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书扫描件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书扫描件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照扫描件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的法人证书或执业许可证等证明材料扫描件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件扫描件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照扫描件。 2、开户许可证或基本存款账户信息（供应商是自然人的，需提供银行开户证明或其他相关证明） 3、中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内行贿犯罪档案查询结果 4、参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）

条款号	内 容
	<p>5、参加本次采购活动前半年内任意一个月（2024年7月至投标截止时间）缴纳税收的完税证明材料（享受免税政策的企业须提供免税证明）</p> <p>6、参加本次采购活动前半年内任意一个月（2024年7月至投标截止时间）缴纳社会保障资金的证明材料（专用收据或社会保险缴纳清单或；或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）</p> <p>7、由会计事务所出具或经第三方审计的2023年度财务审计报告；或者供应商基本开户银行出具的资信证明原件；或者财政部门认可的政府采购专业担保机构对供应商进行资格审查后出具的投标担保函原件（三者提供其一即可）</p> <p>8、获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站、中国政府采购网查询截图（注：如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）</p> <p>9、未出现联合体投标。</p> <p>注：以上资格证明文件缺少任何一项或未按照要求提供均被视为无效投标。</p>
10.2.2	<p>商务文件部分应包括：</p> <p>1、投标函</p> <p>2、开标一览表</p> <p>3、法定代表人身份证明</p> <p>4、法定代表人授权委托书</p> <p>5、法定代表人身份证</p> <p>6、授权代理人身份证</p> <p>注：法定代表人投标的，无需提供第(4)项“法定代表人授权委托书”和第(6)项“授权代理人身份证”。自然人投标的须提供自然人身份证明（复印件并签字）。</p> <p>7、投标分项报价表</p> <p>8、商务条款偏离表</p> <p>供应商基本情况介绍，包括企业简介、经营范围、职工人数、技术人员状况等（按要求填写《供应商一般情况表》，并附所要求附件）</p> <p>9、中小企业声明函（属于中小微企业的供应商提供，不属于此类企业的不需提供，不提供者不享受中小微企业优惠政策）</p> <p>10、由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企</p>

条款号	内 容
	<p>业的证明文件（监狱企业参加政府采购活动须提供，不属于此类企业的不需提供，不提供不享受监狱企业优惠政策）</p> <p>11、环保标志产品和节能产品证明材料（要求见供应商须知第 42.4.4 条，不属于此类企业的不需提供，不提供者不享受相关优惠政策）</p> <p>12、残疾人福利性单位声明函原件（残疾人福利性单位参加投标需提供，不属于此类企业的不需提供，不提供不享受残疾人福利单位优惠政策）</p> <p>13、供应商业绩（填写近三年已完成或在执行类似项目一览表，并附中标通知书或合同复印件等证明材料，成立不足三年的按实际情况填写，没有业绩的填写“无”，表格加盖公章）</p> <p>14、供应商认为有必要提供的其他资料</p>
10.2.3	<p>技术文件部分应包括：</p> <p>(1)服务/技术要求偏离表</p> <p>(2)实施方案</p> <p>(3)售后服务方案</p> <p>(4)规定的其他技术文件。</p>
10.3	<p>本项目只允许供应商有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被视为无效投标。</p>
11.1	<p>投标报价范围及说明： /</p>
12.1	<p>投标货币：人民币报价</p>
15.1	<p>根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16 号）文件规定，本项目不要求投标保证金。</p>
16.1	<p>投标有效期：投标截止时间后 90 天。</p>
17.1	<p>其他资料：</p> <p>开标结束后，参加投标者须提供两份纸质版投标文件（与加密文件保持一致），邮寄到定西市安定区校场街 1 号西河馨城 A 区 12 号楼（华夏城投项目管理有限公司）。</p>

条款号	内 容
	注：若供应商不按要求提交投标文件，造成相关后果由供应商自行承担。
18.2	招标标题：【渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）】 项目编号：【 504003JH621123026 】 投标文件递交地址：【定西市公共资源交易中心（定西市新城区岷县街建设大厦 A2 座）第一不见面开标厅】
18.4	对投标文件密封、签章的特殊要求：第二章 供应商须知 18
19.1	投标文件递交（上传）时间：【2025 年 02 月 07 日 10 时 00 分】前（北京时间） 投标截止时间：【2025 年 02 月 07 日 10 时 00 分】（北京时间） 未按照上述规定时间前递交（上传）的投标文件不予接收。
22.1	开标时间：【2025 年 02 月 07 日 10 时 00 分】（北京时间） 开标地点：【定西市公共资源交易中心（定西市新城区岷县街建设大厦 A2 座）第一不见面开标厅】 未按照上述规定时间前递交（上传）的投标文件不予接收。
30.1	采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商，如未能在上述期限内确定中标供应商，又不能说明理由的，视同按评标报告推荐顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
33.3	是否允许分包：【否】
34.1	履约保证金金额：【无】 履约保证金形式：【无】
35.1	本项目采用全流程电子招投标，各供应商在参与投标时相关操作详见定西市公共资源交易网网站首页“下载中心”栏目政府采购项目全流程招投标操作指南（供应商）。 供应商在投标时请务必使用该项目生成投标文件的数字证书（CA 锁）登录不见面开标大厅参加开标。
36.1	电子版投标文件； 1. 本项目采用全流程电子招投标，各供应商在参与投标时相关操作详见定西市公共资源交易网网站首页“下载中心”→“操作手册”→“政府采购电子标操作手册”。供应商在投标时请务必携带该项目生成投标文件的数字证书（CA 锁）参加投标。

条款号	内 容
	<p>2. 用数字证书(CA 锁)制作投标文件前, 请确保数字证书(CA 锁)开标前在有效期内。</p> <p>3. 投标文件制作完成后登录定西市公共资源交易平台上传加密后的投标文件(后缀为DXTF), 投标文件上传完成后方可参加投标。</p> <p>4. 供应商在投标时请务必携带该项目生成投标文件的数字证书(CA 锁)参加投标。</p> <p>注: 因供应商数字证书(CA 锁)问题, 在开标时造成投标文件无法解密的, 供应商自行承担由此导致的全部责任。</p> <p>本项目采用不见面开标方式开标:</p> <p>1 业务要求:</p> <p>1.1 项目招标文件和投标文件必须使用定西市公共资源交易服务系统发布的专用工具软件编制, 并通过该系统完成投标过程。依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交。如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件, 将导致否决投标, 其后果由供应商自负。</p> <p>1.2 供应商应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况, 在投标文件编制完成后尽早完成上传。</p> <p>1.3 投标文件提交截止时间前, 采购人或采购代理提前进入定西市公共资源交易中心不见面开标系统, 播放测试音频, 各供应商提前进入该系统签到, 实时观看音视频交互效果并及时在系统互动区反馈。</p> <p>1.4 开标当日, 供应商不必抵达开标现场, 仅需在任意地点登录定西市公共资源交易中心不见面开标大厅参加开标会议, 并根据需要使用开标系统与现场采购人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。</p> <p>1.5 供应商必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密, 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时, 视为供应商撤销其投标文件, 系统内投标文件将被退回; 因采购人或系统原因, 导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的, 可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。</p>

条款号	内 容
	<p>1.6 开标、评标过程中，参与远程交互的各供应商应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员只能是供应商的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，如各供应商若无异议，视为默认开标全过程所有结果，不再进行签字确认。</p> <p>2 供应商主体信息要求：</p> <p>采用不见面开标后，供应商相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各供应商信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各供应商信息公开接受社会监督。因供应商自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各供应商自行承担一切后果。</p> <p>3 系统操作注意事项：</p> <p>3.1 软硬件及网络要求：</p> <p>3.1.1 参与不见面开标电脑须安装音响和麦克风设备。</p> <p>3.1.2 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，具体版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。</p> <p>3.1.3 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 10M 及以上网络宽带。</p> <p>3.2 开标过程注意事项</p> <p>3.2.1 开标当天，供应商务必于开标前提前登录系统，进入所投标项目，在项目签到界面进行线上签到。</p> <p>3.2.2 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。</p> <p>3.2.3 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的</p>

条款号	内 容
	<p>投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。</p> <p>3.2.4 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在中心网站“下载中心”栏目下载、查看。</p>

第三章 采购需求

一、项目名称：渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）

二、服务范围：为总院及 7 个乡镇卫生院和 72 个村卫生室进行信息化建设，切实提升基层服务能力，建设三面向（面向居民、面向医疗、面向管理开展区域智慧化服务）、两体系（标准规范体系、安全保障体系）的医共体信息化建设。软件包括乡村两级心电、超声、放射等信息系统；公共卫生相关管理系统；集团总院合理用药管理系统、DIP 管理系统等；医共体信息平台、数据中心等。

三、服务时间：合同签订后三年。

四、服务标准：项目完成并验收合格。

五、主要技术参数及要求

序号	名称	数量	参数
1	区域 OA 系统	1	<p>一、系统基础要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> △投标系统提供注册用户数 PC 端、移动端不限制、在线并发数 PC 端、移动端不限制。（须提供证明资料或承诺函） △投标系统须提供平台数据库结构字典以及不少于 30%的源代码。（须提供证明资料或承诺函）。 在数据传输过程中，具有数据安全性检查机制。软件具有防病毒和防攻击性能。该系统所使用的端口号须固定，且须提供端口号。 <p>二、系统技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 平台设计：平台系统要采用纯 B/S 架构模式。 部署环境：支持 Windows 等操作系统，支持 Oracle、MySQL 等主流数据库，支持与 WPS、Word、Excel、PDF 等常用办公软件。 部署方式：支持集中式的集群部署和以数据交换为中心的多级分布式部署方式。 投标系统须具有开放性，具备与其他应用系统接口能力。本系统提供的应用程序接口不能影响其他系统的稳定性。稳定性，软件能够长期稳定运行于 win7/win8/win10/win11/Android/IOS/HarmonyOS 等操作系统平台上

		<p>5、多人登录：系统可在同一电脑设备登录多个账号。</p> <p>三、系统各功能模块要求：</p> <p>（一）、门户管理模块：</p> <p>1、用于各科室日常发布新闻、通知公告信息；将个人待办、待阅、重点关注的事项，直观地显示在门户首页；将常用功能、常用链接直接放在门户首页上；直接将第三方网站、应用系统，嵌入到 OA 门户首页；可用于整合第三方系统。</p> <p>2、在门户上发布的信息可以面向所有用户，也可限于特定科室或人员范围，支持上传图片或附件。</p> <p>3、登录界面模板化，提供用户自定义登录界面模板和个性化设置布局排版。</p> <p>4、★门户设计器内置三种组件类型，功能组件、自由组件、网站组件，可进行类型筛选，并根据组件名称进行搜索；将组件拖入中间画布区后，选中组件后右侧属性区域会展示当前组件能配置的属性。（须提供系统截图）</p> <p>5、门户管理可进行门户的新增以及已有门户的编辑操作，对已有门户可执行列表排序、克隆、停用/启用、编辑、管理门户栏目、删除、设计等操作。</p> <p>6、采用无刷新技术实现内部消息与在线人数显示</p> <p>（二）、电子邮件模块：</p> <p>1、系统须提供一体化电子邮箱，支持内外部邮件的同时收发、实时提醒；支持标准 POP3 协议收取内部邮件无需配置邮箱。通过 POP3 服务可以将 OA 邮件收取到 outlook、foxmail 等邮件客户端，实现离线存储和浏览，账号验证支持 OA 账号和单独设置 POP3 密码两种方式，同时可以设置邮件收取几天后从服务器上删除。</p> <p>2、查看邮件列表时，可选择邮件的排列和分组方式，支持按日期、发件人、是否已读、星标等多种规则查阅。</p> <p>3、提供内部邮件撤回功能，发件人收回的邮件，在发件人的草稿箱中显示，被撤回邮件的收件人，针对已打开的邮件界面刷新，收件人的状态更新为“发件人已删除”；已撤回的邮件在收件箱则不会显示。</p> <p>4、邮件查询提供对内部邮件的查询，可以通过邮箱、邮件状态、时间、主题、关键词、内容以及附件所包含的查询词进行查询，其中内容最多可以选择三个包含查询词</p> <p>5、提供邮件内容定时自动保存。</p>
--	--	--

		<p>6、根据邮件类型重要度等自定义进行星标标记。依次为红、黄、绿、灰、无。</p> <p>7、提供自定义邮箱，并允许设置邮箱整理规则，由系统将邮件自动归类。</p> <p>(三)、消息管理模块：</p> <p>1、提供对“微讯”、“事务提醒”进行收发和管理，可以对即时通讯群组进行管理，同时非 IM 用户可以在离线文件管理中管理 IM 离线文件。</p> <p>2、提供预订时间发送微讯信息，可以选择“发送时间”，系统将在用户指定的时间将微讯发送出去。</p> <p>3、公共通讯群组管理和临时通讯群组管理分签显示，可在公共通讯群组管理中导出消息。</p> <p>(四)、任务管理模块：</p> <p>1、★用户在任务管理中可以对项目进行新建、编辑、归档、激活、删除操作。项目列表中示该用户所参与的所有项目，归档项目中默认将已归档的项目隐藏，点击显示进行已归档项目的显隐切换。（须提供系统截图）</p> <p>2、任务界面中默认显示 3 个面板，在任务界面中用户可以通过项目名称下拉菜单切换指定项目下的任务界面，可以对面板进行新建、重命名、删除、向左移、向右移操作，任务界面也可以对任务进行新建、编辑、挂起、激活、删除操作。</p> <p>3、任务的重要等级分为三种，灰色是普通，橙色是紧急，红色是非常紧急。任务块底部显示截止日期，截止日期如果已超时，则截止日期背景呈红色。已完成的任务整块背景显示为灰色，任务内容用横线划掉，截止日期背景全为灰色，紧急程度标记也不再显示。</p> <p>4、可以分别对创建者、管理员、成员设置项目权限，任务面板权限，任务权限。</p> <p>(五)、公告通知管理模块：</p> <p>1、发布范围有三种选择，分别为：部门、角色和人员。按照三种不同的方式选择，可以将公告通知发布精确至个人。</p> <p>2、支持公告通知的发布通过事务提醒和手机短信发送。</p> <p>3、支持附件在发布的时候直接在线编辑的，如果上传的附件为 office 文档，则可以直接点击编辑进行修改。如果上传为“.mht”格式的附件，在查看时可以直接显示。</p>
--	--	--

		<p>4、公告附件支持下载和打印，也支持用户对公告通知的各项内容进行修改，如果所带的附件是 Office 文档，还可以对 Office 文档进行在线编辑，除了 Office 固有的菜单功能外，支持手写签名、电子印章等功能。（须提供系统截图）</p> <p>5、公告通知管理支持设定审批人，发布公告通知后，在“查阅情况”界面可查看所有接收对象的查阅情况，对未查阅人员也可以再次一键提醒。</p> <p>（六）、个人事务管理模块：</p> <p>1、支持建立日程安排，可绑定移动端日历，实现适时提醒</p> <p>2、支持通过工作日志和个人日志，记录思想、汇报工作；支持通过个人通讯簿管理个人联系人。日志采用 Html 编辑器，可以进行文字、表格、图形的混合排版。日志可以用模版新建，也可以快速查询，并且日志可以实现人员之间的共享和点评。</p> <p>3、★提供个人文件柜管理个人私有文档，且可选择性共享给他人。个人文件柜也具有对文本和 Word 文档全文检索、文件和文件夹移动等功能。（须提供系统截图）</p> <p>4、提供通讯簿，主要分为八大功能：联系人、新建联系人、查看详情、共享通讯录、分组管理、导入导出 Foxmail 及 Outlook 格式、联系人查询和我的同事功能。</p> <p>5、提供个人控制面板，用户可以根据使用习惯设置界面主题、桌面背景图片、登录选项、天气预报等高度自定义个人门户界面。</p> <p>（七）、流程中心管理模块：</p> <p>1、能够提供表单业务设计配置功能，提供可视化表单设计引擎，支持对表单字段进行字段属性的设置，表单字段可实现基础数据关联功能，用户无需编辑源代码就可以更改当前业务，流程表单设计不仅支持外部导入，支持在系统内在线设计表单功能。</p> <p>2、支持设计完成电脑端表单后自动生成移动端手机办理界面，无需单独设计移动端的表单。</p> <p>3、支持设计表单时，可以对表单进行源代码编程，可以通过写 js 程序触发功能，调取数据库，二次开发。css 样式可以控制整个表单的标签、控件内容，一次完成修改。</p> <p>4、提供外部数据源、表单数据源、内部功能数据源</p> <p>5、提供独立的表单机制：支持各种自定义表单，也支持其他业务系统任意业务表单。每个步骤均可绑定表单，绑定的表单可以相同，可以不同；可以是同一个系统的，也可以是跨系统的；可</p>
--	--	--

		<p>以是同一业务不同环节，也可以是跨业务的。</p> <p>6、提供自由流程与固定流程，满足医院各科室不同业务形态的流程管理</p> <p>7、★支持流程自由，在同一个流程流转过程中，可以在流程不同的节点设置不同的审核表单，以满足不同的事项流转的场景。 (须提供系统截图)</p> <p>8、允许针对每个步骤设置可写字段、保密字段、必填字段等</p> <p>9、提供流程业务引擎，可灵活自定义设置业务引擎功能。</p> <p>10、图形化流程制作页面，无需代码基础，即可完成流程制作。</p> <p>11、提供流程并发与合并的设置提供子流程设置包含流程数据校验功能。</p> <p>12、提供流程权限设置，包括管理权限、监控权限、查询权限、点评权限提供流程查询模板定义。</p> <p>13、提供快捷审批”功能，审批人只需要点“同意”或“不同意”的按钮，就可以实现自动流转。</p> <p>14、全面的流程数据管理，提供表单与数据同步调整，对流程数据的多种统计方式，excel 统计和报表统计</p> <p>15、允许将某一工作流程定义为独立的系统菜单，便于操作</p> <p>16、提供超时工作统计分析</p> <p>17、提供 Office 文档（Word、Excel、Power Point 文档）在线编辑，无需下载，自动上传</p> <p>(八)、医院应用中心模块：</p> <p>1、系统须提供的零编程（或低代码）应用自建中心，实现把医院业务模型和管理理念变成可实际操作的管理信息系统，满足医院不同时期的各项应用需求。</p> <p>2、★支持流程并行节点，一个节点多个主办人、多人同时审批，提供流程关联功能，新建填表时可以选择关联多条已有流程工作。 (须提供系统截图)</p> <p>3、支持流程办理数据范围控制，可以控制某个步骤节点办理人查看列表控件数据范围，且可以批量办理，可以勾选多个工作同时进行办理。</p> <p>4、支持 Excel 模式表单冻结、解冻表单功能，Excel 模式表单工作表条件隐藏功能，可以设置条件隐藏某些需要保密的工作表。</p> <p>5、★支持匿名访问功能，表单可以生成二维码，让外部人员可以扫码进行新建、查阅、办理及访问其他任意页面功能。（须提</p>
--	--	---

		<p>供系统截图)</p> <p>四、医院综合业务模块</p> <p>(一)、行政公文模块:</p> <p>1、发文管理: 严格按办文流程实现公文从拟稿、校对、初核、核稿、签发、会签、分发、传阅到签收、批办、办理、归档的闭环式全流程电子化。</p> <p>2、严格按照用户当前使用的纸质收文单、发文单定制电子化收发文单。收发文单制作及与相对应流程绑定要实现零代码, 已绑定文单要与相应流程一起实现零代码在线编辑。</p> <p>3、收文管理: 支持多人并行传阅或办理, 也支持传阅与办理同时进行。</p> <p>4、收文、发文流程均支持全流程电子签章嵌套, 支持领导原笔迹签名批示。</p> <p>5、★支持 Word、Excel、WPS、PDF 等办公软件, 支持一键套红(文种类型、签发人、编号等信息的自动映射)实现公文签发的电子化。(须提供系统截图)</p> <p>6、对已套红、盖章文件不可复制、不可修改。</p> <p>7、按办文单位、日期等对公文流转办理情况进行统计分析, 并通过图表的形式显示办文进度和效率</p> <p>8、在任何流程节点同时上传多个、多种格式(音视频及图文、各类版式文档等)附件, 有权限的用户可提供在线编辑修改。</p> <p>9、★所有公文的正文或附件提供修改痕迹保留, 且具备留痕和一键除痕功能, 修改痕迹显示修改内容和修改时间及用户信息。(须提供系统截图)</p> <p>(二)、医院行政管理模块:</p> <p>1、提供工作计划管理、办公用品管理、会议管理、车辆申请与安排、图书管理、固定资产、资源申请与管理、公共通讯簿等行政办公管理模块。</p> <p>2、办公用品管理包含出/入库管理、物品管理、办公用品申请和审批等, 出/入库管理分为物品出/入库和调拨出/入库;物品管理提供导入模板支持批量创建物品; 可设置用户申请权限。</p> <p>3、办公用品管理可查看根据时间、部门、分类、物品等维度统计的物品领用、物品出入库、物品维护、维修、报废等情况。</p> <p>4、会议室管理可通过时间轴的方式直观的展现当前所有会议室申请状态、可容纳人数及设备情况, 支持按照容纳人数、会议室设备等搜索会议室;</p>
--	--	---

		<p>5、★会议申请成功后系统可自动生成签到二维码，使用 APP 扫码即可签到。会议签到页面实时呈现签到结果，可查看未签到已签到人员。（须提供系统截图）</p> <p>6、会议日程展现方式采用不同的颜色标识会议状态。会议日程给用户多个入口进行会议申请、查看会议详情及会议纪要。用户可根据会议状态、关键字、时间进行查询。</p> <p>7、提供车辆管理模块，可对单位所有车辆的基本信息、车辆使用情况、车辆调度情况、车辆维护情况、油耗统计等信息进行综合管理。</p> <p>8、支持图书管理批量导入图书，借还书管理记录所有借还书记录。</p> <p>9、提供对医院固定资产登记、折旧、维护和查询等管理，使用中还可以设定固定资产报表，为医院资产管理做有效保障。</p> <p>（三）、医院人力资源管理模块：</p> <p>1、提供医院所需的人事管理、招聘管理、培训管理、考勤管理、绩效考核、积分管理、薪酬管理、员工自助查询、人力资源设置和在线考试等十大功能模块。</p> <p>2、人事档案可以对在职、离职人员的档案进行管理，也可以进行人事档案查询，能对查询结果进行编辑，删除操作。在职人员档案管理中，用户可以新建用户档案，导入用户档案，对已有档案进行编辑、删除和批量更新操作，还能查询退休人员的档案信息。</p> <p>3、提供职业证照信息、归于某人管理的单位证照信息、证照的电子副本。该模块中还有新建证照信息、证照信息导入、证照信息查询、证照到期查询等功能。可对证照信息进行查看、修改和删除等操作，并且可以设置提醒日期，选择内部短信或者手机短信提醒，到时自动提醒。</p> <p>4、支持人事调动用于管理员工调动情况，包括职务、单位、部门的变动情况。人事调动管理可以对已有的人事调动信息进行修改和删除等操作，同时可以输入调动人员姓名、选择调动类型、选择调动日期等内容来查询人事调动信息，查询结果集中有修改和删除操作。</p> <p>5、提供离职管理，可以记录离职时间，去向及离职前的工作交接情况。此处的离职操作，会将用户管理中该用户移至外部/离职人员中，同时禁止该用户登录 OA 系统，人事档案管理（离职）</p>
--	--	--

		<p>原单位能够查询到。</p> <p>6、提供复职管理，记录以前离职或借调员工的复职情况，复职操作后，该用户自动恢复到复职的部门中，同时在用户管理中，该用户在复职部门中自动恢复。</p> <p>7、提供的招聘管理须包括：人才库、招聘计划、招聘筛选、招聘录用、人才分析等模块，用于整个医院完整招聘需求，建立自己院内人才库。</p> <p>8、提供的薪酬管理支持薪酬项目及保险设置、薪酬基数设置、工资流程管理、财务工资录入、部门工资上报、福利管理等，实现工资上报、工资条通过内部邮件和手机 APP 查看。</p> <p>9、员工自助查询，可以查到与当前用户相关的人事、薪酬、考核等各项人事信息。</p> <p>（四）、医院考勤值班管理模块：</p> <p>1、提供考勤管理模块包括：考勤审批、考勤记录、考勤统计、值班排班管理、查岗质询登记五个子模块。</p> <p>2、提供单位值班的安排，值班日志、值班记录查询和导出。双击还未排班且没到的日期框也能安排值班，鼠标移到已经排好班的日期框中，能显示查看、删除等字段，用户可对排班进行操作管理。</p> <p>3、考勤统计模块，分为固定班次与弹性工时，可以导出及查看某一部门或所有部门或某一弹性排班一段时间内的考勤情况，也可以查看或导出某一部门或某一弹性排班下个人的考勤详细。</p> <p>4、提供“应出勤、实际出勤、休息、考勤时间异常、旷工、上班未登记、下班未登记、迟到、早退、异常说明、外勤、请假、外出、加班、出差”15个记录集。</p> <p>5、支持管理者某一时刻对部门人员是否在岗的查询管理，与其出勤相关挂钩，可添加缺岗人员、查岗人等信息，新建查岗质询记录。</p> <p>（五）、医院档案管理模块：</p> <p>1、★须提供两个各具特点的公共文档管理模块：公共文件柜与网络硬盘。（须提供系统截图）</p> <p>2、支持对文档“访问权限”、“新建权限”、“编辑权限”、“删除权限”、“下载/打印权限”和“所有者”权限等权限控制，公共文件柜还可以指定任一层次目录的访问及操作权限。</p> <p>3、网络硬盘的存储是将文件存储于服务器上特定文件夹中，并</p>
--	--	---

		<p>通过授权的方式在网页中进行访问和管理。</p> <p>4、图片浏览可实现对图片文件的管理和预览，并可设定相关的“授权范围”、“上传权限”和“管理权限”。</p> <p>5、提供档案的电子化管理，档案的借阅与审核也都在系统中完成。</p> <p>6、文件管理，建立具体档案文件，并且将文件归入相应的案卷中，对于没有封卷的文件，可以修改、销毁和组卷，对于已经封卷的文件，只有解除封卷才能修改、销毁和组卷。</p> <p>7、提供卷库、案卷、文件的层级管理，案卷管理具有组卷和封卷功能。</p> <p>8、提供案卷借阅，借阅审批的权限管理。</p> <p>9、提供档案统计，可统计借阅次数提供档案销毁。</p> <p>五、系统管理模块</p> <p>(一)、平台安全管理参数模块：</p> <p>1、★系统提供密码定时过期、密码强度、登录错误次数限制、是否记忆用户名、强制保留痕迹、是否使用 USB 用户 KEY、使用 USB 用户 KEY 时是否需要输入用户名等功能支持用户进行安全设置，并记录日志。（须提供系统截图）</p> <p>2、提供系统登录提供和域帐号绑定，从 Windows 域验证登录帐号和密码。</p> <p>3、提供登录错误次数限制后禁止登录一段时间，如果超过了密码的有效期，则提供用户登录时将强制用户修改密码。</p> <p>4、可自由设置移动版和电脑版是否允许同时登录。</p> <p>5、完备的系统日志管理，提供访问量年度、月、日统计报表，重要操作日志的查询管理。</p> <p>6、支持提供系统安全设置选项，包括密码强度、USB 用户 KEY 设置、域用户绑定</p> <p>7、提供系统后台自定义字段管理，可自定义前台所有模块的字段无需代码修改。</p> <p>8、★提供自定义 ip 访问规则、禁止登陆 ip、移动版访问规则、管理 ip 访问规则（须提供系统截图）。</p> <p>9、提供附件加密功能，支持对（电子邮件、工作流、文件柜、公告新闻、工作日志、公文管理、会议管理、档案管理、工作计划、培训管理、固定资产、安全文档中心、图书管理）等功能的附件进行加密控制。</p>
--	--	--

		<p>10、★移动端平台具有指纹验证功能，支持绑定移动设备号，专机专用。（须提供系统截图）。</p> <p>11、能够提供邮件监控功能、微信监控、即时通讯监控功能。</p> <p>12、提供智能诊断机器人：机器人可检测 TCP 连接数检测，防止系统连接数过多影响系统性能；对磁盘空间检测，防止系统目录和附件目录空间不足；对网络环境监测，查看网络是否正常；对文件缺失检测，系统核心文件是否完整；检测目录权限检测，系统需要读写的目录是否能够有相应的权限；对日志文件检测，日志是否过大检测，如果过大说明系统存在问题；对数据库数据表检测，系统的数据库是否完整检测；安全软件检测，检测服务器安装的防护和杀毒软件，判断是否会对系统造成影响自动生成检测报告。</p> <p>（二）、系统资源管理模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供指定邮箱和个人文件柜空间限制。 2、系统资源监控与回收，删除过期数据。 3、提供 office 文档备份管理。 <p>（三）、客户端工具模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、除浏览器登录外，提供 OA 客户端工具，实现电脑开机自动登录 OA。 2、提供内外网地址快速切换，本地历史记录全局搜索功能，可输入关键字搜索人员、群组、流程工作、通讯录、日程安排等进行搜索的功能。 3、★即时通讯模块，提供医院内部微信功能，可实现用户之间的实时通讯、文件及文件夹传输。（须提供系统截图） 4、聊天界面，支持双击用户聊天可以打开与该用户“独立聊天窗口”，且显示聊天文件已接收未接收标识功能。 5、提供即时通讯群组设置、提供自定义临时讨论组。 6、提供名片显示对方请假、外出、出差等状态信息，快速了解对方所处状态。 <p>（四）、移动 APP 端模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、移动版客户端（安卓、IOS），实现无线移动办公 2、提供邮件、公告、工作流、即时通讯等模块功能，随时查阅办公数据。 3、提供工作流新建、审批、一键转交、办理、退回、会签及表单查看等功能，支持移动端电子盖章审批，且观察视图和 PC 端表单一致。
--	--	---

			<p>4、所投系统移动 APP 支持在即时通讯和功能界面具有水印管理功能（水印内容含：用户名称、电话、传真、地址、电子邮件、部门名称、角色、名称、手机号码后四位、系统日期、自定义文字）。</p> <p>5、★所投系统移动 APP 支持微信文件分享到 OA 移动端功能、WPS 附件在线阅读功能，图片预览可旋转功能。（须提供系统截图）</p>
2	区域人力资源管理系统	1	<p>1.公告栏</p> <p>（1）公告栏，支持公告类别设置、公告设置以及公告信息的发布、查询等</p> <p>2.组织机构</p> <p>（1）机构信息：对科室的基本信息、附属信息等进行维护，维护科室职位信息和职工信息</p> <p>（2）机构调整：对机构调整过程进行记录，根据发文信息调整机构设置，在发文生效时自动进行调整。</p> <p>（3）职位体系：对职位体系进行维护，包括有：职位序列、部门职位设置、职位结构、职位任职人员查询</p> <p>（4）组织机构图：将组织机构按照树形结构排列展示，可按照编码快速查询组织机构。</p> <p>（5）历史机构查询：对组织机构调整进行记录和查询，可按照对应版本号和修改日期查询历史组织机构信息。</p> <p>3.人事管理</p> <p>（1）人事档案相关的全业务管理，包括有人员信息维护、人员查询、人员调动、人员计算、人员变更查询、科主任查询等内容</p> <p>（2）对员工提交的个人信息变动进行审核，审核通过后变更员工的基本信息和附属信息。</p> <p>（3）对员工的基本信息及附属信息进行修改调整。</p> <p>（4）对员工的调动进行处理。</p> <p>（5）包括员工的附属信息，包含有：学历信息、职称信息、职务变动信息、年度考核、离退休信息、职工计划生育、职工工作经历、职工家庭关系、职工专业技术职级、职工社会职务、职工院内岗位调动、职工子女保险名册、职工护士级别变动、医师执业资格证书、护士执业资格证书、大型仪器上岗证书、进修学习、外派培训、继续教育、科研情况、新技术项目开展情况、论文及学术会议、论著发表、专利证书、医疗事故、处罚记录、医疗技术奖励、奖励记录、护士考核、医师考核、职工培训记录等内容</p>

		<p>(6) 对员工个人申请的证明进行审核</p> <p>(7) 合同管理, 人事合同管理, 包含有: 合同签订、合同处理以及到期合同查询等</p> <p>(8) 人才库, 对人才库信息进行管理, 包含有: 人才信息、人才类别</p> <p>(9) 综合查询, 提供对人员的综合查询</p> <p>4.个人业务, 员工个人基本信息、附属信息的变动提交, 个人证明(薪资流水、离职申请、离职交接、个人章、个人证明、工作居住证)的申请提交</p> <p>5.报表管理</p> <p>(1) 自定义报表, 提供自定义报表的功能, 包括有报表定义、报表制作、报表批量保存等功能</p> <p>6.薪酬管理</p> <p>(1) 薪酬标准, 提供工资标准和待遇标准</p> <p>(2) 套改政策, 提供政策查询和套改查询</p> <p>(3) 薪酬变动, 薪酬变动的内容包含有: 新进人员、学徒期转熟练期、转正定级、人员转制、取得更高学历、正常晋升薪级、考工晋级、事业岗位变动、重新确定薪资、年终一次性奖金、办理离退、人员调出等, 可提前进行变动维护, 并制定薪酬变动方案。</p> <p>(4) 薪酬录入, 提供批量录入和导入人员薪酬方案</p> <p>(5) 薪酬查询, 提供薪酬查询</p> <p>(6) 工资变更汇总表, 提供工资变更汇总表查询</p> <p>(7) 薪酬接口, 提供有薪酬接口设置和工资数据查询, 财务系统对接</p> <p>7.工作提醒</p> <p>(1) 工作提醒, 支持工作提醒, 可自定义提醒类别设置, 提醒设置。</p> <p>8.考勤管理</p> <p>(1) 基础设置, 设定考勤相关的项目, 包括有: 节日设置、公休设置、公休调整、考勤项目、职工考勤类别、人员借调、跨年休假人员</p> <p>(2) 考勤管理, 考勤业务管理, 包括有: 考勤数据录入或导入、考勤数据统计、考勤结果审核、考勤分析等。</p> <p>(3) 休假管理, 对人员的休假业务进行管理, 包括有: 年初余额、休假额度增加、休假申请、休假记录、休假余额表、休假明细账</p>
--	--	--

		<p>等</p> <p>(4) 月末结账, 提供休假业务的月末结账操作</p> <p>9.期末结账</p> <p>(1) 期末结账, 提供期末结账功能</p> <p>10.基础设置</p> <p>(1) 代码设置, 维护人事业务相关的代码表和代码项、</p> <p>(2) 结构设置, 包含有: 数据表设置、数据项设置、排序设置、唯一性设置、公式设置</p> <p>(3) 事务设置, 提供人事档案中的附属信息字段与职工信息字段对应关系, 职工信息中字段的取值可通过事务设置自动更新为附属信息中录入的信息</p> <p>(4) 权限设置, 分为: 角色权限设置和用户权限设置</p> <p>(5) 字典同步, 解决基础字段名称和业务数据表的同步</p> <p>(6) 系统字典, 包含有: 学历信息、职称信息、职务信息、职工类别</p> <p>(7) 启用设置, 实现人力资源、考勤模块的启用</p>
<p>3</p>	<p>区域财务管理系统</p>	<p>(一) 凭证处理</p> <p>1.凭证录入</p> <p>(1) 包含凭证页面、凭证保存、凭证打印、凭证删除、凭证上张下张、出纳签字、凭证审核、冲销、查询、删除、作废、恢复、复制、输出、凭证草稿保存、生成常用凭证等。支持预算平行制单预警功能。</p> <p>(2) 包含凭证插入, 凭证号顺延。凭证暂存。场景学习。支持凭证附件上传。支持导入出纳的数据。</p> <p>2.自动凭证: 通过与外围系统进行设置完成自动生成凭证, 包括 HIS 收费、药品等业务; HRP 的物流管理、固定资产、智能报账、无形资产、科研基金、合同管理、工资转账等业务也可自动生成凭证。</p> <p>3.成本拆分: 成本计算参数维护、成本拆分到指定科室。根据已经计算完成的数据进行自动生成凭证的维护。对于已生成的凭证可以开展增删改查等功能。对于已经拆分的成本进行多维度的查询</p> <p>4.现金流量标注: 可实现现金流量凭证和报表查询、批量标注、批量取消、单条标注等。</p> <p>5.凭证差异标记: 自动生成的凭证和实际情况如有出入, 进行标记, 内容有: 差异类、差异项、以及差异金额; 可单独标记, 也可批</p>

		<p>量标记；并对做过凭证是否做过差异进行记录，包括有未标记、手工标记、无须标记等。</p> <p>6.凭证整理：可检查断号和断号整理。</p> <p>7.凭证审核：包含查询、审核、批量审核、取消审核、标注、取消标注。</p> <p>8.凭证记账：包含凭证记账和记账报告内容。</p> <p>9.凭证分册：包含查询、查询凭证分册详细信息、添加、删除、修改。</p> <p>10.凭证打印：包含成批打印及分段科目汇总打印，记账报告打印等功能。</p> <p>11.凭证信息统计：对填制的凭证进行明细查询和汇总统计，包含按日期、按制单人、凭证类型、作废凭证进行查询。</p> <p>12.凭证导入导出：通过设定好的方案，导入凭证；导入费用；凭证导出。</p> <p>2.账簿中心</p> <p>（1）科目帐：可按天按月查询科目总账、三栏明细账及多栏明细账，并可查询科目余额表；</p> <p>（2）辅助核算项账：实现各种辅助核算，包括有：科目核算项总账、核算项科目总账、科目核算项明细账、核算项科目明细账、科目核算项多栏明细账、核算项科目多栏明细账（核算项科目多栏明细账、核算项科目多栏明细账设置）、核算项科目交叉表、项目账（项目明细账、项目余额表）、部门账（部门核算明细账、部门核算统计汇总表、部门核算统计明细表）。</p> <p>（3）余额表：包括有科目余额表、核算项科目余额表、科目核算项余额表。</p> <p>（4）备查簿管理：包括应收票据备查簿、应付票据备查簿、出租出借固定资产备查簿、其他备查簿的管理</p> <p>（5）账簿综合查询：自定义查询方案，设置显示的行、列，定义好查询条件进行查询统计</p> <p>（6）试算平衡表：实现校验各会计期间的科目数据是否满足会计恒等式的平衡关系。</p> <p>（7）账簿打印：可按照期间、科目、级次、记账类型、凭证状态等多角度进行汇总，总账或三栏明细账账簿进行打印。</p> <p>（8）现金流量明细表：提供查询指定期间范围内的现金流量明细数据</p>
--	--	--

		<p>(9) 盈余与预算结余差异明细表：提供查询指定期间范围内的盈余与预算结余差异明细数据</p> <p>(10) 初始账：对科目初始账进行管理，可根据年初数自动结转科目余额；并对初始科目余额进行试算平衡。</p> <p>3.业务对账</p> <p>(1) 包括有：固定资产对账、无形资产对账、库存物资对账；可按月进行总账对账，明细账对账。</p> <p>4.现金银行</p> <p>(1) 银行初始：对初始未达账的管理，包含单位未达账、银行未达账和初始余额校验。</p> <p>(2) 日记账：包含现金日记账和银行日记账的管理。会计——出纳</p> <p>(3) 出纳账登记：包含对出纳登记和出纳单位对账的管理。</p> <p>(4) 出纳对账：包含出纳对账、对账查询</p> <p>(5) 银行对账：包含银行对账单、单位银行账、单位银行对账（单位银行对账(上下)、单位银行对账(左右)）、余额调节表（余额调节表、余额调节表查询）</p> <p>(6) 库存报表：按日查询、打印现金、银行账库存报表管理，包含库存日报、库存月报功能</p> <p>(7) 结账：对结账进行管理，包含日结和月结</p> <p>5.票据管理</p> <p>(1) 包括支票管理和汇票管理；登记支票和汇票的领用情况和使用情况。</p> <p>6.往来处理</p> <p>(1) 往来设置:完成往来初始设置（往来初始账、往来初始校验）、账龄区间设功能</p> <p>(2) 往来核销：实现往来集中核销、往来部分核销。包含往来集中核销、往来追踪管理功能。自动生成核销凭证</p> <p>(3) 往来查询：提供余额查询、明细账查询、核销清册、个人往来催款单等查询。</p> <p>(4) 往来账龄分析：实现应收账龄分析、应付账龄分析、应收计划、应付计划</p> <p>(5) 坏账提取：提取坏账准备金。</p> <p>(6) 应付票据：实现这两种票据的登记与结算功能。包含期初应付票据、应付票据、票据结算</p>
--	--	--

		<p>7.期末处理</p> <p>(1) 月末处理：包含待摊管理、预提管理、期末调汇、风险基金提取、支出费用提取、医保结算差额分摊、结转收支、通用转账、结账功能。</p> <p>(2) 年末处理：包含结转财政基本补助支出、结余分配功能。</p> <p>(3) 预算期末处理：完成年末进行预算年末处理</p> <p>8.薪酬发放</p> <p>(1) 基础设置：对账户信息、工资项设置、个人所得税设置、社保项设置、工资零头设置、公积金设置、薪酬关系设置、职工内部调动、薪酬方案权限、移动端薪酬查询设置</p> <p>(2) 工资数据：包含工资数据录入、职工工资调整、职工工资计算、个人工资查询、工资综合查询、职工工资汇总表、发放变更查询、人力资源接口等功能。</p> <p>(3) 工资发放：包含职工工资条、银行代发、工资发放表、工资配款表等功能。</p> <p>(4) 激励性绩效：包含有：激励性绩效管理、激励性绩效汇总、激励性绩效上报</p> <p>(5) 工资报表：包含工资汇总表、工资变更汇总表、工资汇总比较表、工资费用分配表、工资趋势分析、工资结构分析等功能。</p> <p>(6) 社保管理：包含个人社保查询、社保综合查询、社保缴费汇总表等功能。</p> <p>(7) 公积金管理：包含个人公积金查询、公积金综合查询、公积金缴费汇总表等功能。</p> <p>(8) 个税管理：包含个人个税查询、个税综合查询、纳税报告等功能。</p> <p>9.报表管理</p> <p>(1) 报表定义：对报表的基本情况进行设定：报表类型、数据汇总方式等。（本年盈余与预算结余的差异情况说明）</p> <p>(2) 报表制作：通过系统内置的报表模板制作管理所需要的报表。</p> <p>(3) 报表汇总：按照报表模板，选择不同的账套进行数据汇总</p> <p>(4) 报表查询：按照月度、季度、半年度、年度，不同的纬度对适合的报表进行查询操作。</p> <p>(5) 审核定义：对报表模板中的各单元格的公式进行定义、审核。</p> <p>(6) 报表审核：对制作好的各种报表模板进行审核操作。</p> <p>(7) 基本数字数据：包含基本指标及指标数字。</p>
--	--	---

			<p>(8) 自定义报表：通过自定义函数的方式设置报表</p> <p>(9) 报表合并：提供合并方案设置及抵消设置，实现抵消数据的功能，完成报表合并工作。</p> <p>(10) 分析报告：根据定义的模板和指标及指标计算公式，按期生成分析报告。</p> <p>10.基础设置</p> <p>(1) 基础信息：包含系统启用、参数设置</p> <p>(2) 基础编码：包含会计科目、财务与预算科目对应、凭证类型、常用摘要、科目权限、自定义辅助核算、政府指令、现金流量定义、盈余与预算结余差异定义、特殊业务处理设置、资金来源、部门类别、部门编码、结算方式、币种、职工类别、职务编码、职工编码、项目信息、供应商类别、供应商编码、客户信息、收费信息、银行信息、财政补助内容、财政预算科目、物流虚仓、筹资单位、投资单位信息维护等功能。</p> <p>(3) 科目关系设置：包含类别科目设置、科目项目设置、收入设置、应收设置、收费支付方式设置、财政补助内容设置、待冲基金科目设置等功能。</p> <p>(4) 数据交换：包含数据交换、外部交换(CELL)等功能。</p>
4	区域预算管理系统	1	<p>1.我的收藏，根据具体岗位或客户常用功能清单，设置专属的功能界面保存在我的收藏。</p> <p>2.模板设置</p> <p>(1) 业务经营模板：业务经营指标的归口科室，定义编制模板并下发给编制科室。</p> <p>(2) 收入模板：收入指标的归口科室，定义收入数据的计算模板。</p> <p>(3) 支出模板：事件项目的归口科室，定义编制模板并下发给编制科室。</p> <p>(4) 投融资模板：投融资指标的归口科室，定义编制模板并下发给编制科室，预算编制支持到单台设备。</p> <p>(5) 汇总模板：预算办公室设置各类模板的汇总格式，统计汇总数据。</p> <p>3.事项管理</p> <p>(1) 事项申请：对事件项目的预算发起业务申请。</p> <p>(2) 归口审批：归口科室对事件项目的立项发起业务申请。</p> <p>(3) 委员会审批：预算委员会对事件项目的立项发起业务申请。</p> <p>(4) 资金来源预算：对事件项目设置资金来源及预算金额。</p>

		<p>4.编制审批</p> <p>(1) 科室编制：各业务科室自行预算编制，采用两上两下的业务流程，易用性，支持附件上传。</p> <p>(2) 归口代编：各归口部门代替各业务科室编制全院的年度预算功能，采用两上两下的业务流程。</p> <p>(3) 归口审批：归口科室对代编和自编预算进行审批。</p> <p>(4) 编制状态查询：院级人员编制并填报本年的预算。</p> <p>5.预算下达</p> <p>(1) 一上全院下达：预算管理办公室根据一上预算编制情况，按照预算指标、事件项目下达预算给归口部门。</p> <p>(2) 一上归口下达：归口部门将预算管理办公室下达的一下数据按照预算指标、事件项目下达预算给预算部门。</p> <p>(3) 二上全院下达：预算管理办公室根据二上预算编制情况，按照预算指标、事件项目下达预算给归口部门。</p> <p>(4) 二上归口下达：归口部门将预算管理办公室下达的二下数据按照预算指标、事件项目下达预算给预算部门。</p> <p>(5) 编制完成：归口部门将预算管理办公室下达的二下数据按照预算指标、事件项目下达预算给预算部门。</p> <p>(6) 预算分解：全院的预算编制完成，可查询所有指标和科目的一上、一下、二上、二下的将下达的预算二下结果数据分解到月份</p> <p>6.预算调整</p> <p>(1) 事项内调剂：事件项目内的调剂申请、审批及分解。</p> <p>(2) 预算调整：预算调整申请的发起，以及预算调整的分解。</p> <p>(3) 调整审批：对调整的预算项目进行审批。</p> <p>(4) 调整查询：对年初预算及调整后的汇总预算结果进行查询。</p> <p>7.预算执行</p> <p>(1) 指标执行来源设置：设置预算指标执行数据的来源（业务模块、对应类别等）。</p> <p>(2) 事项执行来源设置：设置事件项目执行数据的来源（业务模块、对应类别等）。</p> <p>(3) 事项报销控制设置：设置对支出指标、投融资指标的占用和执行节点及控制模式。</p> <p>预算控制粒度、控制强度、开支范围控制。</p> <p>(4) 指标执行数据：维护或采集指标执行数据。</p>
--	--	--

		<p>(5) 事项执行数据:维护或采集事件项目执行数据。</p> <p>8.查询分析</p> <p>(1) 预算查询:对指标和事件项目的预算、占用和执行数据进行查询分析。</p> <p>(2) 院级预算执行分析:从全院的角度,查询指标预算的执行情况分析 and 事项预算的执行情况分析。</p> <p>(3) 科室预算执行分析:从科室的角度,查询指标预算的执行情况分析 and 事项预算的执行情况分析。</p> <p>9.基础设置</p> <p>(1) 基础数据:包括有:预算科室、预算指标、事项类别、年度预算启动等基础信息。</p> <p>(2) 启用设置:设置预算系统的启用时间和启用人。</p> <p>10.数据交换,设置预算执行数据取数源、从相关业务模块取数,支持数据检查、导入、删除</p>
5	区域成本核算管理系统	<p>1.数据交换</p> <p>(1) 外部交换:通过报表的形式与外部系统进行数据交换,通过Excel文件导入的形式与外部系统交换数据。</p> <p>(2) 内部交换:数据交换接口参数设置,各系统结账状况查询,内部数据交换</p> <p>2.收入数据</p> <p>(1) 数据维护:收入数据维护、其他收入(包括财政、科教、其他)数据维护。</p> <p>(2) 收入数据统计:科室开单统计、科室开单汇总、科室执行统计、科室执行汇总、项目开单统计、项目执行统计</p> <p>(3) 工作量维护:门诊工作量、住院工作量、医技工作量</p> <p>3.成本数据</p> <p>(1) 医院直接全成本:数据维护、数据确认、科室汇总、项目汇总</p> <p>(2) 财政及其他费用:维护财政收入数据</p> <p>(3) 内部服务:数据维护、科室服务数据维护、科室服务项目维护、受益科室汇总、服务科室汇总</p> <p>(4) 预算成本:查询以前年度各科室的成本预算情况</p> <p>4.分摊管理</p> <p>(1) 成本分摊:成本分摊、成本综合查询、待冲基金查询</p> <p>(2) 数据校验:按月度对成本数据的合理性、正确性、以及报表</p>

		<p>内部做校验</p> <p>(3) 分摊配置: 分摊参数维护、科室定向关系、科室成本分摊配置、公用成本分摊配置</p> <p>5.人员经费</p> <p>(1) 科室人员经费: 按月度计算各科室各类人员的薪酬成本</p> <p>(2) 工资对应关系: 设定工资项与成本的对应关系</p> <p>6.公立医院成本报表</p> <p>(1) 科室成本报表</p> <p>表 01 医院各科室直接成本表(医疗成本)</p> <p>表 02 医院各科室直接成本表(医疗全成本和医院全成本)</p> <p>表 03 医院临床服务类科室全成本表(医疗成本)</p> <p>表 04 医院临床服务类科室全成本表(医疗全成本和医院全成本)</p> <p>表 05 医院临床服务类科室全成本构成分析表</p> <p>表 06 医院科室成本分摊汇总表</p> <p>(2) 诊次成本报表</p> <p>表 01 医院诊次成本构成表</p> <p>表 02 医院科室诊次成本表</p> <p>(3) 床日成本报表</p> <p>表 01 医院床日成本构成表</p> <p>表 02 医院科室床日成本表</p> <p>7.科室成本报表</p> <p>医院医技科室分摊行政后勤和医辅成本损益表、医院临床科室分摊医技和医辅科室成本损益表、医院临床服务类科室业务收入明细及损益表、医院各科室各类人员经费明细表、医院各科室其他费用明细表、医院临床服务类科室工作量及次均费用表、医院基本情况分析表</p> <p>8.成本分析</p> <p>(1) 结余分析: 收益总表一、收益总表二、直接医疗分析一、直接医疗分析二、医技科室分析</p> <p>(2) 结余分析附表: 收益总表一附表、收益总表二附表、直接医疗分析二附表</p> <p>(3) 科室成本报表: 医院各科室直接成本表、医院临床服务类科室全成本表、医院临床服务类科室全成本构成分析表</p> <p>(4) 科室成本报表_附表: 医院各科室直接成本表_附表、医院临床服务类科室全成本表_附表、医院临床服务类科室全成本构成分析表</p>
--	--	---

		<p>析表_附表</p> <p>(5) 成本构成分析：医院成本构成、直接医疗成本构成医技科室成本构成、医辅科室成本构成、管理科室成本构成</p> <p>(6) 成本分类分析：全院成本分类分析表一、全院成本分类分析表二、全院成本分类分析表三、全院成本分类分析表四</p> <p>(7) 成本比较分析：科室成本比较、成本项目比较、医疗成本比较、科室直接成本比较</p> <p>(8) 分摊汇总：科室成本分摊表、成本项目分摊表</p> <p>(9) 绩效考核数据：自定义科室、直接医疗收益排名表、医技收益排名表、科室收入成本汇总表</p> <p>(10) 多成本分析：对各科室任意核算期间的全成本、可控成本、变动成本、直接成本、收入等数据进行分析</p> <p>(11) 医保收入分析：全院医保收入分析、科室门诊医保收入分析、科室住院医保收入分析</p> <p>9.历史查询</p> <p>(1) 成本分析历史查询：按自定义的月度阶段查询各类成本分析报表</p> <p>(2) 会计收入数据查询：按核算月度查询会计系统的收入数据</p> <p>(3) 会计支出数据查询：按核算月度查询会计系统的支出数据</p> <p>(4) 支出数据比较查询：按照会计科目，从成本、会计、待冲基金三个维度进行数据比较，并计算差额</p> <p>10.本量利分析</p> <p>(1) 保本点预测：门诊保本点预测、住院保本点预测、医技保本点预测</p> <p>(2) 单位成本：诊次成本、床日成本</p> <p>11.报表管理</p> <p>(1) 自定义报表：通过自定义函数的方式设置报表（成本和绩效双算报表）</p> <p>12.资料维护</p> <p>(1) 基础资料：核算科室、收入项目、收费类别、收费项目、成本项目、折旧类型、科室代码映射</p> <p>(2) 成本分摊资料：分摊参数类型、成本分摊设置、成本分类、成本分类对应关系、成本类型、成本所属类型、大用户</p> <p>(3) 服务项目：设置服务项目、子服务项目、服务材料等内容，并设置相关人员权限</p>
--	--	---

		<p>(4) 基本信息：设置物资、药品、设备等内容的分类、基本信息、成本对应关系等</p> <p>(5) 薪酬信息：设置薪酬信息对应的成本关系</p> <p>(6) 职工信息：医院职工信息</p> <p>(7) 医保设置：结算类别、结算方式、患者类别结算方式</p> <p>(8) 其他资料：自定义科室、自定义科室定义、常用摘要、收费类别收入划分比例设置、参与奖金核算成本项目设置</p> <p>(9) 成本校验：成本项目变动数据同步，按照月度从会计科目的角度对成本数据进行校验</p> <p>(10) 计划数据管理：按照月度录入科室的总收入、工作量、固定成本、变动成本等计划数据</p> <p>13.系统信息</p> <p>(1) 基础设置：基础设置、参数设置、收入成本定义</p>
6	固定资产管理系统	<p>1、首页 预警信息 提供可以提示用户近期需要保养和计量的资产信息。</p> <p>2、计划招标管理 购置申请 科室人员对本科室需要添加的资产发起购置申请。（附件，购置说明，市场调研信息，论证报告，） 购置计划 根据科室的购置申请生成购置计划，也可根据科室实际需要添加购置计划。（附件：两会决议）（预算关联，是否有预算，预算调整，追加） 招标管理 根据科室的购置计划生成招标信息，审核通过后进行发布。</p> <p>3、库房管理 库房管理 包括有：资产入库（导入合同单）、期初入库、资产退货、科室领用、科室退库等业务的管理</p> <p>4、资产盘点 资产盘点单 生成资产盘点单，同时支持移动盘点 资产盘盈 根据盘点情况生成资产盘盈单 资产盘亏 根据盘点情况生成资产盘亏单 资产盘点清单 根据资产的实际盘点情况生成资产盘点清单。</p> <p>5、卡片管理 卡片维护 提供卡片维护编辑维护功能，资金来源、★使用科室（折旧分拆）、★变更记录、资产图片（发票照片）、维修记录 卡片拆分 对已有的资产卡片进行拆分，或者取消拆分；并建立新卡片与原卡片之间的关联。</p>

		<p>6、资产变动</p> <p>资产变动 包括有：资产转移、资产处置、原值变动、归属变更、折旧科室变动等业务</p> <p>7、应付款管理</p> <p>应付款管理 采购发票 对采购发票和期初发票进行管理 付款管理 提供对资产付款业务管理 应付款查询 支持货到票未到、票到款未付、应付款总账、应付款明细账、资产付款查询</p> <p>8、条码管理</p> <p>条码生成 支持条码生成、生成二维条码项目设置 条码查询 提供条码查询</p> <p>9、初始帐</p> <p>初始帐 包括有：卡片初始帐、期初入库单、期初发票、期初付款单等</p> <p>10、期末处理</p> <p>计提折旧 对正常使用的固定资产完成全部的计提折旧业务 分摊计算 对需要分摊的折旧按照预订的公式进行分摊计算 期末结转 提供期末结转、未审核单据列表</p> <p>11、资产报表</p> <p>资产月报表 包括有：资产月报表、变动明细表、余额明细表、资产收发存表、资产原值计提明细表 资产期间表 包括有：资产期间汇总、资产期间汇总（按资金来源和项目）、资产原值变动表、资产增减表 资产季度报表 包括有：资产季度表、资产季度明细表 固定资产账簿 包括有：固定资产总账、固定资产登记簿 固定资产变动报表 包括有：提供资产月报表、资产月报明细表、资产变动表 资产变动报表 包括有：资产月报表、资产月报明细表、资产变动表、资产原值变动表、供应商增加表、供应商减少表、自筹资金退货计提折旧表、待冲基金变动表、资产变动分类汇总表 资产折旧报表 包括有：资产折旧科室汇总、资产折旧月报表、资产折旧分析、资产折旧月报明细表、资产折旧表、自筹资金折旧表、资产折旧报表、固定资产折旧统计表、资产报损类别汇总表 费用分摊报表 包括有：费用分摊月报表、费用分摊月报明细表、费用分摊变动明细表、费用分摊到期设备明细表 自定义报表</p>
--	--	---

			<p>提供自定义报表</p> <p>12、资产对账 资产总账对账 按资产类别和资金来源与固定资产总账进行对账 资产明细账对账 按资产类别、归属等条件与固定资产明细账进行对账</p> <p>13、查询统计 查询统计 包括有：综合查询、分布查询、入库查询、转移查询、汇总查询、数量查询、流转查询、折旧到期查询、资产逾龄役龄查询等。</p> <p>14、系统设置 基础字典 包括有：房间管理-楼字典、财务分类、固定资产分类、固定资产字典、资金来源、卡片类别、供应商信息、供应商经营许可证、供应商经营许可证、生产厂商信息、库房信息、注册证信息分类、供应商 KPI、文档类别、付款方式、资产归属、资产用途、资产性质 基础设置 提供资产卡片设置、仓库归属设置 分摊设置 提供分摊规则设置、分摊记录设置 其他设置 提供参数设置、资产单据号规则设置、系统启用年月、业务类型设置、移动用户职责设置</p>
7	区域高值耗材管理系统	1	<p>1.1.1 首页</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 预警信息 提供提示用户保质期、安全库存、超高限库存等预警信息、发布的通知、公告等信息。 ■ 物价变动信息 包括成本价变动信息、零售价变动信息等功能。 <p>1.1.2 科室业务管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 科室材料计划 业务科室根据业务需要填报各物资材料的使用计划 ■ 科室需求计划 业务科室根据业务需要填报各物资材料的需求计划 ■ 科室申领计划 业务科室根据业务需要填报各物资材料的申领计划 ■ 科室出库查询表 各业务科室查询期间内物资材料使用情况 <p>1.1.3 采购计划管理</p>

■ 需求计划汇总

将已经通过审核的科室需求计划汇总，提交给采购部门。提供对科室需求计划的汇总、提交、打印。

■ 采购计划

根据科室需求计划生成采购计划。也可以自己录入采购计划，提供对采购计划的增加、修改、删除、查询、打印管理。

■ 招标供应商报价

录入维护按照物料的供应商报价信息。提供对供应商报价信息的添加、修改、查询、打印管理。

■ 科室需求统计查询

从物资类别、材料、科室、科室及物资类别等维度查询科室需求计划汇总表；可按月度查询需求计划汇总金额；可查询科室需求计划明细，并根据制单日期、物资分类、科室、响应库房等条件进行过滤。

■ 采购计划统计查询

包括有：采购需求查询、采购计划汇总表、采购计划执行情况、计划未到货物清单、拖期到货清单等；可根据年月、科室部门、物资类别、供应商等条件进行查询统计。

1.1.4 材料订单管理

■ 订单编辑

订单编辑、订单审核、订单材料查询；维护与供应商签订的订单信息，可以手工录入、也可以通过采购计划生成

■ 代销备货单

根据代销货物的使用情况，生成代销备货单。

■ 发催货单

根据订货单的到货日期，查询超过到货日期的订单信息。如果已经超过到货日期，则提示用户处理。

■ 订单信息查询

按照订单编号查询订单的详细信息

■ 订单执行查询

根据订单号查询订单的执行情况

1.1.5 库存材料管理

■ 库存初始账

维护库存的期初数据

1.1.6 库存材料管理（入库管理）

■ 材料验收

根据送货单进行送货材料的入库和对送货单的验收和作废，

送货单由外部供应链系统导入物流系统只在物流系统进行验收和作废操作。

■ 材料入库

材料入库单是根据采购到货签收的实际数量填制的单据，材料入库和退货都作为入库单，退货作为负数。提供入库单的填制、确认（库存管理模块实现）、修改、打印、查询。

材料入库单可以通过复制相应的采购订单以实现半自动生成。如果已经入库确认的物资要退货，可以填制负数入库单冲抵原入库单的数据。”

■ 专购品

专购品主要是针对代销品使用的。在专购品入库时，生成一进一出两张单据，物品不在库房停留。

1.1.7 库存材料管理（出库管理）

■ 科室申请审核

提供科室查询、审核、打印管理。

■ 材料拣货

提供拣货单的增加、删除、查询及订单生成功能。

■ 材料出库

提供对出库单进行增加、修改、删除、查询、打印管理。

■ 科室库盘点

将物资材料在科室库房的情况进行统计查询，计算保存和打印

■ 材料移库

将物资材料从一个库房转移到另一个库房中。一般情况下，移库是从一级库房移到科室库，也可以一级库房或者科室库互相转移，

1.1.8 库存材料管理（仓库盘点）

■ 仓库盘点

盘点库房中的物资材料。根据库存的账面数量和实际数量对比，盘盈入库，盘亏出库。包括库存盘点、未确认单据、盘点汇总表

1.1.9 库存材料管理（医嘱管理）

■ 医嘱查询

提供按照日期、执行科室、病历号、病人、物资名称、供货单位、材料属性等多维度查询医嘱详细信息，并可以打印查询结果

■ 消耗明细

提供对材料消耗明细的查询管理

■ 差异比较

提供对材料收支差异比较信息的查询

1.1.10 库存材料管理（维修管理）

■ 材料查询

对固定资产管理系统中录入的维修配件的进行信息

1.1.11 库存材料管理（库存查询）

■ 库存明细查询

提供按照年月、仓库、货位、批号、物资类别、材料名称等多维度的库存明细账的查询

■ 材料库存分布查询

提按照日期、仓库、物资类别、材料名称、是否收费等多维度对库存信息的汇总查询。包括材料库存分布查询、条形码查询等功能。

■ 科室出库查询表

提供按照年月、科室、物资类别、材料名称、单价、数量、供货单位、仓库名称等多维度科室出库明细账的查询。

■ 入库查询

提供按照入库日期、仓库、货位、制单日期、发票号、供应商、单据金额、入库单号等多维度查询。

■ 出库查询

提供按照出库日期、仓库、货位、制单日期、科室、单据金额、出库单号、物资类别、材料名称等多维度查询库房出库的明细信息及汇总信息

■ 移库查询

提供按照移库日期、移出仓库、物资类别等多维度对库房租移库明细账的查询、打印。

1.1.12 代销材料管理

■ 库存初始账

提供录入代销库存的期初数据

■ 代销入库

提供录入代销的入库单，包括添加入库单、修改入库单、订单导入、备货单导入、配套表导入、入库单综合查询等功能。

■ 代销出库

提供录入代销的出库单，包括添加出库单、整单出库、出库单配套导入、根据医嘱生成、出库单综合查询等功能。

■ 代销移库

提供对移库单进行增加、修改、删除、查询、打印管理。

■ 代销品盘点

提供对库房盘点的添加、修改、删除、查询管理。

■ 库存明细查询

提供按照年月、仓库、货位、批号、物资类别、材料名称等多维度的库存明细账的查询

■ 代销材料库存分布查询

提供按照年月、仓库、物资类别、材料名称、供应单位等多维度对库存信息的汇总查询。

■ 代销使用查询

提供按照日期、科室、物资类别、材料名称、单价区间、数量区间、供货单位、仓库名称等多维度的综合查询代销材料的使用情况

■ 代销剩余材料报表

提供按照年月、科室名称、仓库、材料名称、物资类别等多维查询代销剩余材料信息

1.1.13 期末处理

■ 未确认单据列表

提供查询未确认的出入库单据。包括普通材料未确认单据列表、耐用品未确认单据列表等功能。

■ 期末结账

提供结转本月的账簿

1.1.14 条形码管理

■ 条码查询

提供按照条形码、日期、材料名称、批号等多维度查询物资的流转过程。

■ 品种条码打印

提供按照物资的材料编码生成品种条形码，然后可以打印条形码。

■ 自定义条码生成

提供根据条码生成要素自定义条码生成

1.1.15 应付款管理

■ 采购发票

提供发票的添加、修改、删除、查询管理。

■ 付款管理

提供付款管理

■ 付款查询

对付款单的发票进行统计查询。

■ 账表查询

包括有：货到票未到明细表、票到款未付明细表、票到款未付汇总、应付款总账、应付款明细账、应付计划查询、应付账龄预警。

1.1.16 采购统计分析

■ 采购明细账

主要包括有：入库明细账、代销结算明细账

■ 采购汇总统计

主要包括有：代销入库汇总查询、采购汇总查询、按供应商、按物资分类

■ 采购趋势分析

提供按照年、月、季、旬的时间段，统计物资材料的采购金额并进行对比。

■ 购价变动报表

提供按照入库的先后顺序显示入库价格的变化。

1.1.17 账务管理

■ 报表管理

包括有：材料库存汇总表、出库分类统计表、出库明细汇总表、材料移库汇总、科室成本摊销表、入库分类统计表、库房财务月报表等；可根据年月、仓库、物资类别、物资用途、科室类别、科室类型、科室级次等维度进行统计查询，同时提供自定义报表。

■ 明细账管理

包括有：材料明细账、库存收发查询、材料收发结存表、期末盘存表等。

■ 统计分析

根据日期和仓库，按照物资类别查询库房材料的期初余额、本期收入金额、本期支出金额、盘盈金额、盘亏金额、结存金额。包括收发存汇总表(仓库)、收发存汇总表(类别)、收发存汇总表(业务类型)、收发存汇总表(货位)等功能。

1.1.18 财务对账

■ 库存物资总账对账

提供查询库存物资的总账与财务账的对账关系。包括库存物资总账对账、业务单据与会计凭证对账分析等功能。

■ 业务单据与会计凭证对账分析

提供业务单据与会计凭证之间的业务对账

			<h3>1.1.19 信息维护</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ 分类设置 <p>提供对物资类别进行增加、修改、删除、查询管理。包括物资分类、物资财务分类、仓库对应关系设置、材料库存汇总查询显示设置等功能。</p> ■ 基础信息 <p>包括有：物资材料、物资用途字典、仓库材料信息、库存材料数量维护、货位材料定义、供应商信息、生产厂商信息、计量单位等。</p> ■ 其他设置 <p>提供各种参数设置、支付方式、配套表（科室、入库）、物资储备定额、条形码生成设置、采购类型、采购到货信息等内容</p> ■ 证件信息 <p>包括有：供应商证件信息、生产厂商证件信息、材料证件信息等；同时支持证件信息预警提示。</p> ■ HIS 接口设置 <p>提供与 HIS 系统接口设置部分，包括仓库科室对应关系设置、收费项目材料编码对应设置、收费项目定义等功能</p>
8	区域科室二级库管理系统	1	<p>临床科室二级科室库管理，针对普通计价耗材，采用与 HIS 系统对接，实行计费消耗联动，实时冲减库存，非计价类物资耗材，支持单品按定数生成条码化管理和整单管理模式，扫码收货确认，库存查询等功能，支持整单消耗管理，作为科室消耗结算的管理依据。</p>
9	区域设备管理系统	1	<p>1.首页</p> <p>(1) 预警信息，提供可以提示用户近期需要保养和计量的资产信息。</p> <p>2.计划招标管理</p> <p>(1) 购置申请：科室人员对本科室需要添加的资产发起购置申请。（附件，购置说明，市场调研信息，论证报告，）</p> <p>(2) 购置计划：根据科室的购置申请生成购置计划，也可根据科室实际需要添加购置计划。（附件：两会决议）（预算关联，是否有预算，预算调整，追加）</p> <p>(3) 招标管理：根据科室的购置计划生成招标信息，审核通过后进行发布。</p> <p>3.合同管理</p> <p>(1) 采购合同：对资产采购合同进行维护</p> <p>(2) 维保合同：对资产的维保合同进行维护</p>

		<p>3.库房管理</p> <p>(1) 库房管理：包括有：资产入库（导入合同单）、期初入库、资产退货、科室领用、科室退库等业务的管理</p> <p>4.资产盘点</p> <p>(1) 资产盘点单：生成资产盘点单，同时支持移动盘点</p> <p>(2) 资产盘盈：根据盘点情况生成资产盘盈单</p> <p>(3) 资产盘亏：根据盘点情况生成资产盘亏单</p> <p>(4) 资产盘点清单：根据资产的实际盘点情况生成资产盘点清单。</p> <p>5.卡片管理</p> <p>(1) 卡片维护：提供卡片维护编辑维护功能，资金来源、★使用科室（折旧分拆）、★变更记录、资产图片（发票照片）、维修记录</p> <p>(2) 卡片拆分：对已有的资产卡片进行拆分，或者取消拆分；并建立新卡片与原卡片之间的关联。</p> <p>6.资产变动</p> <p>(1) 资产变动：包括有：资产转移、资产处置、原值变动、归属变更、折旧科室变动等业务</p> <p>7.应付款管理</p> <p>(1) 应付款管理：采购发票 对采购发票和期初发票进行管理</p> <p>(2) 付款管理：提供对资产付款业务管理</p> <p>(3) 应付款查询：支持货到票未到、票到款未付、应付款总账、应付款明细账、资产付款查询</p> <p>8.条码管理</p> <p>(1) 条码生成：支持条码生成、生成二维条码项目设置</p> <p>(2) 条码查询：提供条码查询</p> <p>9.初始帐</p> <p>(1) 初始账：包括有：卡片初始帐、期初入库单、期初发票、期初付款单等</p> <p>10.期末处理</p> <p>(1) 计提折旧：对正常使用的固定资产完成全部的计提折旧业务</p> <p>(2) 分摊计算：对需要分摊的折旧按照预订的公式进行分摊计算</p> <p>(3) 期末结转：提供期末结转、未审核单据列表</p> <p>11.资产报表</p> <p>(1) 资产月报表：包括有：资产月报表、变动明细表、余额明细</p>
--	--	--

		<p>表、资产收发存表、资产原值计提明细表</p> <p>(2) 资产期间表：包括有：资产期间汇总、资产期间汇总（按资金来源和项目）、资产原值变动表、资产增减表</p> <p>(3) 资产季度报表：包括有：资产季度表、资产季度明细表</p> <p>(4) 固定资产账簿：包括有：固定资产总账、固定资产登记簿</p> <p>(5) 固定资产变动报表：包括有：提供资产月报表、资产月报明细表、资产变动表</p> <p>(6) 资产变动报表：包括有：资产月报表、资产月报明细表、资产变动表、资产原值变动表、供应商增加表、供应商减少表、自筹资金退货计提折旧表、待冲基金变动表、资产变动分类汇总表</p> <p>(7) 资产折旧报表：包括有：资产折旧科室汇总、资产折旧月报表、资产折旧分析、资产折旧月报明细表、资产折旧表、自筹资金折旧表、资产折旧报表、固定资产折旧统计表、资产报损类别汇总表</p> <p>(8) 费用分摊报表：包括有：费用分摊月报表、费用分摊月报明细表、费用分摊变动明细表、费用分摊到期设备明细表</p> <p>(9) 自定义报表：提供自定义报表</p> <p>12.资产对账</p> <p>(1) 资产总账对账：按资产类别和资金来源与固定资产总账进行对账</p> <p>(2) 资产明细账对账：按资产类别、归属等条件与固定资产明细账进行对账</p> <p>13.查询统计</p> <p>(1) 查询统计：包括有：综合查询、分布查询、入库查询、转移查询、汇总查询、数量查询、流转查询、折旧到期查询、资产逾龄役龄查询等。</p> <p>14.系统设置</p> <p>(1) 基础字典，包括有：房间管理-楼字典、财务分类、固定资产分类、固定资产字典、资金来源、卡片类别、供应商信息、供应商经营许可证、供应商经营许可证、生产厂商信息、库房信息、注册证信息分类、供应商 KPI、文档类别、付款方式、资产归属、资产用途、资产性质</p> <p>(2) 基础设置：提供资产卡片设置、仓库归属设置</p> <p>(3) 分摊设置：提供分摊规则设置、分摊记录设置</p>
--	--	--

			(4) 其他设置：提供参数设置、资产单据号规则设置、系统启用年月、业务类型设置、移动用户职责设置					
10	区域绩效管理系统	1	绩效考核管理体系管理咨询服务包含：基于资料与数据整理分析结果，明确总体的薪酬及绩效大盘，确定薪酬及绩效的核算单元，制定各层级薪酬及绩效大盘，制定和切分各层级内的固定工资和绩效工资合理比例，制定核算单元考核项目及数据指标定义、数据清洗，制定及测算考核指标标准评价方式和评分，建立薪酬绩效考核模型，形成薪酬绩效考核方案。同时，协助医院根据 BSC 制定相关专项 PKI 以及相关改善措施及行动计划。配套软件具体参数要求。					
			序号	一级模块	二级模块	三级模块	技术参数要求	
			1	首页			*支持通过至少两种方式进入具体的功能界面：以工作流程引导和以专项工作导航等方式	
			2	首页			支持可展示每月固定的操作流程*支持可显示每个节点的工作状态	
			3			职类基础设定	支持按职类维护职类对应的基础设置信息	
			4			岗位等级系数设定	支持岗位等级对应的岗位数据批量添加支持岗位等级的系数设定	
			5	基础设置		核算单元类别管理	支持院、科、组、群等多层级的结构维护核算单元类别	
			6			核算单元管理		支持按核算单元类别维护对应的核算单元可维护核算单元的分级及系数信息
			7					*支持核算单元风险、负荷、重要度评价考核
			8			核算单元科室对照		支持科室-核算单元-责任中心的 N2N 结构设置
			9					*支持科室-核算单元-责任中心的 PnP 快速设置
			10			核算单元人员设定		可批量添加核算单元对应的人员信息
			11					支持人员多来源的动态、次动态或静态的批量处理
12	医疗组设定	支持医疗组的手动维护可批量添加医疗组对应的人员信息可设定医疗组长						

			13		检视单元权限设定	支持批量添加用户的核算单元权限 支持用户拥有所有核算单元权限的快捷设置
			14	项目设置	收费项目管理	支持项目的默认权重信息配置
			15			支持收费项目信息多来源的动态、次动态或静态的批次处理
			16			支持收费项目异动的问题提示
			17		核心考核项目管理	支持维护绩效核算所需的工作量考核指标及运营考核指标信息支持指标数据的统计口径配置支持指标的默认权重配置
			18		非核心项目管理	*支持非核心项目多元考核类型的维护*可设置项目对应院、科、组、群、人等多层级分配方式
			19			支持非核心考核项目的目标考核
			20		二次分配项目管理	*支持二次分配项目多元考核类型的维护*支持设置项目对应组、群、人等多层级分配方式
			21			支持手动维护二次分配所需的项目信息支持二次分配项目获取的统计口径配置支持项目数据显示的格式设置
			22		职类二次分配设定	支持按职类批量添加职类的二次分配项目
			23			支持按职类调整二次分配项目的展示顺序
			24		核算单元收费项目设定	支持按核算单元批量选择单元对应的收费项目支持单元收费项目的是否核心及权重设置
			25		核算单元核心考核项目设定	支持按核算单元批量选择单元对应的核心考核项目支持指标项目的权重设置
			26		核算单元非核心考核项目设定	支持按核算单元批量选择单元对应的非核心考核项目
			27		收入	支持收入项目的字典维护

			28		项目管理	支持收入项目字典的多层级结构维护
			29		成本项目管理	支持成本项目的字典维护支持成本项目字典的多层级结构维护
			30	管理 绩效 设置	管理指标项目设定	*支持管理指标名片的维护支持维护管理指标导向、得分上下限设置支持管理指标项目获取的统计口径配置
		31	职类考核分级设定		支持考核分级的字典维护*支持按职类设定考核分级的分数区间及奖惩系数	
		32	指标分组权重设定		支持核算单元分组的维护支持批量添加分组对应的核算单元*支持按核算单元分组添加管理指标并设置权重	
		33	单元指标目标设定		支持按核算单元设定管理指标的目标值	
		34			*支持目标值设置建议模型	
		35	报表 设置		报表列管理	可维护所有报表需要用到的展示列支持报表列的统计口径配置
		36			报表管理	支持查询所用到的报表维护支持报表对应的展示列的批量添加
		37		报表跳转管理	支持报表的跳转配置，可细化到某一列的跳转支持往多个目标报表的跳转配置支持报表跳转的入参配置	
		38		自定义 报表 管理	*支持自定义新增报表	
		39			支持自定义报表的字段及排序设置	
		40			支持自定义字段多来源设置	
		41			*支持自定义报表多维度下钻及上钻设置	
		42	一次 分配	月度结转	支持结转进入下个核算周期支持回退返回上个核算周期支持当前核算周期的基本参数设置	
		43		月度设置信息 核定	支持月度核算单元的人员信息生成及调整支持月度核算单元的科室信息生成支持月度核算单元的收费项目信息生成	
		44			支持全自动识别异动信息的提示及批次处理	
		45		月度绩效数据核定	支持月度各核算单元的固定工资数据多来源的动态、次动态或静态的批次处理	

			46		支持月度各核算单元的非考核项目数据多来源的动态、次动态或静态的批次处理
			47		支持月度各核算单元的非考核项目维护支持月度各核算单元的考核项目的自动获取
			48		支持月度各核算单元的管理指标数据多来源的动态、次动态或静态的批次处理
			49		支持月度医院的收入数据多来源的动态、次动态或静态的批次处理
			50		支持月度医院的成本数据多来源的动态、次动态或静态的批次处理
			51		*支持结构组成、过程管理、结果汇总等多维度的数据查询
			52	人事薪酬预算	支持根据收入及成本会计科目设置测算合理化全院人事成本*支持人力资源结构设置
			53		支持自动测算各职类的合理化变动薪酬
			54	一次分配计算	支持终端使用者自行管理一次分配考核方案
			55		支持不同职类一次分配考核项目设定支持根据报表配置动态生成一次分配结果信息
			56	人员信息核定	支持按单元权限生成月度核算单元的人员信息并调整支持核算单元的人员信息的提交及审核流程权限控制
			57		支持人员信息多来源的动态、次动态或静态的批次处理
			58	二次分配核心考核项目设定	支持按组、群、人分级二次分配考核设定支持指标项目的权重设置
			59	二次分配非核心考核项目设定	支持按组、群、人分级批量选择非核心考核项目
			60	二次分配手动计算	支持按单元权限手动分配单元的二次分配奖金支持二次分配结果的提交审核的流程权限控制
			61	二次分配审核	支持根据审核权限控制完成各核算单元的二次分配结果审核
			62	一次分配报表	支持查询一次分配记录支持一次分配结果明细的查询、导出
			63	二次分配报表	支持查询二次分配记录支持二次分配结果明细的查询、导出
			64	个人奖金报表	支持查询用户的个人奖金分配记录支持个人奖金分配的明细查询、导出

			65	自定义报表	支持自定义报表的查询、导出
11	手术麻醉管理系统	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持与 HIS、LIS、PACS、EMR 系统数据对接。 2. 获取或接收 HIS 系统中的手术申请信息。 3. 手术申请列表显示患者基本信息和手术申请的基本信息。 4. 手术申请列表支持患者信息检索快速查找。 5. 手术排台支持手术间号选择、单个患者排台、批量排台多个患者。 6. 可撤销已排台的手术并重新排台。 7. 手术排台中可批量添加麻醉医生和巡回护士。 8. 手术排台功能显示每个手术间已排台的手术个数和台次。（提供系统截图并加盖供应商公章） 9. 手术排台支持选择麻醉医师和护士，并自动关联到麻醉记录单。 10. 支持切换预约日期和使用预约日期的快捷按钮选择。（提供系统截图并加盖供应商公章） 11. 所有医疗文书自动关联手术病人信息，病人信息变更后自动刷新。 12. 支持压疮风险评估单。 13. 手术排台后自动生成手术通知列表，显示患者基本信息和手术排台基本信息。 14. 历史手术列表信息导出支持个性化定制内容。（提供系统截图并加盖供应商公章） 15. 麻醉记录单支持 ASA 评级选择。 16. 麻醉记录单支持建立科室公有模板和个人私有模板。 17. 麻醉记录单支持单次用药和持续用药。 ★18. 支持有创血压和无创血压、自主呼吸和控制呼吸自动切换显示。 19. 麻醉记录单支持用药理由、用药方法的选择。 20. 支持麻醉中液体出入量自动统计。 21. 麻醉术前医疗文书支持麻醉同意书、术前访视等，自动关联病人信息。 22. 支持查看患者的病历信息、检查检验信息和影像信息。 ★23. 支持检验检查结果数据获取，包括所有生化检验结果以及影像检查结果。（提供系统截图并加盖供应商公章） 24. 支持术后访视单。 25. 麻醉记录单支持生命体征自动采集。 26. 每四个小时生成一张麻醉记录单，并在患者基础数据修改时自动刷新所有麻醉记录单。 27. 麻醉记录单支持术前用药选择、麻醉方式选择和特殊情况填写。 ★28. 支持麻醉记录单的自动质控，检查数据填写是否完整和漏项，并进行提示。（提供系统截图并加盖供应商公章） 29. 麻醉记录单支持增加和移除生命体征类型，可手动修改或通过拖动修改，以表格或折线图显示。（提供系统截图并加盖供应商公章） 30. 支持麻醉记录单打印，批量打印多张麻醉记录单。 ★31. 支持快捷按钮进行入手术室、麻醉开始、手术开始、手术结束、麻醉结束和出手术室操作。（提供系统截图并加盖供应商公章） 32. 支持录入和修改术中事件，特殊事件显示特殊标记。 33. 麻醉记录单支持麻醉小结，可勾选全麻相关选项。 34. 麻醉记录单中的用药事件可通过拼音快速检索。 		

		<p>35. 支持红白处方自动生成。（提供系统截图并加盖供应商公章）</p> <p>36. 麻醉小结支持中心静脉穿刺和动脉穿刺。</p> <p>37. 支持术中护理的清点记录和手术护理记录。</p> <p>38. 支持术后复苏管理。</p> <p>39. 支持 STEWARD 苏醒评分、恢复期液体出入量录入和复苏单自动采集生命体征。</p> <p>★40. 生命体征采集程序可以独立运行，不依赖于手术麻醉系统的打开和关闭。（提供系统截图并加盖供应商公章）</p> <p>41. 支持复苏中用药的录入管理。</p> <p>42. 支持采集程序提示系统错误信息，医生根据提示排查故障。错误信息应包括时间、运行状态、错误编码和状态描述等。</p> <p>★43. 通过配置文件对采集程序设备进行管理。（提供系统截图并加盖供应商公章）</p> <p>44. 支持麻醉质控【2022 版麻醉专业医疗质量控制指标】。</p> <p>45. 支持根据医院需求进行各项质控统计。</p> <p>46. 支持 ASA 分级统计。</p> <p>47. 支持科室手术量统计。</p> <p>48. 支持手术时长统计。</p> <p>49. 支持护士工作量统计。</p> <p>50. 支持麻醉方式统计。</p> <p>51. 支持患者年龄统计。</p> <p>52. 支持通过日期选择进行查询，并显示手术总台数。</p> <p>53. 手术选择支持手术患者的选择，并显示选中患者和患者状态。</p> <p>54. 手术选择支持根据手术间号、手术状态等条件进行筛选。</p> <p>55. 急诊手术支持不在院患者和在院患者基础数据的建立和关联。</p> <p>56. 历史手术查询支持多种条件的复合查询。</p> <p>★57. 入室后取消手术自动关联质控指标，</p> <p>★58. 麻醉后取消手术自动关联质控指标</p> <p>59. PACU 转出延迟自动关联质控指标</p> <p>★60. 支持室外麻醉包括无痛胃镜、无痛肠镜、无痛分娩、无痛气管镜检查、CVC，小儿中、深度镇静。</p>
12	区域移动护理管理系统	<p>1</p> <p>1、移动护理系统基于移动终端设备的便携性和腕带标签的智能识别，实现患者身份识别无差错、用药无差错、护理工作可量化，帮助病区护士在护理业务中实时获取患者临床信息、准确地确认执行医嘱，有效实现闭环医嘱，做到正确的病人在正确的时间得到正确的治疗。</p> <p>2、支持患者管理：床位牌，需支持在病区床位上显示患者的各类信息；患者分组管理，需支持将本病区病人分配给相应责任护士；患者入科管理，需支持为新入院患者办理入科操作；患者转科管理，需支持为患者办理转科操作；患者概览，需支持将患者整个诊疗过程进行动态展示，并生成工作任务及各项重要体征评估信息。</p> <p>3、支持非静配闭环：输液收药核对，需支持护士对患者输液用药成组药品的扫描；输液配药扫描，需支持输液配药的扫描操作；输液复核扫描，需支持输液配药的复核扫描操作；输液执行</p>

		<p>核对，需支持护理人员在输液类医嘱执行前首先扫描患者腕带条码，再扫描输液瓶签上的条码，当两者匹配后继续用药（同时记录用药时间和用药人）；如不匹配进行提醒；医嘱执行巡视，需支持对执行用药患者情况的查看及一般情况的基本操作，包括暂停，继续，终止，录入滴速和异常情况。</p> <p>4、支持静配输液闭环：病区收药，需支持静配中心配药的模式中，病区按静配中心配送批次接收药品，并记录接收批次、批次实际药品总数、接收人、接收时间；输液用药执行，需支持护理人员在输液类医嘱执行前首先扫描腕带条码，再扫描患者输液瓶签上的条码，当两者匹配后继续用药（同时记录用药时间和用药人）；如不匹配进行提醒；医嘱执行巡视，需支持对执行用药患者情况的查看及一般情况的基本操作，包括暂停，继续，终止，录入滴速和异常情况。</p> <p>5、支持口服药闭环：病区收药，需支持在药房自动包药机包装口服药的模式中，护士站系统和自动包药机系统对接，病区按配送批次接收药品，并记录接收批次、批次实际药品总数、接收人、接收时间；口服药用药执行，需支持护理人员在口服药医嘱执行前首先扫描腕带条码，再扫描患者口服药签上的条码，当两者匹配后继续用药（同时记录用药时间和用药人）；如不匹配进行提醒。</p> <p>6、支持输血闭环：取血，需支持扫血袋条码取血确认；收血核对，需支持完成收血信息核对；输血前核对，需支持输血前由两名医护人员核对交叉配血报告单及血袋标签各项内容，检查血袋有无破损渗漏，血液颜色是否正常，准确无误后，护理系统记录输血前核对人、核对时间；输血执行核对，需支持输血前由两名医护人员核对交叉配血报告单及血袋标签各项内容，检查血袋有无破损渗漏，血液颜色是否正常，准确无误后，扫描输血药袋上的条码，再扫描患者腕带条码，当两者匹配后继续输血（同时记录核对时间、核对人，输血时间、输血人）；如不匹配进行提醒；输血巡视，需支持对执行输血患者情况的查看及一般情况的基本操作，包括暂停，继续，终止，录入异常情况。</p> <p>7、支持皮试闭环：执行皮试医嘱，需支持护理人员在皮试医嘱执行前首先扫描医嘱标签上的条码，再扫描患者腕带条码，当两者匹配后继续用药（同时记录用药时间和用药人）；如不匹配进行提醒；皮试结果录入，需支持护士将皮试结果录入。</p>
--	--	--

			<p>8、支持检验执行：检验采集确认，需支持让护理人员对采集的标本进行手工确认及自动同步 PDA 数据；检验打包，需支持为护理人员提供手工打包、扫码打包及重新打包的功能；检验送检，需支持护理人员完成检验打包后，交由护工送至检验科。</p> <p>9、支持护理文书：入院评估，需支持病人入院时，对病人的意识状态、饮食、过敏史、心理等基本情况进行评估；告知书，需具备以告知书写功能；健康宣教，需支持护士手工添加宣教记录；护理评分，需具备护理评分书写功能；转运交接单，需具备转运交接功能。</p> <p>10、支持体征管理：生命体征测量记录，需支持患者体征信息录入；血糖记录单，需支持患者血糖测量结果录入。</p> <p>11、支持医嘱查询，需支持按医嘱类型、当日明细等条件查看医嘱状态、医嘱内容、开始时间等信息。</p>
13	区域移动查房管理系统	1	<p>1、移动查房系统是医院一体化 HIS 电子病历系统的重要组成部分，病区医生可以在 PAD 上查看患者诊疗信息，开立查房医嘱，记录查房过程，完成日常查房工作。</p> <p>2、支持床位牌功能：</p> <p>(1) 需支持按登录医生的本人、本组、本科室分组管理患者；</p> <p>(2) 需支持查看病人基本信息、护理级别、病情、是否隔离、有无过敏、有无手术、是否入临床路径等信息；</p> <p>(3) 需支持患者按不同类型筛选，包括：全部、病危、病重、护理级别、新病人、今日出院、已入临床路径、今日手术；</p> <p>(4) 需支持通过手势的上下滑动进行床位牌和床位列表的快速轮动。</p> <p>3、支持患者概览：</p> <p>(1) 需支持提供患者本次住院重要事件展示、今日重点事项提醒、患者诊断及过敏信息提示。</p> <p>(2) 需支持查看患者预交费总数、预交款余额和总费用。</p> <p>4、支持医嘱管理：</p> <p>(1) 需支持浏览患者本次住院的当前有效医嘱、所有长期医嘱、临时医嘱，可按药物/诊疗/检查/检验/其他筛选医嘱；</p> <p>(2) 需支持开立离线医嘱，并可在 PC 端医生站进行医嘱导入；</p> <p>(3) 需支持停止医嘱。</p> <p>5、支持病历文书，需支持按类别显示患者本次住院的所有病</p>

			<p>历文书，包括：入院记录、首次病程记录、日常病程记录、主治医师/副主任医生/主任医师查房记录、阶段小结、术前小结、术前讨论记录、术后病程记录、转科记录、疑难/危重病例讨论记录、72小时谈话记录、会诊记录、特殊治疗记录、死亡记录、抢救记录、出院记录、病例讨论记录、各种知情/治疗同意书等文书。</p> <p>6、支持生命体征：</p> <p>（1）需支持显示患者本次住院，护士采集的生命体征数据，包括体温、脉搏、呼吸，血压、出入量等；</p> <p>（2）需支持提供阶段内体温、脉搏、呼吸、血糖记录数据的趋势曲线，以直观展示体征的变化趋势、对异常数据以醒目的方式展示，提醒医生重点关注。</p> <p>7、支持检验报告查询：</p> <p>（1）需支持查看患者本次住院的所有检验报告，报告以时间轴方式按开单时间倒序方式展示病人检验结果；</p> <p>（2）需支持检验结果指标异常能够特别标识，提醒医生注意；</p> <p>（3）需支持针对同一项目历史记录提供检验指标的趋势图对比功能，通过上下限线条颜色和指标点颜色标识，显著区分时间段内指标的高低变化、异常情况，支持多个不同项目的集成对比。</p> <p>8、支持检查报告查询，需支持查看患者本次住院的所有检查报告，包括：文字报告、影像报告。</p> <p>9、支持护理文书，需支持查看患者本次住院的护理相关记录文书，包括：护理记录单、血糖单、出入量记录单等。</p> <p>10、支持消息提醒，需支持同步医生站消息，并支持查看消息。</p> <p>11、支持查房记录，需支持查房记录填写，并可根据时间轴查看及按时间段筛选。</p>
14	CA 数字签名系统	1	<p>1. 支持第三方 CA 机构签发的数字证书</p> <p>2. 提供基于 Web 界面的电子印章的制作和管理功能，提供日志审计功能</p> <p>3. 支持电子印章图片写入证书存储介质中，并与证书绑定</p> <p>4. 支持自动生成电子印章图片，或支持采集的手写签名</p> <p>5. ★支持对多种文档格式如 word\excel\html 等的电子签章，实现数据完整性保护，确认签章者身份（提供产品截图证明）</p> <p>6. ★产品具有《商用密码产品认证证书》且产品制造厂商和本项目电子认证服务提供厂商为同一厂商。（提供证明材料）（注：母公司与分子公司视为不同厂商）</p>
15	签名证书	400	<p>1. 标识个人用户网络身份</p> <p>2. 符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》</p> <p>3. 符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》</p> <p>4. 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准</p>

			<p>5. 支持存放介质：智能 USBKey</p> <p>6. 支持自定义证书扩展域管理</p>
16	签名锁	400	<p>支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储</p> <p>支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证</p> <p>支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求</p> <p>支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 接口之间的数据互通，即通过国密 SKF 接口生成的密钥和签发的证书，可以通过 PKCS11、CSP 接口进行读取和使用</p> <p>支持国产密码算法、支持第三方算法下载</p> <p>USBKey 容量$\geq 64K$ 字节</p> <p>USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能</p> <p>公钥私钥对生成时间≤ 30 秒</p> <p>数字签名和验证时间< 1 秒/次</p> <p>支持硬件真随机数发生器</p> <p>SM2 签名运算速率≥ 100 次/秒</p>
17	单位证书	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供用于数字签名和加密的可靠的单位数字证书，用于标识单位的唯一身份。 2. 证书采用标准的 X.509V3 格式。 3. 证书颁发机构为国家许可的电子认证服务机构。
18	签名服务器	1	<p>支持 PKCS1/ PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和验证，同时支持大文件数字签名和验证</p> <p>支持多证书链配置，验证不同 CA 的用户证书，支持 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证</p> <p>支持国密 SM1、SM2、SM3、SM4 算法</p> <p>支持数字信封和带签名的数字信封功能</p> <p>支持备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复</p> <p>支持双机、负载均衡</p> <p>提供 C、COM、Java 等主流开发 API</p> <p>SM2 签名≥ 800 次/秒，SM2 验签≥ 500 次/秒</p> <p>电源指标：双电源</p> <p>产品具备 IPv6 Ready Logo 认证证书（提供证书证明材料）</p> <p>产品具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告（提供检测报告复印件证明材料）</p> <p>产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）</p>
19	时间戳服务器	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供时间戳的签发及验证功能 2. 提供多种时间戳服务接口，满足各类应用开发平台调用 3. 提供可信时间发布功能 4. 提供时间同步机制 5. 提供时间源签名服务加密设备的配置管理 6. 提供第三方 CA 证书导入、导出、备份和恢复等管理功能 7. 支持应用平台：Windows server; Linux; AIX; Solaris; Unix 8. 支持应用接口：Java、C、COM 9. 支持算法标准：SM2、SM3 10. 提供时间源管理：支持 GPS 或北斗或 4G 授时方式（提供产品截图证明） 11. SM2 签名不小于 1000 次/秒。（提供产品彩页证明） 12. 产品具有《商用密码产品认证证书》且产品制造厂商和本项目电子认证服务提供厂商为同一厂商。（提供证明材料）（注：母公司与分子公司视为不同厂商）

20	患者签名系统	1	<p>1. 支撑院内手写场景证书应用的软件组合产品</p> <p>2. 申请和获取签名数字证书。根据签名业务及签名人鉴证信息，向电子认证服务机构证书服务平台申请颁发用于手写签名的一次性数字证书。</p> <p>3. 通过手写数字签名终端，获取签名人手写签字笔迹，作为数字签名可视化展现效果图示。</p> <p>4. 使用数字签名密码算法，对知情同意书进行密码运算，保护知情同意书的有效性。</p> <p>5. 提供知情同意书的存储、归档、展现、验证举证服务。支持知情同意书共享、同步到电子病历系统。</p> <p>6. 支持的应用环境 Windows server2000/2003/2008;Linux;Unix</p> <p>7. 提供 C、Java 等主流开发 API</p> <p>8. ★业务处理能力不小于 100000 笔/小时；</p> <p>9. ★产品具有《商用密码产品认证证书》且产品制造厂商和本项目电子认证服务提供厂商为同一厂商。（提供证明材料）（注：母公司与分子公司视为不同厂商）</p>
21	患者签名板	80	<p>1. 手写签名采集：通过显示屏签名板采集签名笔迹</p> <p>2. 指纹采集：集成指纹采集模块（提供证明材料）</p> <p>3. 电源：USB 总线供电</p> <p>4. 扩展：支持 USB 扩展，如二代身份证读取</p> <p>5. 内置密码芯片，支持国产密码算法</p> <p>6. 兼容性：windows XP/vista/win7/win8/win10</p> <p>7. 显示屏尺寸：手写屏显示效果流畅，屏幕显示不小于 10.1 寸；（提供证明材料）</p> <p>8. 屏幕比率：手写屏须提供支持将 PC 界面在手写签名屏的屏幕上扩展显示，屏幕显示比例不小于 16:10；</p> <p>9. 有效显示区：手写签名屏根据签名需要能够最大化显示签名区域，要求有效显示区域不少于 216.96 (W) X135.6 (H)mm 规格要求；</p>
22	CA 应用整改	7	<p>1. HIS 系统门诊医生工作站、急诊医生工作站、门诊护士站、门诊病历系统、住院医生工作站、住院护士工作站、住院病历、护理病历 CA 签名整改；</p> <p>2. LIS 系统报告签名整改；</p> <p>3. PACS 系统和 RIS 系统报告签名整改；</p> <p>4. 手术麻醉系统相关病历文书签名整改；</p> <p>5. 互联网医院网上签名整改；</p> <p>6. 无纸化病历系统归档病历签名整改；</p> <p>7. 知情同意书患者签名业务场景整改；</p>
23	历史病案归档系统	1	<p>1、支持将不能实现无纸化的纸质文书和历史纸质病案资料采用高拍或者扫描的方式完成数字化转换，并且能够将这些数字化的病案首页数据进行结构化的存储，以便于后期的检索和数据挖掘、利用。</p> <p>2、历史数据主动提取：对于无纸化系统上线使用之前产生的纸质病案，系统主动提取各业务系统中的原始数据，尤其是病案首页数据。保证所有病案资料都能满足通过病案首页的各种条件来实现检索；</p> <p>3、支持对纸质病案翻拍、扫描：系统提供简单易用的纸质病案资料拍照界面，便于高质量完成纸质病案数字化；</p>

			4、支持翻拍完成形成的数字病案可在线实时浏览。
24	无纸化病历归档系	1	<p>1、支持在归档过程中对病历文书进行自动更新和替换。</p> <p>2、支持医生进行线上审核，可通过医疗规范及医院要求的分类进行展示所有病历文书资料；</p> <p>3、支持医生实时刷新病历文书，支持单个文书节点的刷新；</p> <p>4、支持医生刷新时控制到具体的节点，医生可只审核和刷新医生相关的医疗文书；</p> <p>5、支持护理人员实时刷新文书，支持整个文书节点的刷新，同时也支持对护理的二级节点具体节点进行单独刷新；</p> <p>6、支持护理人员刷新时控制到具体的节点，护理人员可只审核和刷新护理相关的医疗文书；</p> <p>7、支持二级节点分类，可根据规范和医院要求进行节点配置，并可根据要求随时进行调整；</p> <p>8、支持监控医护人员审核文书节点情况，并对其进行实时提醒和预警，并能在管理端进行相关分析和统计；</p> <p>9、支持增加科室质控员角色审核，可根据各科室不同要求进行启用；支持科室质控员在医生和护士审核过后在对病案进行审核；</p> <p>10、支持科室质控员对文书进行退回操作，退回过程中可自定义错误内容，供本科室医生、护士进行查看；</p> <p>11、支持科室质控员退回时可选择退回节点及退回到具体人员；</p> <p>12、支持查看病案审核过程中未审核人员及角色；</p> <p>13、支持与病案编目系统进行联动，在编目完成后进行自动归档，</p> <p>14、支持在第三方系统，不限于编目系统，通过接口交互的方式查看病案；</p> <p>15、支持系统定时归档，在科室完成审核后，由系统进行定时归档，无需人工干预；</p> <p>16、支持与医院业务系统进行联动，在审核及归档环节分别在医院业务系统中进行状态改变；</p> <p>17、支持对审核所有的操作及归档后的查看动作进行日志记录；</p> <p>18、可支持来自系统外部病案和历史纸质病案，可通过高拍仪、扫描+签章进行收集归档；</p> <p>19、系统需对接医院 HIS、LIS、PACS、HRP、CA、血透、重症系统和移动医护等系统，自动获取患者属性及信息、医疗过程中的数据及信息。</p>
25	掌上病案管理系统	1	1、利用移动互联网技术实现患者病案申请查阅、打印（复印）；

			<p>2、支持患者在线支付打印（复印）病历的费用；</p> <p>3、支持患者通过手机端输入自己病案号、身份证号、姓名等多种方式调阅自己的历次住院病历，选择需要复印的病历申请打印。</p> <p>4、支持患者通过手机端下载申请通过之后病历，以 PDF 格式下载和保存。</p>																				
26	病案借阅系统	1	<p>1、在病案完成归档后，因已经实现了无纸化，可根据医院要求，针对本科室的病案可通过归档平台进行查看，但在病案浏览过程中，可自定义水印，以防患者隐私数据泄漏；</p> <p>2、针对非本科室的病案进行借阅或上级检查时，可通过借阅申请进行登记，在完成审核后，医生即可浏览其所申请借阅的病案内容；</p> <p>3、支持在申请时具体到相关节点，可根据需求的不同，选择不同的病案节点进行查看；</p> <p>4、支持借阅时效性控制，申请人可选择借阅时长，并且可设定最高借阅时长；</p> <p>5、支持不同的借阅类型，如科研、检查、教学等；</p> <p>6、支持借阅检索时根据不同条件进行检索，如：病案号、住院号、身份证、姓名、诊断等信息进行批量借阅；</p> <p>7、支持借阅时申请病案在借阅过程中是否允许打印、导出等操作；</p>																				
27	临床辅助决策支持系统（CDSS）	1	<p>一、医学知识库项目一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>建设内容</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">基础医学知识库</td> <td>疾病知识</td> <td>1</td> <td>能够提供疾病知识内容，包含疾病概述、流行病学、病原体、病因和发病机制、病理、分类、临床表现、实验室及其他检查、并发症、诊断与鉴别诊断、护理、预防等内容。</td> </tr> <tr> <td>药品知识</td> <td>1</td> <td>能够提供药品知识及药品说明书，包括西药和中成药，内容包含药品别名、剂型、药理作用、药动学、适应症、禁忌症、注意事项、不良反应、用法用量、药物相互作用、儿童用药、老年人用药、妊娠及哺乳期用药等内容。</td> </tr> <tr> <td>检查知识</td> <td>1</td> <td>能够提供检查知识内容，包含定义、正常影像学表现、检查过程、临床意义、注意事项等内容。</td> </tr> <tr> <td>检验知识</td> <td>1</td> <td>能够提供检验知识内容，包含定义、正常值、临床意义、样本要求、注意事项等内容。</td> </tr> <tr> <td>手术知识</td> <td>1</td> <td>能够提供手术知识内容，包含适应症、禁忌症、术前准备、麻醉和体位、手术步骤、术后处理、并发症等内容。</td> </tr> </tbody> </table>	分类	建设内容	数量	备注	基础医学知识库	疾病知识	1	能够提供疾病知识内容，包含疾病概述、流行病学、病原体、病因和发病机制、病理、分类、临床表现、实验室及其他检查、并发症、诊断与鉴别诊断、护理、预防等内容。	药品知识	1	能够提供药品知识及药品说明书，包括西药和中成药，内容包含药品别名、剂型、药理作用、药动学、适应症、禁忌症、注意事项、不良反应、用法用量、药物相互作用、儿童用药、老年人用药、妊娠及哺乳期用药等内容。	检查知识	1	能够提供检查知识内容，包含定义、正常影像学表现、检查过程、临床意义、注意事项等内容。	检验知识	1	能够提供检验知识内容，包含定义、正常值、临床意义、样本要求、注意事项等内容。	手术知识	1	能够提供手术知识内容，包含适应症、禁忌症、术前准备、麻醉和体位、手术步骤、术后处理、并发症等内容。
分类	建设内容	数量	备注																				
基础医学知识库	疾病知识	1	能够提供疾病知识内容，包含疾病概述、流行病学、病原体、病因和发病机制、病理、分类、临床表现、实验室及其他检查、并发症、诊断与鉴别诊断、护理、预防等内容。																				
	药品知识	1	能够提供药品知识及药品说明书，包括西药和中成药，内容包含药品别名、剂型、药理作用、药动学、适应症、禁忌症、注意事项、不良反应、用法用量、药物相互作用、儿童用药、老年人用药、妊娠及哺乳期用药等内容。																				
	检查知识	1	能够提供检查知识内容，包含定义、正常影像学表现、检查过程、临床意义、注意事项等内容。																				
	检验知识	1	能够提供检验知识内容，包含定义、正常值、临床意义、样本要求、注意事项等内容。																				
	手术知识	1	能够提供手术知识内容，包含适应症、禁忌症、术前准备、麻醉和体位、手术步骤、术后处理、并发症等内容。																				

	指南文献	1	提供权威指南、医学文献、医学专题等指南文献类的查看工具
	健康宣教	1	提供多种患者健康宣教内容，包括慢病预防、营养膳食、生活方式、医学常识等
	评估表	1	能够提供评估表内容，包含评估内容、文献出处、评分自动计算等内容。
智能服务底座	四级医学知识API服务	1	支持通过 API 接口调用知识查询，实现电子病历系统整合，满足四级评级。

二、医学知识库非功能性参数

1、知识库定期更新方式要求

(1) 支持知识库支持远程定期的更新或本地统一更新；更新频率至少为每年一次以上；

2、兼容性要求

★ (1) 系统具有良好的跨平台能力，支持多种主流浏览器访问，移动 APP（或 HTML5 或小程序）支持 Andriod、IOS 操作系统，自适应移动设备在线浏览；（可提供截图）

3、结构设计要求

(1) 全系统使用多层结构设计，界面处理、业务逻辑、数据运算分离等技术。数据库支持 MySQL 等开源或国产大型数据库。

(2) 为适应不断发展的医疗业务，系统具备良好的扩展性，开放性和移植性。随着业务规模的增长和业务种类的增加，通过修改软件功能适应新业务的需求。整个系统采用结构化，模块化设计，支持业界通用标准平台和协议。

4、性能要求

(1) 系统技术架构要求支持大用户量并发访问，包括大并发下的缓存技术，页面异步数据交换，支持 HTML5 等新的互联网技术；

安全要求

(2) 系统支持操作留痕，所有重要操作均留有记录，以便追根溯源。（可提供截图）

5、知识来源的学术权威性要求

★ (1) 为保障医学知识来源的学术权威性，医学知识库产品应具备学术科研背景要求。投标人应提供知识类产品与学术机构、知名学府、研究机构或相关领域专家的授权协议的简要描述，并提供相关证明材料，以展示其学术科研的创新能力和经验。以上要求旨在评估投标人在学术科研方面的创新能力和经验，以确保医学知识库产品具备学术权威性来源。（可提供证明材料）

三、医学知识库功能性参数

1、基础医学知识库

(1)、提供 6000 种以上疾病知识数据，包含疾病概述、流行病学、病原体、病因和发病机制、病理、分类、临床表现、实验室及其他检查、并发症、诊断与鉴别诊断、护理、预防等内容。（可提供功能样例截图）

(2)、提供 130000 以上药品知识及药品说明书数据，包括西药和中成药，内容包含药品别名、剂型、药理作用、药动学、适应症、禁忌症、注意事项、不良反应、用法用量、药物相互作用、儿童用药、老年人用药、妊娠及哺乳期用药等内容。（可提供功能样例截图）

			<p>(3)、提供 1500 以上检验知识内容，类型包含检验项目、检验指标，内容囊括检验定义、正常值、临床意义、样本要求、注意事项等内容。（可提供功能样例截图）</p> <p>(4)、提供 1500 以上检查知识内容，包含定义、正常影像学表现、检查过程、临床意义、注意事项等内容。（可提供功能样例截图）</p> <p>(5)、提供 4000 以上手术知识内容，包含定义、正常影像学表现、检查过程、临床意义、注意事项等内容。（可提供功能样例截图）</p> <p>(6)、提供 20000 以上指南文献内容，包含指南共识、临床路径、病例报告、健康处方等内容。（可提供功能样例截图）</p> <p>(7)、提供 2000 以上评估表内容，包含评估内容、文献出处、评分自动计算等内容，其中至少 500 种评估表可计算。（可提供功能样例截图）</p> <p>2、智能服务底座</p> <p>(1) 医学知识服务</p> <p>☆支持开放接口，用户可通过调用相关的接口服务对方式，实现电子病历通过接口调用知识查询服务。（可提供截图）</p> <p>☆提供在线接口调用调试环境，用户设置相关的输入参数，点击发送请求，即可查看返回示例（显示请求耗时）。（可提供截图）</p> <p>★提供在线接口文档参考指南，用户可点击查看文档，以查看该接口的请求方法、请求地址及示例参数等。（可提供截图）</p> <p>3、知识库应用框架</p> <p>(1) WEB 终端基础服务</p> <p>A、支持医学知识库的基础医学知识检索。（可提供截图）</p> <p>★B、支持通过多种方式（拼音、首字母、关键词等）进行知识库检索，包括疾病、药品、检查、检验、手术、指南文献、评估表等。医生可以根据需要实时查询系统提供的默认知识库。（可提供截图）</p> <p>★C、支持三方系统根据参数直接调用并打开知识库某知识数据专题页。（可提供截图）</p> <p>★D、提供医学知识库权限控制，支持新增机构用户，支持设置卫生专网内下辖具体某一家医疗机构对知识库的使用权限，支持根据 ip 地址拦截非法请求。（可提供截图）</p> <p>★E、支持给医院或个人开设医学知识库使用账号；（可提供截图）</p>
28	单病种质量监测及上报系统	1	<p>1.符合国家卫健委 51 个单病种的填报；</p> <p>2.系统支持医院内部进行单病种质量控制指标的采集，对每一个单病种、每一项控制指标给予详细记录，并对各项指标做出评价分析，通过评价病种诊疗过程质量管理措施，开展横向对比、分析，达到规范临床诊疗行为，保障医疗质量和医疗安全，持续改进医疗质量，提示医院医疗服务水平。</p> <p>3.提供出院诊断准确率；</p> <p>4.支持记录住院病历的相关信息，与病案首页信息共享、医嘱信息共享；</p> <p>5.支持随访及健康教育登记。</p> <p>6.支持每个单病种的每一项指标的指标理由、指标类型、表达方面、信息采集范围、分子与分母、排除病例、信息分析流程图等内容；</p> <p>7.单病种填报明细可配置，可自定义调整；</p>
29	医务科管理系统	1	<p>1、医务管理系统包括人员管理、授权管理、安全管理、技术管理、质量管理、事务管理 6 大模块，分别从 6 个方面协助管理部门对临床诊疗活动进行监督和管理，提高临床诊疗质量，提升医疗质量管理水平。</p>

		<p>2、支持医师档案管理，需支持按照科室、医师姓名、工号等多条件查询医师及查看医师档案；需支持与院内人力资源档案同步，院内共用一套医师档案，数据互联互通；需支持根据不同的部门的功能权限，提供人员档案基本信息的补充完善功能。</p> <p>3、支持医师查看“我的档案”，需支持医师个人查看“我的”档案，档案包括：基本信息、教育信息、执业信息、资质信息、技术信息、培训考核信息等；需支持对“我的”部分档案内容进行补充更新。</p> <p>4、支持资质中心管理：</p> <p>（1）科室手术资质包维护：需支持科级手术操作资质包中手术明细维护；需支持手术包的申请规则、复核规则维护。</p> <p>（2）手术资质包审批：需支持配置不同资质审批的流程；需支持根据配置的审批流程进行科室维护的手术资质包审批。</p> <p>（3）医师资质申请：需支持医师个人发起手术（已通过的科室手术包）、处方等各类型资质的申请；需支持维护不同类型资质申请的模板。</p> <p>（4）医师资质审批：需支持各类型资质维护不同的审批流程；需支持根据维护的审批流程进行逐级审批，审批通过后自动授权。</p> <p>（5）资质管理：需支持按照医师、资质两个维度对医师资质进行手动授权、暂停、作废等操作。</p> <p>（6）医质字典：需支持医务科查看全院各科室维护的科室手术资质包及明细；需支持医务科维护处方、检验、检查文书、会诊等多类资质及各类资质申请规则。</p> <p>（7）手术操作字典：需支持医务科维护全院手术操作字典，包括手术属性、手术等级等。</p> <p>5、技术中心管理：</p> <p>（1）新技术管理：需支持对新医疗技术发起试用申请、持续追踪记录、转常规申请、效果评价；需支持对各个角色（伦理委员会、技术委员会等）对各个阶段的申请进行审批；需支持对各个阶段的审批流程进行自定义配置。</p> <p>（2）限制性技术管理：需支持医生端发起限制性技术上报及上报查看；需支持医务科查看及上报限制性技术至上报平台。</p> <p>6、审批中心管理：</p> <p>（1）临床用血审批：需支持按照临床用血审核制度对达到审核要求的备血量进行 PC 端审核；需支持按照临床用血审核制度对达到审核要求的备血量进行手机端端审核。</p> <p>（2）重大手术审批：需支持 PC 端重大疑难手术审批业务；需支持手机端重大疑难手术审批业务。</p> <p>（3）会诊审批：需支持院外会诊审批、多科会诊 PC 端审批；需支持院外会诊审批、多科会诊手机端审批。</p> <p>（4）临床路径审批：需支持各科室维护的临床路径模板审批。</p> <p>7、事务中心管理：</p> <p>（1）医师排班：需支持各科室选择本科室班次进行排班，支持班次备注、复制排班、人员排序、人员加扣班、人员年假存体假自动计算等功能；需支持全院、科室不同类型的班次信息维护；需支持科室排班人员维护，包括进修实习生。</p> <p>（2）医疗组管理：需支持医务科进行医疗组组长及组的维护，与医生端互通。</p> <p>（3）培训考核管理：需支持培训考核信息登记，包括手工录入和批量导入；需支持培训考核结果按考核项目、按考核成绩、按考核人员等不同维度进行查询；需支持自定义维护培训考核项目。</p> <p>（4）进修管理：需支持医师发起进修申请并填写进修地点、时间</p>
--	--	---

			<p>等内容；需支持管理人员对全院进修申请进行审核。</p> <p>8、安全中心管理：</p> <p>（1）投诉纠纷管理：需支持受理患者或家属投诉、来电、来信、上级部门转办等投诉纠纷请求，填写受理单；需支持案件接收与分发办理；需支持案件进度跟踪、处理意见填写；需支持上级审批纠纷处理意见。</p> <p>（2）投诉纠纷维护：需支持自定义维护不同类型的投诉纠纷、投诉纠纷填写的模板、审批流程等信息。</p> <p>9、质量中心管理：会诊质量监控：需会诊申请数量监控，按照会诊类型分布统计等；需支持会诊质量监测：会诊申请总列数、会诊申请接收（及时接收数、及时接收率等）、会诊处理监控。</p>
30	护理部管理系统	1	<p>1、护理管理系统具有管理全院护理人力资源、考核、培训、意外事件、满意度、工作量统计、危重病人访视、护理质控检查、护士长排班、实习生管理、进修管理等功能。利用护理管理系统，护理部不再需要人工整理科室上报文件，自动生成各类月度、季度、半年、全年统计图表，如意外事件发生数、平均满意度与排名、考核结果、培训情况、三级护理质量检查合格率/均分、全院人员考勤与值班小时数等等。护理管理系统可有效提高护理部管理执行力，是高效管理必备助手。</p> <p>2、支持护理人员管理：需支持人员档案管理、人员调动、个人中心功能。</p> <p>（1）护理人员档案管理，需支持护理部进行护理人员管理，包括人员档案的新增、编辑，支持上传人员照片和签名。档案中包括人员基本信息、职称职务变动记录、护理信息（衣服尺码、鞋号、层级）、教育和工作经历、合同、家庭成员。支持人员离院后进行档案注销；支持将人员进行科室间调动；支持护理人员增加岗位或调整岗位。</p> <p>（2）个人中心管理，需支持个人查看基本资料、查看个人排班、全科室人员排班，可提出调休申请，调休申请将会出现在护理排班菜单页。</p> <p>3、支持护理排班，需支持护士长病区排班时进行每周排班操作，班次取自维护的科室班次设置中，科室班次取自全院维护好的班次信息。支持将排班保存为模板并直接导入模板；支持进行批量复制、粘贴、删除等操作；支持保存排班后可查询排班的合理性：按人统计、按班次统计、按夜班统计，解决漏排、错排等不合理的排班现象；支持将排班表里的人员进行排序；支持新增备注信息，也可快捷的启用上周备注信息。</p> <p>4、支持规范培训，需支持护理部对新护士规培轮转进行计划安排，支持查看个人轮转记录，支持护士长或教育护士将新护士入科后的轮转考试、出科考核成绩及评价进行记录，护理部对新护士的期终考核进行记录。</p> <p>5、支持岗位职责，需支持护理部维护全院的护理岗位及其适用的护理单元，并上传岗位职责。支持统计全院及病区各岗位的人数及相应人员。支持个人对其岗位职责进行确认，确认后上级查看病区内护士对各自岗位的确认状态。</p> <p>6、支持教育培训--教育登记，需支持护理部或护士长登记护士的继续教育经历，包括科内业务学习、院内业务学习、院外业务学习、成果管理、论文管理、科研课题的基本信息登记和参加人员登记。</p> <p>7、支持教育培训--学分审核，需支持每一项学习或成果对应学时学分，病区护士长登记后支持护理部进行学时学分审核，审核通过后参加的护理人员将得到相应的学时学分。</p>

			<p>8、支持成绩管理，需支持病区教育护士登记本病区的护士的各项理论、操作考核成绩，护理部登记全院护士参与的院级考核成绩；支持按个人汇总该护士参与的所有考核成绩，或按考核项目查看该项目所有参与人员的考核成绩。考核项目由护理部统一维护后，再由病区维护本病区所需考核。</p> <p>9、支持质量控制，需支持检查者登记行政查房、夜查房、质量检查（质量检查标准可维护）的结果，并汇总各项检查中所出现的问题，病区内对问题进行原因分析、整改措施填写、效果评价，提交到护理部后护理部再进行审核填写意见。质量检查分科室自查和院级检查。</p> <p>（1）科室自查，需支持科级质控员质量检查后选择相应的检查标准填写检查结果，也支持查询各项检查标准的历史检查结果记录。</p> <p>（2）院级检查，需支持护理部（质控小组可维护）发布质量检查任务给相应的院级质控小组，质控小组组长将任务分配给小组成员，小组成员填写检查结果提交。护理部可直观查看发布的检查任务完成进度，已完成的检查的详细情况。</p> <p>10、支持病区事务--护士长工作首页，需支持将护士长的多项管理工作汇总在一个工作平台上，包括质量检查与查房、月度年度的计划和总结、疑难病例讨论等，对检查中存在的问题及要做的工作进行自动标识提示，支持右侧列表直接展示检查中出现的问题。支持点击某项目后自动跳转到该项目填写页面，无需护士长来回切换页面。</p> <p>11、支持病区事务--病区各项事务登记，需支持护士长新增病区内各项事务，包括科务会、患者座谈会、年度月度工作计划、总结、护理隐患讨论、疑难病例讨论、疾病查房。支持查询历史已登记事务信息。</p> <p>12、支持护理能级，需支持护理部维护护士各类层级晋升所需的各项指标；支持护士发起能级晋升的申请，申请后经护士长审核、再到护理部审核，填写审核意见。</p> <p>13、支持进修管理，需支持护理部维护进修人员个人档案，安排进修科室，科室内对进修人员进行能力评价。</p> <p>14、支持实习生管理，需支持护理部维护实习生档案、实习生轮转计划，病区内录入实习生考核。</p> <p>（1）实习生轮转计划：需支持护理部对实习生进行分组并安排组长，分组后对小组进行轮转科室安排，实习生将按照计划的时间进入某科室。若未进行分组安排，未分组的实习生需进行单个编辑安排实习计划。</p> <p>（2）病区实习生管理，需支持根据轮转计划，实习生名单进入病区后护士长可对实习生安排带教老师，安排后实习生才真正入科。支持护士长录入实习生的考核成绩及科室评价信息。</p>								
31	区域电子病历内涵质控	1	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="630 1608 742 1686">功能模块</td> <td data-bbox="742 1608 1441 1686">配置参数</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="630 1686 1441 1720" style="text-align: center;">（一）人工智能要求</td> </tr> <tr> <td data-bbox="630 1720 742 2047" rowspan="3">自然语言处理能力</td> <td data-bbox="742 1720 1441 1832">支持病历后结构化处理，通过自然语言处理技术实现机器理解病历文本的语义。可视化展示病历特征与数据特征之间的关系。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="742 1832 1441 1977">★AI 能够准确识别文本中的关键实体，包括但不限于患者信息、疾病名称、检查结果、治疗方案等。实体识别的准确率不低于 85%，召回率不低于 80%，F1 分数不低于 87%。并需提供测试数据集和识别结果报告。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="742 1977 1441 2047">★模型性能要求：投标方应使用先进的机器学习模型，包括但不限于深度学习模型、随机森林、梯度提升树等。</td> </tr> </table>	功能模块	配置参数	（一）人工智能要求		自然语言处理能力	支持病历后结构化处理，通过自然语言处理技术实现机器理解病历文本的语义。可视化展示病历特征与数据特征之间的关系。	★AI 能够准确识别文本中的关键实体，包括但不限于患者信息、疾病名称、检查结果、治疗方案等。实体识别的准确率不低于 85%，召回率不低于 80%，F1 分数不低于 87%。并需提供测试数据集和识别结果报告。	★模型性能要求：投标方应使用先进的机器学习模型，包括但不限于深度学习模型、随机森林、梯度提升树等。
功能模块	配置参数										
（一）人工智能要求											
自然语言处理能力	支持病历后结构化处理，通过自然语言处理技术实现机器理解病历文本的语义。可视化展示病历特征与数据特征之间的关系。										
	★AI 能够准确识别文本中的关键实体，包括但不限于患者信息、疾病名称、检查结果、治疗方案等。实体识别的准确率不低于 85%，召回率不低于 80%，F1 分数不低于 87%。并需提供测试数据集和识别结果报告。										
	★模型性能要求：投标方应使用先进的机器学习模型，包括但不限于深度学习模型、随机森林、梯度提升树等。										

			<p>须提供所用模型的技术说明，包括模型的架构、算法复杂度、训练策略等详细信息，以及模型在医学术语、医嘱、病历文本处理上的具体应用方式。</p> <p>★投标方必须提供专有的自然语言处理能力算法开放 API 接口，该接口需支持实体抽取、实体关系抽取、医学文本后结构化等关键 NLP 功能，并可供第三方系统调用。并详细说明 NLP API 的调用方式，包括支持的 HTTP 请求方法、输入参数格式、认证授权机制、以及返回数据的结构。API 接口应符合业界标准的 RESTful API 设计规范。</p> <p>★投标方应提供自然语言处理可视化工具，能够实时接收病历文本输入，并自动展示结构化解析结果，包括实体标注和实体间关系的可视化展示。可视化工具应至少支持以下功能：文本分段、实体识别标注、实体关系链接、以及实体属性展示。工具应提供直观的图形界面，便于用户理解解析结果。</p>
		内涵质控推理算法接口	<p>★投标方提供的内涵质控推理算法 API 接口必须包含以下功能：生理和病理状态识别、阳性症状识别、疾病推理、处置/治疗方案推理、指标解读。并提供完整的 API 接口文档，包括每个接口的详细描述、输入参数、输出参数、示例请求和响应数据。文档中应包含至少三个实际使用案例的代码示例。</p> <p>★投标方提供的术语/编码映射 API 接口必须包含以下功能：诊断编码查询、诊断术语查询、手术编码查询、手术术语查询，并确保数据的准确性和及时更新。并提供完整的 API 接口文档，包括每个接口的详细描述、输入参数、输出参数、示例请求和响应数据。文档中应包含至少三个实际使用案例的代码示例。</p>
		模型训练语料要求	<p>★要求投标人或供应商提供的人工智能模型必须基于以下数据源进行训练：训练数据源必须来源于权威医学知识库、顶级医学期刊、专业医学词典和术语集。投标人需提供数据源的权威性证明，如医学机构、学术机构的官方认证。</p> <p>★投标人或供应商需保证所使用的训练数据源符合国家关于知识产权保护的法律法规，没有侵犯任何第三方的知识产权。投标人必须提供训练数据源的知识产权证明文件，证明其拥有或有权使用相关数据源进行人工智能系统的训练。知识产权证明文件应包括但不限于数据知识产权登记证书、授权书或使用协议。</p>
(二) 运行中病历质控			
		医生端提醒	<p>医生端提示模块支持以飘窗的方式挂接到 EMR 系统，随 EMR 系统的不同场景切换显示模式，用户可以自由移动、缩小飘窗。飘窗缩小时，显示未读信息数量的提示。飘窗的默认显示位置可以根据实际情况进行定义。</p> <p>支持医生进入本人/本科所属患者列表时，实时推荐 AI 质控出的问题患者列表；</p> <p>支持医生打开患者病历时，实时提醒该患者所有文书问题缺陷；</p> <p>支持医生填写病案首页、入院记录、病程记录、手术记录、出院记录、死亡记录等住院病历文书时，质控出对应文书问题缺陷；</p>

			<p>支持展示各文书缺陷内容详情，包括：缺陷项扣分值、缺陷项内容、缺陷问题明细；</p> <p>★支持实时显示病历归档的逾期时间。并以醒目的文字提示因归档超期可能产生的罚款预计金额的提示，以便医生及时了解归档超期可能带来的经济影响。</p> <p>★系统支持将病历问题按照严重等级在显示屏右侧分别以不同颜色的警示灯警示，并在警示灯上用阿拉伯数字标明问题数量。</p> <p>系统支持驳回提醒功能，医生可以查看病历被驳回的提醒和相关批注内容。医生可以对驳回病历进行修正后再提交或结合病历情况进行线上申诉，申诉结果反馈给质检科。</p> <p>系统支持卡控功能，当病历总得分不符合卡控分数时，实时提醒医生，不允许提交病历，并可查看扣分项及扣分原因。</p>
		环节 机器 质控	<p>★支持对在院运行病历（包含病案首页评分、全病历文书评分）进行 AI 自动质控评分；</p> <p>支持查看质控结果详情，向质控人员提醒 AI 质控出的患者文书缺陷分类、缺陷明细、扣分值；</p> <p>系统支持对自动质控结果进行人工干预修改，并且在修改质控条目后实时更新该病历的缺陷总览以及病历得分和病历等级。</p>
		环节 质控 管理	<p>支持展示环节质控出的缺失/超时类患者列表；</p> <p>支持质控时筛选目标病历，支持多条件筛选，可根据患者 ID、入院日期、科室、医师、病历文书、问题分类、问题明细、质控状态等进行筛选；</p> <p>支持导出推荐、筛选的患者列表。</p> <p>支持针对死亡、手术、输血、会诊、ICU、长期住院病例等重点关注病历进行筛选、推荐；</p> <p>支持对核心制度相关重点病历分类进行机器自动质控，并支持对问题明细、扣分进行展示；</p> <p>支持提供高级检索功能，可对核心病历进行多重条件（质控结果、质控状态）合并查询、筛选；</p> <p>★根据电子病历评级的要求，要求系统支持病历质控的闭环管理，支持修改过程状态的实时监控，过程监控点包含：书写中、提交、接收、审核、驳回、院级审核、归档。</p>
		运行 病历 详情 浏览	<p>支持查看在院、出院待归档的患者病历列表。</p> <p>★支持病历整体浏览（支持显示解析后的病历文本和病历原文格式两种模式），可查看当前患者的病历详情，包含：病案首页、首程记录、入院记录、日常病程、手术相关、出院记录等；支持在病历浏览页面显示质检出的病历问题列表，点击问题可以快速定位到病历文书的缺陷之处。</p> <p>支持质控人员人工添加文书问题、修改质控分数及扣分原因等。</p>
		重点 患者 质控	<p>支持在临床医生端通过浮窗提示患者所属核心制度分类。</p> <p>支持针对死亡、手术、输血、会诊、高危、长期住院病例等重点关注病历进行筛选、推荐。</p> <p>支持对核心制度相关重点病历分类进行机器自动质控，</p>

				<p>并支持对问题明细、扣分进行展示。</p> <p>支持提供高级检索功能，可对核心制度病历进行多重条件（质控结果、质控状态）合并查询、筛选。</p> <p>支持对核心制度病历患者进行筛选查询后导出列表。</p>
		三级质控★		<p>系统支持三级质控管理：科室质控组、质控科、病案室，针对不同权限配置，事后质检功能实现对本科室及全院进行质检。</p> <p>院级质控任务分配：科室质检完成后，在院级任务分配功能里，可以把病历分配给有院级质控权限的质检员。</p> <p>院级质控审核：有院级质控权限的质检员进入该功能点后，可以看到分配给自己的病历。质检员在此功能点里进行质检的二次质控。</p> <p>院级质控分配任务：把病历分配给他科的质检员，进行交叉质控。</p>
				（三）终末病历质控
		终末机器质控		<p>支持对已出院的终末病历进行 AI 自动质控评分，支持对全部出院患者的对各类医疗文书进行后结构化处理，对全病历进行形式质控和内涵质控（包括但不限于病情记录是否完整、诊断依据是否充分、诊疗行为的记录是否合理等），并自动计算病历得分及病历等级；</p> <p>★支持在人工审核不同文书记录一致性问题时，能够通过同一窗口同时浏览比对不同病历文书，包括且不限于：病案首页、首程记录、入院记录、日常病程、手术相关、出院记录等。从而方便质检部门在人工审核能够在同一界面窗口中快速比对不同文书中的矛盾点与问题缺陷。</p> <p>支持查看质控结果详情，向质控人员提醒 AI 质控出的患者文书缺陷分类、缺陷明细、扣分值；</p>
		自动评分结果人工干预		<p>系统支持对自动质控结果进行人工干预修改，并且在修改质控条目后实时更新该病历的缺陷总览以及病历得分和病历等级。</p> <p>系统支持病历审核功能，病案室质控人员可在页面内，进行“通过”，“驳回”操作，并可填写“驳回批注”。</p> <p>系统支持病历的申诉审核功能，病案室质控人员在次页面中，对医师申诉病历进行审核，进行通过，不通过操作</p> <p>系统支持病历驳回批注下载功能，可以按月维度进行批注下载，来进行工作的汇报及问题的分析。</p>
		终末质控管理		<p>支持展示终末质控出的缺失/超时类患者列表；</p> <p>支持质控时筛选目标病历，支持多条件筛选，可根据患者 ID、入院日期、科室、医师、病历文书、问题分类、问题明细、质控状态进行筛选；</p> <p>★支持缺陷高级筛选功能，可按照/文书分类/文书类型/缺陷类型/质控点名称、运算关系等筛选相关缺陷。可按照病历基本信息（如年龄、性别、地址、住院天数等）、诊疗信息（如入院/出院/病历诊断名称、手术操作名称、手术级别等）、质控结果信息（如缺陷类型、病历等级、病历评分、患者标签、病历等级等）、筛选相关病历。</p> <p>支持导出推荐、筛选的患者列表。</p>
		终末病历		<p>支持查看已出院患者终末病历列表。</p> <p>支持病历整体浏览（支持浏览解析后的病历文本和电子</p>

			<p>详情浏览</p>	<p>病历原本文格式浏览两种模式)，可查看当前患者的病历详情，包含：病案首页、入院记录、医嘱单、检查检验报告、护理表单等。</p> <p>支持在病历浏览页面显示病历缺陷问题，点击缺陷问题，可以快速定位到对应的病历文书缺陷之处。</p> <p>支持质控人员人工添加文书问题、修改质控分数及扣分原因等。</p>
			<p>终末监控</p>	<p>支持查看终末质控的 AI 质控病历总数、质控科室数。</p> <p>★病案收录同步：系统支持出院未归档病案管理及质检：可实时同步查看出院未归档患者的病历详情，包含：病案首页、首程记录、入院记录、日常病程、手术相关、出院记录、患者检验结果、检查报告、医嘱内容等；支持查看显示质检出的病历问题及问题修正情况。</p> <p>支持通过出院日期进行终末监控范围筛选。</p> <p>支持查看全院病历的甲级病历、乙级病历和丙级病历的数量和占比。</p> <p>支持查看全院各科室病历问题数量排名、各科室病历数量、各科室病历问题数量、各科室病历问题占比。</p> <p>支持查看全院各文书问题排名，展示全院各文书问题数量。</p> <p>支持查看各医生病历问题排名，各医师总病历数量、书写文书中甲乙丙各级文书问题数量。</p> <p>支持查看全院终末监控出问题的明细，包含问题病历数量、病历缺陷内容。</p> <p>支持查询终末监控各类型统计报表。</p>
				<p>(四) 病历质控类型</p>
			<p>完整性质控</p>	<p>系统支持入院记录姓名、性别、年龄、单位、家庭地址、联系方式、联系人、入院时间、联系人电话号码、职业、户口地址、出生日期、过敏史、既往史、婚育史年龄、婚育史子女数量、女性月经史、家族史父母情况、家族史兄弟姐妹情况、体格检查、辅助检查内容的完整性质检。</p> <p>系统支持首程诊疗计划内容完整性质检。如：首次病程记录的“诊疗计划”，缺少具体检查名称、药品名称、治疗名称，如有使用重点抗生素未记录用量用法。</p> <p>系统支持谈话记录、阶段小结、交班记录、抗菌药物使用记录、危急值处理病程记录、会诊信息、查房记录、输血病程记录、恶性肿瘤化疗患者病程、细菌培养患者病程记录、检查(CT、MRI 患者)报告病程等记录的完整性质检。</p> <p>系统支持手术信息记录的完整性质检，包含：术前查房、术前讨论记录、麻醉、手术过程、手术生命体征等病程记录。</p> <p>系统支持输血、手术、远程会诊、入住 ICU\选择或放弃抢救措施、病危(重)告知书、胃(肠)镜检查等治疗知情同意书内容的完整性质检。</p> <p>系统支持会诊信息的完整性质检。</p> <p>系统支持日间病历患者基本信息、入出院记录、入院/术前评估及讨论记录单、主诉、出院医嘱内容、诊疗经过、手术及术后首程记录、知情同意书的完整性质检。</p>
			<p>一致</p>	<p>单一文书内容一致性提醒</p>

			<p>性质检</p> <p>系统可检查当前文书中对同一情况的记录是否一致，以此来保证数据准确性，如：体格检查与专科检查记录的一致性；现病史中手术史/外伤史/药物过敏史等与既往史中手术史/外伤史/药物过敏史记录的一致性；婚育史（如行经中与已绝经）、既往史与现病史的一致性质检。</p> <p>跨文书内容一致性提醒</p> <p>系统可检查全病历文书中对同一情况的记录是否一致，以此来保证数据准确性，如：手术记录与术前小结病灶部位一致性质检、出院记录与日常病程病灶部位一致性质检。</p> <p>系统可检查全病历中记录的内容是否符合客观逻辑一致性。</p> <p>患者基本信息与入院记录中症状描述的一致性；</p> <p>患者基本信息与入院记录中体格检查/专科检查描述的一致性；</p> <p>患者基本信息与入院记录中初步诊断/修正诊断/补充诊断记录的一致性。</p> <p>对患者基本信息、诊断、手术等信息相互间矛盾的情况进行质量控制，例如：患者性别、年龄等与诊断不匹配。</p> <p>合规性质检</p> <p>系统可结合患者全病历文书以及医嘱、检验检查结果等，判断医生的诊疗行为的记录是否符合患者病情特点。如：</p> <p>诊断是否存在合理的诊断依据；</p> <p>重大检验检查结果是否有及时记录；</p> <p>抗生素/激素等药物药物的使用是否有及时记录；</p> <p>限制级抗生素使用前是否有细菌培养结果；</p> <p>血制品输注是否符合输血指征；</p> <p>输血记录是否有血制品、剂量及不良反应等记录。</p> <p>相似性质检</p> <p>系统可检查全病历文书记录，对文书进行雷同性质判断，当相似度超过一定比例后主动提示质控缺陷。如：</p> <p>首次病程记录中的病历特点和入院记录现病史记录的雷同性质判断；</p> <p>首次副主任医医师查房记录与首次主任医师查房记录的雷同性质判断；</p> <p>日常查房记录的雷同性质判断等；</p> <p>单项否决项</p> <p>系统能够支持对病历以及文书的单项否决进行判断并提醒，当病历或文书存在单项否决缺陷时，系统应实时、主动提醒医生相关质控缺陷，在医生修正缺陷内容后，单项否决提示实时消失。</p> <p>单项质检点卡控</p> <p>★系统支持针在维护界面中对单项质检点卡控设置，设置成功后，医生在提交病历时如该单项质检不符合质检标准，则不允许提交当前病历，修正病历且符合质检规则后，方可通过。</p> <p>内涵质控</p> <p>系统能够支持对各类医疗文书内容进行后结构化处理，并通过术语映射、模型训练、大数据分析，对全病历进行内涵质控，包括但不限于：病历文书记录的完整性、上下文的描述一致性、诊疗措施的记录合理性、不同文书雷同性等，并应主动提醒医生内涵质控缺陷。</p> <p style="text-align: center;">（五）病案首页质控</p>
--	--	--	--

			<p>病案首页数据合理性</p>	<p>满足国卫办医发(2016)24号《国家卫生计生委办公厅关于印发住院病案首页数据填写质量规范(暂行)和住院病案首页数据质量管理与控制指标(2016版)的通知》中病案首页数据质量填写规范的要求。</p> <p>病案首页数据完整性质控,应包含全部82个首页数据/条件必填项的完整性审核,应至少包括该患者病历全部过程中的六大详细信息模块。</p>
			<p>数据一致性质检</p>	<p>对患者基本信息、诊断、手术等信息相互间矛盾的情况进行质量控制,例如:患者性别与诊断不匹配。</p>
			<p>主诊断和其他诊断选择质控</p>	<p>对病案首页主诊断与其它诊断的选择进行质量控制,如:当主诊断选择为未特指的疾病,其它诊断为更准确的疾病时,优先使用准确的疾病为主诊断。</p>
			<p>诊断和手术选择合理性质控</p>	<p>对病案首页的诊断与手术选择的合理性进行质量控制,如:当一个患者存在多个手术时,主要手术选择与主要诊断相关的手术。</p>
			<p>医生与病案室质控联动</p>	<p>系统支持病案室端根据病历AI审核结果,包括:病案首页得分、总病案首页问题数量、病案首页问题分布等维度进行结果展示,并支持病案室端二次人工审核。当质控科在发现首页质量问题时,可线上驳回并填写驳回原因等信息反馈给医生,被打回的病历在医生端有通过/驳回标识,并显示人工修改意见。医生修改后再反馈给质控科再次进行审核,审核通过后,进行归档处理。</p>
			<p>病案及诊疗资料浏览</p>	<p>支持在质控过程中随时浏览患者本次住院的360维度信息,应包括:患者基本信息、入院记录、出院/死亡记录、病程记录、医嘱、检验检查结果、谈话记录等相关信息。</p>
			<p>(六) 统计分析</p>	
			<p>病历质量总览</p>	<p>提供病历质量驾驶舱功能,该驾驶舱应支持质量管理部门通过一个界面直观地查看病历质量的多维度数据,包括但不限于病历评分等级占比、及时性占比、单项否决占比、各科室等级占比、核心制度缺陷占比、病历缺陷类型分析等关键质量指标。</p> <p>支持日报、周报、月报、季报和年报方式总览病历分析,包括不同等级病历的总数、病历问题类型的总数、病历统计分析、问题分析以及问题详情。</p> <p>支持病历问题总览,以排行榜的方式展示病历问题排名、科室排名和医生排名。并支持从排行榜下钻分析和追踪病历问题。</p>
			<p>专项分析</p>	<p>★系统应具备创建和执行专项截取规则的能力,允许管理部门基于病历时间、状态、问题等自定义规则进行追踪。同时,系统需支持生成专项通报、对比记录医生整</p>

				<p>改响应、实施不同管理措施（包括但不限于警告、批评、罚款），以及记录和报告所有通报和整改流程，以追踪和评估临床医生对整改措施的实施情况。</p> <p>★系统提供专项统计报表，能够针对不同的专项检查项统计重点问题病历、及时性问题病历、重点完成指标等。支持指标统计配置，针对不同的检查项配置核查项，实现根据不同的质检点、规则进行自动统计。</p>
		指标分析		<p>★支持二十七项病案质量指标配置与统计，根据不同的指标规则、关联质检点自动计算、生成二十七项病案质量指标。并支持从指标分子/分母下钻分析追溯指标形成的病历问题根源。</p> <p>★支持专项指标配置，如特异性专项指标、诊断相关指标配置等。支持根据不同指标定义配置不同的质检点规则。</p>
		（七）系统管理及整体技术要求		
		质检点规则市场功能		提供统一的质检点发布、下载和本地化管理平台。质检规则管理员可通过该平台发布、变更质检点。质检点运维人员可以从平台选择质检点添加到医院的专属的规则库，并导入到本地规则引擎中供医院本地使用。
		质检点查看功能		提供质检点知识库可视化查看工具，包括查看质检点的定义、命中逻辑、数据计算项、推荐的评分表分类、得分扣分规则、规则解读、提示措辞等内容。
		评分表自定义功能		在《病历书写规范 住院病案首页数据质量评分标准》标准评分表的基础上，支持质管部门根据医院需求配置评分表的检查要求和评分规则。
		病历达标得分配置		系统支持对病案首页、总体病历提交的得分标准进行自定义配置，支持按科室进行配置。
		病历达标质控点配置		系统支持病历达标质控点配置，配置对应的质检点，不达标不能提交病历。
		支持权限配置		系统支持将用户权限分配到角色，权限包括病历查询的范围、病历统计、病历问题查询、质控规则、绩效统计等。
		质检套餐配置功能		系统支持根据实际需要按照科室配置不同的质检套餐，实现病历个性化质检需要的兼容，达到精细化质检。
		性能架构要求		用户打开界面和提交事务的平均响应时间应低于 1.5 秒；用户进行在线实时查询业务操作的数据处理时间应低于 4 秒（响应）。
				为提升数据分析的时效性和运营决策支持能力，数据分析平台需支持大数据平台构建，支持数据的实时计算分析。
				产品稳定性要求：系统支持 7X24 小时不间断运行。
		其它		系统需采用 B/S 架构，纯 WEB 版产品界面，无需下载客

			技术要求	<p>户端。</p> <p>要求系统实现高可用性，避免单点故障。</p> <p>支持国产数据库。</p> <p>系统应满足用户的要求，稳定、可靠、实用，人机界面友好，输出、输入方便，图表生成美观，检索、查询简单快捷。</p>
32	传染病监管中心	1		<p>1.总院、乡镇卫生院的医生工作站自动生成传染病信息和填报卡；</p> <p>2.传染病前置预警系统前置软件与 HIS 实现对接；</p> <p>3.可分别展示全区域、各医疗机构的传染病监测数据；</p> <p>4.对哨点医院监测任务进行跟踪；</p>
33	合理用药监测系统	1		<p>1.合理用药智能监管</p> <p>系统须提供合理用药防火墙功能。在医生开具处方或医嘱时，系统须结合患者病/生理状态和具体用药情况，对开具的药品在临床用药适宜性、安全性及合规性方面进行实时监控并根据监控结果的严重程度向医生发出警示信息或干预。</p> <p>1.1 合理用药监控指标</p> <p>(1) 注射剂体外配伍监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱里有两种及以上的注射剂药品是否存在体外配伍禁忌问题进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(2) 注射剂配伍浓度监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱里的注射剂药品与溶媒间是否存在的配伍浓度问题进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(3) 药物相互作用监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对医生开具的处方或医嘱里的两种药物同时应用时所发生的药效变化是否导致疗效降低或毒性增加，或者可能发生一些异常反应可能会加重患者病情时进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(4) 禁忌症监控</p> <p>医生下达处方或医嘱，系统会对处方或医嘱中药品的禁忌症与病人当前的疾病情况相关进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(5) 用药疗程监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱里的用药时间是否超过规定的用药疗程进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(6) 用药剂量监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中某种药品剂量是否超过规定的剂量范围进行监控（包括最大、最小剂量（次剂量、日剂量）、极量（次极量、日极量）、用药频率、用药持续时间、终身累积剂量）。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(7) 重复用药监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中的两个或多个药品是否存在相同的药理分类或是否同属某个药物治疗分类，以及由此可能导致重复用药问题进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(8) 药物不良反应监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，在获取患者病理生理情况的基础上，系</p>

		<p>统会对处方或医嘱中有可能引起或加重患者当前病理状况的药物进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(9) 过敏史监控 医生下达处方或医嘱时，结合患者过敏史，系统会对当前处方或医嘱中是否存在与病人既往过敏物质相关的、可能导致类似过敏反应的药品进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(10) 禁忌给药途径监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对医嘱里的药品是否存在以下不合理情况：1.药品的剂型与给药途径不匹配；2.某些在给药方式上需要特别注意的药品被用于不恰当的给药途两种情况进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(11) 推荐给药途径监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中的药品的给药途径是否属于该药品的说明书推荐给药途径进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(12) 特殊人群用药监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对当前处方或医嘱中是否存在不适于特殊人群使用的药品进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。特殊人群应包括：儿童、老年人、妊娠期妇女及哺乳期妇女这4类。</p> <p>(13) 溶媒监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对药物选择溶媒不当进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行干预或警告。</p> <p>(14) 性别用药监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对患者性别不适宜药物进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(15) ★超适应症监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对当前医嘱或处方中是否存在超出药品说明书适应症范围的用药行为进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。 (需提供功能界面截图)</p> <p>(16) ★肝功能损害用药监控 医生下达处方或医嘱时，结合患者肝功能检验指标，系统会对当前处方或医嘱中药品是否适用于肝功能不全患者进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方医嘱实时进行干预或警告。 (需提供功能界面截图)</p> <p>(17) ★肾功能损害用药监控 医生下达处方或医嘱时，结合患者肾功能检验指标，系统会对当前处方或医嘱中药品是否适用于肾功能受损患者进行监控。根据监控结果的严重程度对医嘱实时进行相应的干预或警告。 (需提供功能界面截图)</p> <p>(18) 十八反十九畏监控 医生下达医嘱或处方时，系统会对处方含有的中药饮片按照“十八反、十九畏”的原则进行监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(19) 合并处方用药监控</p>
--	--	--

		<p>医生下达医嘱或处方时，系统会对同一患者进行不同科室、不同时间的多次就诊，进行合并审查，对于存在的重复用药、相互作用等问题进行合并监控。根据监控结果的严重程度对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。</p> <p>(20) 抗菌药物超权限用药管控</p> <p>支持根据《抗菌药物临床应用指导原则》对抗菌药物分级管理之要求对医生开具抗菌药物的权限进行管控。一级权限医生，由于抢救或病情所需可以开具限制使用级抗菌药物，不能开具特殊使用级抗菌药物，特殊使用级抗菌药物只能由上级医生通过临时医嘱开具；二级权限医生，由于抢救或病情所需可以开具特殊使用级抗菌药物，但是需要填写理由。当医生在开具包含抗菌药物的医嘱或处方时，如果医生的使用权限和抗菌药物使用等级不匹配，系统将进行警示及干预。</p> <p>1.2 个性化用药监控指标</p> <p>(1) 科室限定用药监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中是否包含了医生所在科室限制使用的药品进行监控。根据医院设置的监控要求对医生下达处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。同时系统支持各个科室的限制用药目录可由医院来进行维护管理。</p> <p>(2) 医生限定用药监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中是否包含了限制当前医生使用的药品进行监控。根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。同时系统支持各个科室的限制用药目录可由医院来进行维护管理。</p> <p>(3) 单张处方超限额监控</p> <p>医生下达处方时，系统会对单张处方超过指定限定金额进行监控，避免医生开大处方。根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱实时进行相应的干预或警告。同时系统支持医院按照就诊类型、科室、诊断等条件自由设置处方限制金额。</p> <p>(4) 基药优先使用提醒</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中是否开具了同类药品对应的基药品种，如果医生未选择同类药品对应的基药品种，系统将向医生弹窗推荐优先选择对应的基药品种。</p> <p>(5) ★品规优先选择推荐</p> <p>医生下达处方或医嘱时，如果同一药品下有多个品规，根据处方或医嘱用量，系统将向医生推荐优先选择药品费用更低的品规。 (需提供功能界面截图)</p> <p>(6) ★大输液精细化监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统支持根据给药途径的不同，自由配置选择不同规格的溶媒，对大输液进行精细化管理。并且医生在开具包含大输液的处方或医嘱时，系统会结合给药途径智能分析选择的溶媒及品规是否合理，如果存在溶媒及溶媒品规选择不当的情况，根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱进行相应的干预或警告。(需提供功能界面截图)</p> <p>(7) ★药品限量监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会限制门诊处方用药量，急诊处方用药量，住院医嘱用量，对药品进行限量管理，避免医生开大处方或医嘱。根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱进行相应的干预或警告。(需提供功能界面截图)</p> <p>(8) 皮试药品监控</p> <p>医生下达处方或医嘱时，系统会根据患者情况进行监控。如果患者未做皮试，系统将提醒医生先做皮试；如果已做皮试但医生未</p>
--	--	--

		<p>填写皮试结果或皮试结果为阳性时，根据医院设置的监控要求对处方或医嘱进行相应的干预或警告。</p> <p>(9) 处方医嘱规范监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对医生下达处方或医嘱是否符合规范进行监控，如不规范填写处方或医嘱时，根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱进行相应的干预或警告。监控的内容例如：体重为空、给药频次为空等不规范的行为。</p> <p>(10) 临购药品监控 医生下达处方或医嘱时，包含有临购药品的系统会根据不同的临床科室、医生或患者限定使用，系统会监控医生开具的临购药品是否在合理范围之内，如果超出设定范围时，根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱进行相应的干预或警告。</p> <p>慢病带药天数监控 医生下达处方或医嘱时，系统会对处方或医嘱中慢病带药天数进行监控，监控医生下达的慢病带药天数处方或医嘱是否在规定范围之内。根据医院设置的监控要求对医生下达的处方或医嘱进行相应的干预或警告。</p> <p>1.3 合理用药规则自定义 (1) 可根据医院对临床用药的精细化管理要求，为不同的实时监控自定义配置不同的处方或医嘱监控警示级别以及管控方式。包括以下几种类型：确认下达、填写理由下达、禁止下达。 (2) 用药知识库面向用户全开放，医院可根据临床用药实际应用情况，对合理用药知识库数据进行自定义维护，如对相互作用、给药途径、剂量、禁忌症、溶媒等规则进行自定义维护。 (3) ★规则管理：管理人员可以对任意一个合理用药规则以及规则内任意一条数据进行单独启用或禁用，实现最小粒度的规则的管理。（需提供功能界面截图） (4) ★系统提供知识图表，医院可方便的查询到各个合理用药监控的规则概览，包括药品数量、规则总数、慎用规则数、不推荐规则数、禁用规则数。也可查询具体药品的所有用药管理规则。（需提供功能界面截图）</p> <p>1.4 用药监控问题分析 (1) 系统支持每一种实时监控都有对应的监控结果分析。(2) 根据临床用药实时监控结果的数据，可以按时间、门诊/住院、药品、科室、医生、患者、医嘱执行状态、严重级别、管控方式等统计维度，对各类监控所干预警示的处方医嘱进行统计分析。 (3) 监控统计结果报表内容可按需求进行展示与隐藏。包括：患者、开嘱时间、医生、科室、临床药品、严重级别、管控方式、监控模块、问题描述、使用理由、医嘱状态等。监控统计结果报表支持导出及打印。 (4) 监控统计结果可分监控模块，按警示级别统计规则预警次数。监控统计结果报表支持导出及打印。 (5) 监控统计结果可分监控模块，按监控方式统计规则预警次数及已执行、未执行次数。监控统计结果报表支持导出及打印。</p>
34	处方点评管理系统	<p>1</p> <p>4.处方及医嘱点评 4.1 门诊处方点评 系统应支持门诊处方点评，可生成门诊处方点评单，并进行门诊处方常规点评。 (2) 系统应支持根据多角度的抽样筛选条件。对于门急诊处方，支持按照来源（门急诊、门诊、急诊）、科室、医生、处方金额、处方类型（西药方、草药方、中成药方，可单选或多选）、药理分类、点评分类、抗菌药物类型、是否注射给药、患者姓名、性</p>

		<p>别、诊断、年龄进行筛选。</p> <p>(3) 可按数据抽取周期来获取医院的处方，对处方进行准实时自动点评。</p> <p>(4) 全额处方自动点评以医药知识库、用药规则库为基础，以《处方管理办法》、《医院处方点评管理规范（试行）》、《全国抗菌药物临床应用专项整治活动方案》等相关要求，并结合药品说明书、国家药典等药品使用指南为点评依据。</p> <p>(5) 系统自动点评内容包括药品的配伍禁忌、配伍浓度、药品相互作用、禁忌症、过敏药物、肝肾功能状况、给药途径、用药剂量、疗程、不良反应等方面。</p> <p>(6) 支持人工点评，点评人员可根据自身专业知识对个别处方进行点评，并增加点评内容，也支持对系统点评结果的修改和删除。系统会自动记录新增点评结果的人员与时间，做到可追溯。</p> <p>(7) 可按指定条件查询处方及相关的各种明细信息，并支持处方信息导出为 Excel 格式文件。</p> <p>(8) 系统应支持药师查看所有处方，并可查看系统警示信息及个性化用药规则的点评结果。</p> <p>4.2 住院医嘱点评</p> <p>系统应支持住院医嘱点评，可生成住院医嘱点评单，并进行住院医嘱常规点评。</p> <p>系统应支持根据多角度的抽样筛选条件。对于住院医嘱，支持按照来源（在院、出院）、科室、医生、处方金额、处方类型（西药方、草药方、中成药方，可单选或多选）、药理分类、点评分类、抗菌药物类型、是否注射给药、患者姓名、性别、诊断、年龄、是否手术、手术名称、切口类型进行筛选。</p> <p>(3) 可按数据抽取周期来获取医院的处方，对处方进行准实时自动点评。</p> <p>(4) 全额处方自动点评以医药知识库、用药规则库为基础，以《处方管理办法》、《医院处方点评管理规范（试行）》、《全国抗菌药物临床应用专项整治活动方案》等相关要求，并结合药品说明书、国家药典等药品使用指南为点评依据。</p> <p>(5) 系统自动点评内容包括药品的配伍禁忌、配伍浓度、药品相互作用、禁忌症、过敏药物、肝肾功能状况、给药途径、用药剂量、疗程、不良反应等方面。</p> <p>(6) 支持人工点评，点评人员可根据自身专业知识对个别处方进行点评，并增加点评内容，也支持对系统点评结果的修改和删除。系统会自动记录新增点评结果的人员与时间，做到可追溯。</p> <p>(7) 可按指定条件查询医嘱及相关的各种明细信息，并支持处方信息导出为 Excel 格式文件。</p> <p>(8) 系统应支持药师查看所有医嘱，并可查看系统警示信息及个性化用药规则的点评结果。</p> <p>4.3 专项点评分类</p> <p>(1) 系统应支持抗菌药物围术期用药专项点评，对抗菌药物围术期使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(2) 系统应支持抗菌药物治疗性用药专项点评，对抗菌药物治疗性使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(3) 系统应支持抗肿瘤药物专项点评，对抗肿瘤药物的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(4) 系统应支持血液制品专项点评，对血液制品的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(5) 系统应支持辅助用药专项点评，对辅助用药的使用生成点评单并进行专项点评。</p>
--	--	--

		<p>(6) 系统应支持中药注射剂专项点评, 对中药注射剂的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(7) 系统应支持基药专项点评, 对基本药物的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(8) 系统应支持转化糖药物专项点评, 对转化糖类药物的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(9) 系统应支持糖皮质激素药物专项点评, 对糖皮质激素类药物的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(10) 系统应支持万古霉素专项点评, 对万古霉素的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(11) 系统应支持质子泵抑制剂专项点评, 对质子泵抑制剂的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(12) 系统应支持麻醉、精神药品专项点评, 对麻醉、精神药品的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(13) 系统应支持人血白蛋白专项点评。对人血白蛋白的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(14) 系统应支持重点监控用药专项点评, 对重点监控用药的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(15) 系统应支持中药饮片处方专项点评, 对中药饮片处方的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(16) 系统应支持碳青霉烯类及替加环素专项点评, 对碳青霉烯类及替加环素的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>(17) 系统应支持肠外营养液的专项点评, 对肠外营养液的使用生成点评单并进行专项点评。</p> <p>4.4 自定义专项点评</p> <p>(1) ★系统可以通过维护临床药品的标记自定义生成不同的专项点评。自定义专项点评功能可采用简单方便的功能操作界面, 自由新增对某类药品的专项点评, 其中的专项点评规则及点评标准也可进行配置和新增。(需提供功能界面截图)</p> <p>(2) 系统应支持自定义维护药师常用的问题描述模板, 药师人工点评时应可方便的调用问题描述模板。</p> <p>(3) 系统应支持用户自定义新增, 修改, 删除各类点评对应的问题代码及问题描述。并应支持用户自定义问题代码与监控问题的对应关系; 问题代码可在点评界面和导出工作表中显示。</p> <p>4.5 点评报表</p> <p>门诊处方点评完成后, 系统应可生成门诊处方点评报表, 门诊处方常规点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>住院医嘱点评完成后, 系统应可生成住院医嘱点评报表, 住院医嘱常规点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(3) 抗菌药物围术期用药专项点评报表, 抗菌药物围术期用药专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(4) 抗菌药物治疗性用药专项点评报表, 抗菌药物治疗性用药专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(5) 抗肿瘤药物专项点评报表, 抗肿瘤药物专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(6) 血液制品专项点评报表, 血液制品专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结</p>
--	--	---

		<p>果表导出为 Excel。</p> <p>(7) 辅助用药专项点评报表, 辅助用药专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(8) 中药注射剂专项点评报表, 中药注射剂专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(9) 基药专项点评报表, 基本药物专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(10) 转化糖药物专项点评报表, 转化糖药物专项点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(11) 糖皮质激素药物专项点评报表, 糖皮质激素药物点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(12) 系万古霉素专项点评报表, 万古霉素点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(13) 质子泵抑制剂专项点评报表, 质子泵抑制剂点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(14) 麻醉、精神药品专项点评报表, 麻醉、精神药品点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(15) 人血白蛋白专项点评报表, 人血白蛋白点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(16) 重点监控用药专项点评报表, 重点监控用药点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(17) 中药饮片处方专项点评报表, 中药饮片处方点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(18) 碳青霉烯类及替加环素专项点评报表, 碳青霉烯类及替加环素点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>(19) 肠外营养液专项点评报表, 肠外营养液点评工作表、点评结果表及点评问题表。并支持将点评工作表、点评问题表、点评结果表导出为 Excel。</p> <p>4.6 点评沟通及申诉</p> <p>(1) 药师可对各类点评结果推送至医生端, 医生可对药师发送的处方/医嘱点评意见进行在线沟通及申诉。</p> <p>(2) 可将在线申诉内容生成点评沟通单, 点评沟通单支持导出及打印。</p> <p>4.7 点评条目维护</p> <p>(1) ★点评问题代码: 系统应根据《处方管理办法》、《医院处方点评管理规范(试行)》等配置好处方/医嘱点评问题描述及对应问题代码, 并根据处方/医嘱点评问题将问题处方分为不规范处方, 不适应处方、超常处方以及其他处方。且系统应支持用户自定义新增, 修改, 删除各类点评对应的问题代码及问题描述。并应支持用户自定义问题代码与监控问题的对应关系; 问题代码可</p>
--	--	---

			<p>在点评界面和导出工作表中显示。（需提供功能界面截图）</p> <p>（2）★系统应支持自定义维护药师常用的问题描述模板，药师人工点评时应可方便的调用问题描述模板。（需提供功能界面截图）</p> <p>点评问题项可以维护勾选，点评问题可以挂接到处方，也可以选中到问题医嘱。</p> <p>处方医嘱点评标准条目用户可以维护修改，并可以把维护好的条目挂接到不同的监控问题上。</p> <p>4.8 点评策略</p> <p>（1）支持对当日处方医嘱或者历史任意时间段处方医嘱进行点评。</p> <p>（2）可支持历史处方医嘱回顾性全额点评，帮助医院进行针对性问题分析及临床药学科研。</p> <p>（3）支持点评任务分配，可以为不同的处方医嘱点评任务分配点评药师。</p> <p>（4）各类处方医嘱点评均支持查看被点评的处方或医嘱的患者详细诊疗信息。</p> <p>（5）全额处方医嘱自动点评以医药知识库、用药规则库为基础，以《处方管理办法》、《医院处方点评管理规范（试行）》、《全国抗菌药物临床应用专项整治活动方案》等相关要求，并结合药品说明书、国家药典等药品使用指南为点评依据。</p> <p>（6）提供多种筛选条件下的处方医嘱点评结果查询，点评结果可导出为 Excel 格式文件。</p> <p>（7）系统应支持门急诊处方和住院医嘱每天自动导入合理用药审核，并支持全处方的自动审查、自动分析点评。</p> <p>（8）系统应支持药师查看所有处方医嘱，并可查看系统警示信息及个性化用药规则的点评结果。</p>
35	抗菌药物管理系统	1	<p>抗生素等级管理系统根据临床专业人员工作的特点和基本要求，结合《抗菌药物临床应用指导原则》等相关管理规范的要求，运用信息技术实现抗菌药物分级审查功能，并提供相关统计功能。</p> <p>为使此项功能得到真正地应用，抗菌药物分级管理系统通过标准数据接口读取 HIS 系统中的病人及医嘱信息，根据各种抗菌药物的作用特点、疗效和安全性以及药品价格等因素，将抗菌药物分为非限制使用、限制使用与特殊使用三类。由此，方便医院制定抗菌药物临床应用管理的相关规定，完善抗菌药物的临床合理用药管理工作；</p> <p>1、可设置抗菌药物的等级，与药品字典关联使用；</p> <p>2、设置临床有处方权医生有权利的抗生素使用等级，系统将自动识别该类别的抗菌药物，使临床医生在开处方、下医嘱时，对抗菌药物的使用权利进行判断，如无该等级权限，则系统自动控制；通过信息手段满足医院抗菌药物的使用规范；</p> <p>3、提供抗菌药物的使用统计，提供抗菌药物医生使用量及排序、科室使用量及排序、抗菌药物使用排序、抗菌药物 DDD 值统计等功能；</p>
36	前置审方管理系统	1	<p>3.药师前置审方</p> <p>处方前置审核系统应基于开放自定义的药学知识库，构建适合医院临床特色的精细化合理用药规则，结合药学角度的患者 360 临床诊疗信息，开展针对门诊、住院的审方和干预。具体功能要求如下：</p> <p>3.1 患者 360 信息查阅</p> <p>（1）可查询患者基本信息、付费信息、医嘱信息、诊断信息、病程记录、检验结果、检查报告、手术信息。</p> <p>（2）可查阅患者的多次检验指标结果，可以根据某项指标画出折</p>

		<p>线趋势图。</p> <p>(3) 可查询患者用药信息, 包括药名、规格、单次用量、给药频次、给药途径、溶媒组合、开立时间等。</p> <p>(4) 可查询当前患者本院历史临床数据, 包括在本院的历次门诊与住院详细信息。</p> <p>(5) 可查看患者用药全息图, 以用药时间轴为导向呈现住院患者住院期间每日用药情况, 并可根据药品属性进行筛选。</p> <p>3.2 门(急)诊处方前置审核</p> <p>(1) 系统应提供统一的前置审方中心, 以支持药学部门可以对全部门(急)诊处方进行前置审方, 只有审核通过的处方才能被执行。</p> <p>(2) 系统应为药师提供专门的门(急)诊审方工作平台, 帮助药师在患者缴费前完成门(急)诊处方实时审核。系统支持全自动预审+药师人工复审的审方机制。</p> <p>(3) 系统应按照预设的合理用药规则对门(急)诊处方进行自动审查, 包括过敏、禁忌症、适应症、特殊人群、配伍、相互作用、重复用药、给药途径、给药剂量、给药频率、疗程审查等。</p> <p>(4) 门(急)诊医生提交处方时, 系统自动审查出问题处方并提示医生, 医生可先自查。自查后, 医生可选择返回修改或提交审核, 提交审核时还可添加用药理由, 方便药师第一时间了解医生用药目的; 提交审核后由药师对这些问题处方进行人工审查。审查过程中, 药师可就处方的不合理用药等问题与医生反馈沟通, 医生修改处方, 直到处方通过, 进入下一环节, 实现药师审方干预效果。</p> <p>(5) 审方药师对当前处方审方完成后, 系统须自动向医生发送审方结果及意见。如果审方不通过, 药师可填写或者勾选审方意见快速回复医生。医生可进行申述或者修改后再提交审核。药师可以根据医生的申述理由, 选择通过或者驳回。</p> <p>(6) 人工审核不通过的处方, 提供药师与医师以及管理部门的实时沟通, 多方协商决定处方是否通过, 可保留沟通痕迹。</p> <p>(7) 可同时审查患者在医院不同科室或不同时间开具的处方, 根据药品数量和频次判断患者药品是否在用, 判断是否存在重复用药或相互作用情况。</p> <p>(8) 针对医生和药师之间存在争议性的处方, 系统支持医生双签通过。</p> <p>(9) 针对特殊的药物、特殊的患者所开具的处方, 系统支持进行特殊关注的标志或备注, 以便审方药师能及时的、有针对性的进行处方审核。比如: 将使用特殊药物(如抗菌药物、中药注射剂、辅助用药等)的患者醒目标识出来。</p> <p>3.3 住院医嘱前置审方</p> <p>(1) 系统应提供统一的前置审方中心, 以支持药学部门可以对全部住院医嘱进行前置审方, 只有审核通过的医嘱才能被执行。</p> <p>(2) 系统为药师提供专门的住院审方工作平台, 帮助药师在护士领药前完成住院医嘱审查。系统自动区分临时医嘱和长期医嘱。系统支持全自动预审+药师人工复审的审方机制。</p> <p>(3) 系统应按照预设的合理用药规则对住院医嘱进行自动审查, 包括过敏、禁忌症、适应症、特殊人群、配伍、相互作用、重复用药、给药途径、给药时机、给药剂量、给药频率、疗程审查等。</p> <p>(4) 住院医生提交医嘱时, 系统自动审查出问题医嘱并提示医生, 医生可先自查。自查后, 医生可选择返回修改或提请审核, 提请审核时还可添加用药理由, 方便药师第一时间了解医生用药目的; 提交审核后由药师对这些问题医嘱进行人工审查。审查过程中, 药师可就医嘱的不合理用药等问题与医生反馈沟通, 医生修改医</p>
--	--	--

		<p>嘱，直到医嘱通过，进入下一环节，实现药师审方干预效果。</p> <p>(5) 审方药师对当前医嘱审方完成后，系统须自动向医生发送审方结果及意见。如果审方不通过，药师可填写或者勾选审方意见快速回复医生。医生可进行申述或者修改后再提交审核。药师可以根据医生的申述理由，选择通过或者驳回。</p> <p>(6) 人工审核不通过的医嘱，提供药师与医师以及管理部门的实时沟通，多方协商决定处方是否通过,可保留沟通痕迹。</p> <p>(7) 可同时审查患者在医院不同科室或不同时间开具的处方，根据药品数量和频次判断患者药品是否在用，判断是否存在重复用药或相互作用情况。</p> <p>(8) 针对医生和药师之间存在争议性的处方，系统需支持医生双签通过。</p> <p>(9) 针对特殊的药物、特殊的患者所开具的医嘱，系统须支持进行特殊关注的标志或备注，以便审方药师能及时的、有针对性的进行处方审核。比如：将使用特殊药物（如抗菌药物、中药注射剂、辅助用药等）的患者醒目标识出来。</p> <p>3.4 回顾性审方</p> <p>(1) 系统支持对已经审核过的门（急）诊处方及非工作时间段未经人工审核的问题处方进行回顾性审方。</p> <p>(2) 系统支持对已经审核过的住院医嘱及非工作时间段未经人工审核的问题住院医嘱进行回顾性审方。</p> <p>(3) 系统支持预审合格未进入审方中心的处方医嘱，可以在进行回顾性审方中药师手动留痕。</p> <p>3.5 审方沟通</p> <p>(1) 系统内置在线沟通平台。提供文件传输、发送图片、自定义沟通常用语模板等功能。</p> <p>(2) 支持药师审方时对不合理用药直接勾选或手动输入（审方意见可自由配置）。医生收到药师审方意见后可以根据情况勾选或手动输入用药理由（理由模板可自由配置）。医生药师交互的流程实时展示在问题处方医嘱界面上，并做记录留痕。</p> <p>3.6 审方流程</p> <p>(1) 系统支持常规审方等待模式，可任意设置医生审方等待时间。例如：医生审方等待时间为 60 秒，60 秒内药师需完成处方/医嘱审核，医生即可进行处方打印，并继续为下一个患者开具处方/医嘱。等待时间超过后审方药师还未审核完毕的处方医嘱会自动通过，并自动标记为超时漏审处方/医嘱。</p> <p>3.7 审方提示</p> <p>(1) 审方界面须支持待审核医嘱加颜色标记，方便审方药师快速对待审核处方医嘱进行审核。</p> <p>(2) 审方中心有新的待审核处方/医嘱进入时，审方中心发出声音提醒审方药师有新的审方任务。</p> <p>3.8 审方规则</p> <p>(1) 系统应支持用户自定义的用药规则用于处方/医嘱的自动审查。</p> <p>(2) 支持不合理用药情况的危害程度分级，可由医院自行修改。</p> <p>(3) 药师前置审方应附带有基础规则库，并且基础知识库审核数据应开放给用户。</p> <p>(4) 系统提供简易的界面可由药师维护修改后台基础规则库，不需要通过信息工程师通过代码修改。</p> <p>(5) 系统后台基础规则库的每一条规则均需系统提供参考文献出处及来源。</p> <p>(6) 系统应支持医院可维护某些审方规则只针对某科室或某医生</p>
--	--	--

		<p>执行生效。</p> <p>3.9 审方规则自定义</p> <p>(1) 支持医院根据实际情况自定义配置预审规则。</p> <p>(2) 支持医院根据管理需求自定义审方策略。支持根据不同的药品品种、科室、医生、时间段等条件设置不同的审方策略。</p> <p>(3) 支持医院根据临床用药的精细化管理要求，为不同的实时监控（包括系统内置的标准监控和医院自定义用药监控）自定义配置不同的医嘱监控警示级别以及管控方式。包括以下几种类型：提醒、填写理由使用、禁用下达。</p> <p>3.10 审方策略</p> <p>(1) 可以根据系统预审问题严重级别和问题类型来配置待审方处方/医嘱过滤策略，只有符合审方过滤策略的某类问题或者某种严重级别的问题处方/医嘱才进入审方中心供药师进行人工审方。</p> <p>(2) 医院可按就诊类型（门诊、急诊、住院）或按临床科室来自行维护必须经过药师审方的处方/医嘱或可以自动审方的处方/医嘱。只有符合审方过滤策略的部分问题处方医嘱才进入审方中心供药师进行人工审方。</p> <p>(3) 可以根据审方工作时间段来配置待审方处方/医嘱过滤策略，只有符合审方时间过滤策略的问题处方/医嘱才进入审方中心供药师进行人工审方。支持周末、国家法定假日等非审方时间段的策略配置。</p> <p>(4) 可以根据临床科室、医生、药品类别、指定药品等过滤条件进行选择性的审方，符合条件的处方/医嘱无论系统预审是否有问题，都可以进入药师审方中心，方便审方药师针对特定时段里医院用药问题矛盾突出点进行专门性审方。</p> <p>(5) 针对医生和药师之间存在争议性的处方，系统需支持医生双签通过。</p> <p>(6) 系统支持药学部门可单独针对双签通过的处方/医嘱进行事后回顾性审核，分析确认医生用药理由是否合理。</p> <p>(7) 系统支持按就诊类型（门急诊、住院）、临床科室及临床医生等不同条件为审方药师分配审方任务范围。</p> <p>(8) 系统应支持审方药师维护常用的审方意见模板及医生处方/医嘱使用理由模板，以便药师与医生在审方沟通过程中快速勾选使用。</p> <p>3.11 审方统计</p> <p>(1) 支持按临床科室、医生、审方药师等不同的统计维度对审方工作量进行统计。包括审方药师审核处方数、审核医嘱数、审查人次、审核问题处方数、问题医嘱数。</p> <p>(2) 支持对已审核处方/医嘱进行回顾性查看及分析评价，并可生成评价报表。</p> <p>(3) 支持按临床科室、医生、药品、门诊/急诊/住院等筛选条件对监控及审核数量进行统计。包括系统审核处方张/次、系统预审问题处方张/次、医生提交前返回修改处方张/次、刚性拦截处方张/次、系统提交问题张/次（药师端）、药师干预处方张/次、药师干预后医生修改处方张/次。</p> <p>(4) 支持按就诊类型、审方时间、审方药师、患者、处方号/医嘱号等进行审方不合格查询统计。不合格医嘱统计：包括开单时间、诊断、药品名称、就诊科室、就诊医生、预审结果、审方意见、审方时间等。</p> <p>(5) 支持按就诊类型、审方时间、审方药师、患者、处方/医嘱号等对药师审方进行统计，包括审方医嘱数、审核不合格医嘱数、占不合格医嘱比例%、占个人审方医嘱数比例%。</p>
--	--	---

			<p>(6) 支持按就诊类型、患者、处方/医嘱号等对医师开具的问题医嘱进行统计，包括不合格医嘱数、医嘱数、不合格医嘱比例。</p> <p>(7) 支持多维度各类型的报表进行导出及打印等。</p>						
37	药物咨询系统	1	<p>2.知识查询中心</p> <p>2.1 药品简要信息提示</p> <p>(1) 当医生在开具处方或医嘱过程中，可以方便快捷的随时查看医嘱里的某个药品的简要信息。药品简要信息提示功能的用药信息内容须简明扼要，信息类别丰富，关联操作须方便快捷。</p> <p>(2) 可查询到药品各种属性及使用信息应包括：剂型、规格、价格、生产厂家、医保属性（甲类、乙类、自费）、自付比例、基药、毒麻兴精放、妊娠分级、药品说明书链接。</p> <p>(3) 点击药品简要信息提示里的药品说明书链接后，应能显示此药品的说明书详细信息。</p> <p>2.2 药品说明书</p> <p>(1) 医生、药师、护士可以采取智能搜索的方式，输入关键字后自动查找符合查询条件的药品说明书（包括医院自行维护的药品说明书）的详细信息，系统必须标注本院药品。</p> <p>(2) 提供查询相同药品其他厂家的药品说明书、查询相同药品其他剂型药品的说明书的快捷跳转链接。</p> <p>(3) ★医院可自行维护药品说明书。说明书信息支持医院药学人员维护，可以在国家食品药品监督管理局（NMPA）正式发布的药品厂家说明书基础上修改和新增药品说明书内容，形成一篇新的符合临床实际需要的自定义药品说明书。（需提供功能界面截图）</p> <p>2.3 中医方剂查询</p> <p>系统可支持查询中医经方、验方等常用方剂的药物组成、用法，功效、主治等信息，应可查看具体方剂相关的附方信息。</p> <p>2.4 检验指标及临床意义</p> <p>(1) 可方便快捷查询常用的各类医学检验指标及在临床上的意义专论信息。</p> <p>(2) 提供按检验指标名称关键字检索功能及分类检索功能。</p> <p>2.5 常用医药学公式</p> <p>(1) 可查询常用的医药学公式，并带相关医药公式指标的计算功能。包括通用公式、心血管内科、肾内科、呼吸内科、消化内科、血液内科、内分泌科、神经内科、普通外科、骨科、泌尿外科、胸外科、神经外科、血管外科、肝胆外科、肛肠外科、妇产科、儿科、肿瘤科、重症医学科等医学相关计算公式，并提供计算功能。</p> <p>2.6 药物 FDA 妊娠分级查询</p> <p>(1) 可查询根据药物对胎儿的危险性进行危害等级（即 A、B、C、D、X 级）的分级表，便于用药者给妊娠期妇女用药时迅速了解是否存在用药危险。</p> <p>2.7 临床路径</p> <p>(1) 可查询国家卫健委发布的各专科疾病临床路径信息。</p>						
38	区域药品配送中心	1	<p>1. 支持建立区域医共体中心药房（包含中药房、西药房）</p> <p>2. 支持中心药房与卫生院药房衔接，实现中心药房出库到卫生院药房，实现药品数据的流动；</p> <p>3. 支持总院和卫生院的药品耗材统一管理，统一进销存管理。</p> <p>4. 支持药房库存管理、销售管理、出入库明细管理、盘点管理、药品效期管理等常规功能；</p>						
39	医保智能审核系统	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>功能模块</th> <th>功能要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	功能模块	功能要求			
序号	功能模块	功能要求							

			1	系统管理	信息维护	提供医疗机构的信息管理、科室信息管理、医生信息管理功能。
			2		权限管理	管理用户权限。
			3		参数配置	配置系统流程、审核场景启停等参数。
			4	★知识库系统	规则查询	提供规则查询模块，查询规则内涵、规则条目、规则类别、规则适用场景等。
			5		规则启停控制	提供规则实时启停控制，支持从项目或规则类别两个维度进行启停，支持批量操作。
			6		引导操作配置	提供违规疑点数据的操作选项及提醒文本配置功能，支持对不同审核场景、不同项目、不同规则配置不同的操作或提醒文本
			7	智能费用审核	门诊审核	提供门诊处方实时审核功能。
			8		门特审核	为医院门特管控提供智能审核服务，包括门特方案实时审核、门特处方实时审核、门特医保办实时审核等。
			9		★住院审核	为医院住院管控提供全流程智能审核服务，包括住院医嘱实时审核、住院计费实时审核、住院每晚预审、住院医生站出院实时审核、住院护士站出院实时审核、住院医保办出院实时审核等。
			10		规则内涵查询	查询智能审核提醒的规则，并提供规则内涵查询功能。
			11		操作信息记录	在系统发出违规提醒后，自动记录医务人员的操作内容，并能记录操作理由。
			12	智能医保助手	消息通知	支持实时发送系统消息、操作消息提醒等。
			13		每晚预审处置	支持医师查询每晚审核结果，并对审核结果进行操作确认。
			14		诊断匹配查询	提供诊断匹配查询功能，支持查询某类诊断下包含哪些诊断编码，支持查询某个诊断属于哪类诊断。
			15	智能申诉管理	初扣款管理	支持在系统中导入医保中心下发的初审扣款数据，提供导入、查询功能
			16		★申诉材料生成	支持对导入的中心疑点数据自动关联院内审核数据，并生成相应的申诉理由，作为申诉的参考依据。
			17		申诉任务管理	提供院内申诉材料处理任务管理功能，支持医保办下发申诉任务，医师可查看申诉消息，对系统生成的申诉材料做修改和补充，支持导出申诉材

								料。
			18	智能诊疗监测	异常就诊监测			系统依据医保局医保管理政策、医保管理专家经验等方面，可配置医保政策管理相关的审核规则，对异常就诊行为进行监测预警。
			19	智能辅助决策	智能审核查询			支持通过时间、院区、项目、科室、医师、审核结果等查询各个审核场景的审核结果，提供患者基本信息、审核过程数据、审核详情，支持数据导出。
		20	审核预警分析				支持通过时间、审核场景、医保类型、规则等级等对预警项目做分析。从项目、规则、科室、医师多维度展示审核预警提醒情况及医师操作情况。并通过图表形式直观展示。	
		21	审核违规排名				支持对审核监管数据进行统计，对违规疑点项目明细进行排名，支持从项目、科室、医师等维度查看违规统计结果	
		22	医疗费用分析				提供医疗费用统计分析功能，支持对一段时间内按医疗类型、科室角度对医院产生的医疗费用情况进行分析，分析结果包括费用结构、费用占比、费用发生趋势、费用发生的排名等。	
			23	系统接口	-			需与院内 HIS 相关数据进行对接，完成审核业务。
40	DIP/DRG 质控管理系统	1	一级菜单	二级菜单	三级菜单	四级菜单	功能描述	
					分组预测	-	功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，在病人入院初期、出院前后根据医生填写的病例信息，提示预分组结果，及对应的医保付费预测、倍率区间等信息，辅助临床医师提前知晓分组结果及付费信息；并提供当前病案与标杆值之间的对比，包括住院费用、平均住院日、药占比、耗材比等指标。	
				★ 智能小助手	编码质控	-	功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，对病例的诊断编码和手术及操作编码进行全方位编码质控，从错误、疑似、建议等多个维度展开提示，包括主诊断选择错误、重复编码、合并编码等质控内容，并提示具体的错误原因及修改建议。	
					分组推荐	-	功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，根据医师填写的病例诊断及手术信息，形成智能推荐方案，提示医师不同的诊断和手术方案下病例可能的分组结果及费用信息	

					非编码质控	-	数据质控逻辑内置于医院 HIS 系统、病案系统，本功能从完整性、逻辑性即时提供针对于每份病案提供质控的结果，并提示具体的错误原因，辅助工作人员定位病案问题。
					病案评分	-	功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，从总体得分、完整性得分、逻辑性得分等维度，展示病案的扣分情况，并提供具体的扣分原因，辅助工作人员定位病案问题。
					国考绩效	-	功能内置于医院 HIS 系统，展示病人手术并发症和四级手术情况，辅助工作人员预估国考评分结果
					分组模拟	-	功能内置于医院 HIS 系统，医生可双击诊断及手术的方式调整主诊断与次诊断，主手术与次手术的顺序，从而对不同诊断与手术组合进行分组模拟。
					医保申诉	-	功能内置于 HIS 系统，对于急诊入院的危机抢救患者、在医保经办机构备案的新技术、新项目等其他临床医生认为可申诉的病例由医生选择进行标记，为年终清算时医保付费申诉提供佐证材料。
			基础数据治理平台	治理基础配置	清单基础配置	-	可对医院医保结算清单治理在框架范围内进行流程设置，包括流程步骤、医保结算清单上传提交等前置条件
					质控规则配置	-	该功能可对系统内置的病案首页、医保结算清单质控规则进行配置，包括开启、停用、更新等，以此实现用户对质控规则的深度可视化管理。满足不断变化更新的质控规则扩展需求。
				★ 结算治理	清单上传总览	-	系统收集病例全流程住院信息，按照医保 34 号文件标准生成可视化的医保结算清单。 。从结算清单的完整性、逻辑性、合理性与编码问题等多个维度展示结算清单的质控情况，统计分析异常校验类型 TOP10，辅助医院工作人员分析病案问题。支持灵活下钻查看某问题结算清单的质控详情。
					结算清单提交前质控	-	根据医保 34 号文件与病例实际，对该结算清单的病例的完整性、逻辑性、合理性与编码问题进行全方位质控。质控规则包括但不限于主诊断灰码、手术灰码、肿

						<p>瘤组疑似入组错误等质控内容并提示具体的错误原因及修改建议。</p>	
					结 算 清 单 修 改	<p>提供结算清单可修改部分相关录入功能，医院可按照质控规则相关提示对结算清单进行修改。每步修改痕迹对应的修改时间与账户都会归档记录。</p>	
					结 算 清 单 保 存	<p>修改完后的结算清单可直接由系统进行保存，支持缓存功能，对于未修改完的结算清单可中途保存后之后再次进行修改。</p>	
				结 算 清 单 上 传	-	<p>系统直接对接医保局相关上传接口，对于通过医保结算清单质控的病例即可上传。 可视当地政策对已上传的结算清单进行结算清单进行提交确认</p>	
			院 内 精 细 化 管 理 平 台	★ 医 院 病 案 清 单 管 理	病 案 首 页 管 理	病 案 首 页 总 览	<p>总览医院整体病案质控情况，从医院总体情况、完整性、逻辑性、医保分组质控等多个维度展示病案的质控情况，并对质控指标进行趋势对比，统计分析异常校验类型 TOP10，以及医保分组质控情况等，辅助医院工作人员分析病案问题。</p>
						病 案 首 页 质 控	<p>本功能依据国家卫健委发《住院病案首页数据采集接口标准》与《住院病案首页数据质量管理与控制指标》对病案填写的完整度、逻辑性进行分析，分版块统计填写完整的病案数量及占比，从费用、编码、日期等维度校验病案填写的合理性和规范性，提供每份病案完整度填写的详细分析结果。并基于质控结果形成病案质量评分，支持下钻查看每份病案的得分详情。各科室、病案科、管理人员可依据此数据，整体把控自身病案填写情况，明确病案填写整改方向。</p>
						病 案 首 页 评 分	<p>本功能从总体得分、完整性得分、逻辑性得分等维度，展示病案的扣分情况，并提供具体的扣分原因，辅助工作人员定位病案问题。</p>
						病 案 编 码 对 比	<p>本功能对医生 HIS 端填写病案首页与病案科修正病案首页进行对比，找寻医生在填写病案首页中的常见问题并督促其改正，并统计病案科在其中矫正工作量。</p>
						结 算 清 单 管 理	结 算 清 单 总 览

						错填等多个维度展示结算清单的质控情况，并对质控指标进行趋势对比，统计分析异常校验类型TOP10，辅助医院工作人员分析结算清单问题。
					结算清单质控	基于国家医保局34号文件《医保结算清单填写规范》、十五项医疗保障信息业务编码标准等政策文件，集成填报规范质控、疾病编码质控、信息业务编码质控、分组逻辑、资源消耗等模型，为临床医生提供辅助诊疗、规范分组、付费预测、编码推荐、清单质控等全过程信息支撑
					结算清单评分	本功能从总体得分、完整性得分、逻辑性得分、合理性的得分、编码问题得分等多维度，展示结算清单的扣分情况，并提供具体的扣分原因，辅助工作人员定位结算清单填写问题。
					清单编码对比	对于修改后的结算清单，系统提供质控前后入组变化/盈亏变化/标杆变化的多种对比统计维度，同时统计质控编码人员工作量与行为。
				医院入组分析	-	本功能基于分组器返回的分组结果，根据查询条件分无分组方案质控、诊断编码质控、分组参数质控、医保排除质控等不同类型的统计错误病例数及占比情况。各科室、病案科、管理人员可依据此数据，分析该病例的未入组原因，明确病案/医保结算清单填写整改方向。
				病例数据查询	-	本功能可同时查询住院病案首页数据和医保结算清单明细数据，通过病案号直接下钻至病案首页或结算清单，并支持一键切换住院病案首页和医保结算清单。为辅助医院工作人员掌握病例数据质量情况，系统支持在线实时质控病例数据，将病案首页/结算清单错误项进行高亮显示，鼠标光标移动到该处，提示问题原因，帮助工作人员快速定位问题。
			医保费用预测分析	医保支付概览	-	对指定时间范围内的医保付费信息进行全院总体统计分析，支持对多种医保付费方式的切换查看，关键数据包括付费总人次、原项目支付总额、支付预测总额、预测盈亏金额、预测盈亏比、支付人数结构、费用占比等，并对

						该时间内的盈亏趋势、超支科室、严重超支病组进行总览展示。
				★ 科室盈亏分析	-	按科室对指定时间范围内的医保付费信息进行统计分析，并按费用和效率指标赋予标签。下钻至科室内部可查看该科室覆盖的病组情况、各病组的费用结构情况，以及该科室整体费用结构、例均费用最高的项目排名、病例详情等科室数据。
				★ 医生盈亏分析	-	按医生对指定时间范围内的医保付费信息进行统计分析，并按费用和效率指标赋予标签。下钻至医生内部可查看该医生覆盖的病组情况、各病组的费用结构情况，以及该医生整体费用结构、例均费用最高的项目排名、病例详情等医生数据。
				★ 病组盈亏分析	-	按病组对指定时间范围内的医保付费信息进行统计分析，并按费用和效率指标赋予标签。下钻至病组内部可查看该病组费用结构、例均费用最高的项目排名、该病组超支科室情况、该病组超支医生情况以及病例详情等病组数据。
				★ 病例盈亏分析	-	对指定时间范围内的医保付费病例数据进行统计分析，下钻至病例内部可查看该病例费用结构情况、该病例费用最高的项目排名等病例数据。
				医院费用分析	-	对全院整体费用情况进行统计分析，包含总费用、自付金额、例均费用、各科室的自付金额对比趋势情况，以及各科室的各费用项占比情况。
				预测单价管理	-	对往期支付单价进行展示，并提供查询修改功能，为支付预测提供对比。
				医保反馈对比	-	本功能支持导入当地医保局实际反馈的分组、盈亏数据并与预测的分组、盈亏数据进行对比。为医院后期进行分组调整、盈亏特病单议申诉提供数据支持。
				医院病种分析	-	可针对 DIP 组内的差异情况进行分析，可定位组内的费用盈亏点，通过主要诊断+主要手术的方式进行细化分析，并了解组内不同诊断、不同手术的费用差异情况，对差异较大者可分析是否为医保局分组不合理的情况，辅助提供相关申诉依据。

					★ 医 保 付 费 申 诉	-	本功能需与智能小助手医保申诉模块联动，可收集临床医生对于特殊患者的付费申诉意见，为年终清算申诉提供数据支持。	
				医 院 综 合 能 力 评 价	DIP 总 体 指 标	-	本功能主要针对 DIP 相关的关键指标分析，从产能、效率、安全等方面分析全院的总体情况，及各个指标的走势情况，便于医院管理者能够快速掌握全院 DIP 整体情况。	
					医 院 病 组 分 析	-	对 DIP 组数、总权重、CMI 等指标进行展示，并展示每个 DIP 病种编码及名称、权重、入组病案数、科室数、医生数、总权重等数据。	
					医 院 综 合 分 析	-	本功能主要针对各科室设立关键指标进行统计分析，综合覆盖了病案情况与医疗能力情况两个维度。具体指标包含：科室名称、总病案数、入组病案数、入组病案数同比、入组病案数环比、病案数同比、DIP 组数、DIP 组数同比、DIP 组数环比、总权重。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。	
					★ 绩 效 评 价 分 析	科 室 评 价 分 析		本功能可基于科室查询条件对各科室的医疗综合情况进行对比，对所有选中科室在选中时间范围内的产能（DIP 组数、DIP 总权重、CMI 指数）、效率（时间消耗指数、费用消耗指数）、安全（低风险死亡率、中低风险死亡率、中高风险死亡率、高风险死亡率）等关键指标分别以折线图、象限图的形式进行展现，以便于直观地对科室之间的 DIP 相关指标进行对比分析。同时，本功能提供明细表格，对各科室 DIP 相关关键指标明细数据进行展示，具体指标包括总病例数、综合得分、DIP 指数、DIP 总权重、CMI 指数、例均费用、时间消耗指数、费用消耗指数、平均住院日、低风险死亡率、中低风险死亡率、药品费占比、耗材费占比、检查费占比。
						诊 疗 组 评 价 分 析		本功能从产能（DIP 组数、总权重、CMI 指数）、效率（时间消耗指数、费用消耗指数）、安全（低风险死亡率、中低风险死亡率、中高风险死亡率、高风险死亡率）等关键指标，通过雷达图

						对比不同诊疗组之间的 DIP 相关指标。
					医生评价分析	本功能可基于查询条件对各科室医生的医疗水平进行对比，对所有选中科室在选中时间范围内所选主治医生（不选医生则全部展示）DIP 关键指标以折线图形式进行展现，以便于直观地对主治医生之间的 DIP 相关指标进行对比分析，对比的关键指标包括 DIP 总权重、CMI 指数、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险死亡率。同时，本功能提供明细表格，对各主治医生 DIP 相关关键指标明细数据进行展示，具体指标包括综合得分、DIP 指数、DIP 总权重、CMI 指数、平均住院日、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险死亡率、药品费占比、耗材费占比、检查费占比、诊疗费占比。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。
				★ 辅助管理分析	手术等级分析	本功能可基于科室查询条件对各科室的手术情况进行分析，对所有选中科室在选中时间范围内发生的总手术例数、一级手术例数、二级手术例数、三级手术例数、四级手术例数以折线图与表格的形式进行展示，并与同期例数进行对比。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。
			医院安全分析		本功能可根据查询条件，通过环形图的形式非常直观的查看本院的风险等级占比情况，通过柱形图的形式从高到低展示各科室的低风险和中低风险人数占比情况。针对不同风险等级、不同离院方式进行展示，主要关注低风险组死亡病案、中低风险组死亡病案，以对本院的质量安全情况进行掌握。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。	
			重点手术分析		本功能对院内管理设置的重点手术进行相关分析，主要包括重点手术例数的本月与同期对比、重点手术在科室分布情况 TOP10，以及各重点手术的发生例数、死亡例数、死亡率、平均住院日、同期、环比、同比、平均费用、同期、环比、同比等信息，以图表结合的形式进行全面展现。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。	

					重点疾病分析	重点疾病分析根据所选起始时间范围，对国家卫健委所规定的以及医院自身管理需求确定的重点疾病发生情况进行统计分析，以柱状图、饼状图、统计表格的形式展现重点疾病在医疗机构的发生情况。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。
					★ DIP 知识库	- 分析本地病种的人次、药占比、耗材比以及不同的费用定额标准情况。
					★ DIP 分组 模拟	- 通过输入分组的关键字段，模拟病例分组，根据选择的不同分组器，查看病例的入组结果。
			医院 运营 决策 管理	运营 综合 指标	-	本功能针对医院运营关注的一些重点指标进行时间趋势分析，如包括各科室的：入院人次、出院人次、住院总费用、DIP 组数、总权重、CMI，以及以上指标的同比、环比情况。表格数据通过颜色区分变化趋势的优劣。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。
				全院 异常 预警	-	本功能主要对院内重点关注指标进行排名预警分析，可支持根据医院需求进行指标改动，现有指标包括：药占比、抗菌药物占比、DIP 未入组病案数统计、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险死亡人数统计。
				异常 预警	科室 费用 预警	按科室对指定时间范围内的费用信息进行统计分析，并按费用和效率指标赋予标签。对科室病例数、医生人数、覆盖病组数、盈亏金额及盈亏比情况进行展示。下钻至科室内部可查看该科室覆盖的病组情况、各病组的费用结构情况，以及该科室整体费用结构、例均费用最高的项目排名、病例详情等科室数据。
				异常 预警	风险 病例 预警	本功能从费用风险、入组风险、质控风险多角度对医院可能存在的问题的病例进行提示。风险指标包括但不限于总费用超标杆过多，疑似入组错误，病案首页、结算清单填写质量不高等。通过提示定位具体病例，避免错误重复发生。
				医院 费用 构成	-	该功能以医保结算清单为标准进行相关医保费用的统计分析，其中包括对于医保费用的分布情

						况、医保费用变化情况以及费用靠前的科室、医生和病组，全面了解全院医保费用
				OE 值 监 管	-	本功能从科室、医师、DIP组、病例四个方面分析OE值情况，并从例均费用、平均住院日、耗材费、药品费4个方面分别展示，统计科室、医师、DIP、病例O/E值>1的占比情况，支持点击指标刷新趋势图和柱形图，进一步分析各指标与同期的对比情况及走势情况。本功能支持图表两种呈现方式供灵活选择。
				★ 数 据 分 析 报 告	-	报告内容涵盖数据情况说明、医院总体情况、医保付费预测、医院运营决策等四个方面，从DIP指标评价、DIP付费预测、病种运营管理、学科发展等多维度分析全院的DIP情况，辅助医院管理者一键生成医院DIP数据运营分析报告，帮助医院领导者全方位了解医院整体情况。
41	预约挂号管理系统	1	<p>1、系统具备统一号源池管理，支持线上线下号源池分配，多渠道按时段排班；</p> <p>2、系统支持：班次维护；就诊时段维护；预约渠道维护；医生班次维护；可以批量按周、月、季等时间区间批量生成排班信息；临时自由调整医生的坐诊日期；黑名单管理；爽约管理；退号管理；当日多次挂号设定；</p> <p>3、支持一键生成号源池：参照近期排班规则，自动生成一段时间相同排班。</p> <p>4、支持第三方接口：银行自助预约、114挂号预约、微信挂号预约、网上挂号预约、现场窗口挂号约等多渠道接口。</p> <p>5、可跨平台支持pc端、移动端、平板使用。</p> <p>6、可参数调整是否预约收费支持支付宝、微信、银行卡缴费；</p> <p>7、可以定制各种短信模板、公众号模板、企业微信模板等消息提示；</p>			
42	智能导诊管理系统	1	<p>1. 系统内包含综合医院全科室、全病症数据库，并可根据我院实际科室情况进行科室信息的合理配置。</p> <p>2. 病症数据库区别男性、女性。</p> <p>3. 导诊系统的操作页面直观易懂，无需护士引导，患者即可了解如何操作。</p> <p>4. 患者触摸设备上对应自己不舒服的位置，进一步查询现在所表现的症状，最终了解应问诊的科室，再到挂号处挂相应号别。</p> <p>5. 系统操作具有迅速的响应速度，提升患者体验感。</p> <p>6. 导诊系统的使用简单易用，方便患者自助、快速、正确的导诊，提高医院院服务水平，提升患者的满意度，降低导诊护士的工作强度。</p>			

43	门诊分诊叫号系统	1	<p>(1) 支持通过分诊护士在分诊台进行排序叫号，如果挂医生专家号，可直接由医生站进行呼叫，根据医院不同情况设置分诊叫号流程和方式；</p> <p>(2) 支持链接大屏显示和语音呼叫设备，可以集中叫号显示，也可根据诊断室进行单独显示和叫号，根据医院诊断室布局进行设置；</p> <p>(3) 提供对排队病人的直接呼叫，顺序呼叫，跳过，优先等能，对于特殊病人，可以特殊调整顺序；</p> <p>(4) 支持诊断后再回诊排队呼叫；</p> <p>(5) 通过分诊叫号，可使医生有序就诊，保护患者隐私，有更好的诊断环境，提高医生的诊断质量；</p> <p>(6) 可通过叫号屏显示医生信息、当前就诊患者、下一个就诊患者，信息可脱敏显示；</p>		
44	影像科排队叫号系统	1	<p>(1) 放射科进行集中阅片时，支持通过护士分诊台或医技站进行患者排队设置，根据患者所检查项目，自动分派检查项目对应的检查房间；</p> <p>(2) 支持按照按医技执行科室或执行时间进行呼叫；</p> <p>(3) 支持链接大屏显示和语音呼叫设备；</p> <p>(4) 如果报告出来，可显示通知患者取报告；</p> <p>(5) 报告审核后直接显示到取报告的叫号栏；</p>		
45	患者出院随访管理系统	1	模块	子模块	功能描述
			数据管理	患者诊疗数据	从医院相关系统中自动导入患者相关诊疗数据。包括患者基本信息、门诊与住院信息、手术信息、检查与检验信息、医嘱信息等。
				系统数据交互	系统支持对接医院集成平台/HIS 等系统，可链接患者 360 健康档案（如有）。系统支持集成平台单点登录（如有）。
			工作台	首页	<p>首页可显示系统内相关数据，包括在案患者，在案任务，问卷/量表数，宣教知识库数；</p> <p>★首页可展示站内公告、今日预警信息；登陆人员可自定义设置快捷操作图标；系统首</p>

					页可按日历年/月形式显示今日随访数据，并支持点击跳转相关操作页；
		患者病例管理	患者基本信息	记录患者号、身份证号、电话号码、邮编、地址等信息。并可以通过患者号、姓名等条件检索到特定的患者信息。	
			患者门诊信息	记录患者号、门诊号、门诊时间、门诊科室、门诊医生、门诊诊断、留观等信息。并可以通过患者号、门诊日期、门诊诊断等条件检索到特定的患者信息。 可手动添加门诊患者信息，并实现附件上传；	
			患者住院诊疗信息	记录患者号、住院号、出院时间、出院科室、出院诊断、主治医师、出院小结、手术名称、手术诊断等信息。并可以通过患者号、姓名、出院时间、出院诊断等条件检索到特定的患者信息。 可手动添加住院患者信息，并实现附件上传；	
			患者标记管理	系统支持对患者进行自定义标记管理，比如纠纷患者、VIP 患者、异常患者等。	
			患者360	系统能对接医院现有患者 360，实现系统内跳转查阅。 系统可根据对接数据情况形成患者就诊档案，并支持按照就诊类型和就诊时间轴进行展示。	
			隐私信息保护	★系统可自定义选择设置患者身份证和手机信息脱敏。 系统内所有出现的患者联系方式进行脱敏处理，确保患者信息的安全。	
			统一通信中心	通信方式	系统支持对接呼叫中心平台和坐席语音终端等多种语音通信方式。
		软件拨号		支持系统内点击联系人电话实现自动电话拨打，支持外呼前置码设定，支持手工录入号码外呼。	

				<p>通话录音</p> <p>系统内所有随访电话均可自动保存并录音，录音文件存储于院内服务器硬盘上，具备相应权限的用户可随时查听。</p>
				<p>号段维护</p> <p>★系统支持手机号段归属地维护，用于维护本地号段。</p>
				<p>短信通道</p> <p>系统内短信支持网关、短信猫等多种短信通道，医院可根据情况自由选择。</p>
				<p>短信群发</p> <p>支持短信群发、单条发送、定时发送；支持短信接收、统计等功能；有详细的短信收发记录。</p>
				<p>短信方案</p> <p>系统支持自定义模板管理，可设置短信发送机制，实现生日短信、节日短信、入出院短信的定点自动发送。</p>
				<p>站内公告</p> <p>★系统可新增发布站内公告，可按照所有人/指定科室/指定人员可见，站内公告可实现富文本编辑。</p>
				<p>随访方式</p> <p>系统支持电话、短信、微信三种信息触达方式。电话随访不改变医院现有通信线路。短信随访支持多种短信平台对接。微信随访可支持对接医院现有微信公众号。</p>
			患者随访管理	<p>问卷/量表管理</p> <p>可以根据科室病种设置不同的随访问卷。随访问卷题型包括单选、多选、填空、时间、下拉、矩阵、附件上传、签名等题型，问卷题目可设置对应预警级别和提醒信息；支持填空类采集项参考值、单位等设置。</p> <p>★问卷/量表可实现总分管理，设置各分数段分值所代表意义的描述；</p> <p>★系统支持选择多个问卷组成随访量表；</p>
				<p>数据溯源</p> <p>问卷和量表均可实现调查详情溯源，包括调查参与者、调查时间、调查完成情况、问卷/量表得分等信息。</p> <p>★所填问卷/量表可实现修改，并查看所有修改记录。</p>

				<p>预警设置</p> <p>问卷/量表均可根据内容实现个性化预警指标和预警信息设置。</p> <p>当填写问卷/量表的同时,可及时呈现预警信息。</p>
			<p>随访路径</p> <p>随访人员可以根据需要自行为门诊患者、出院患者、手术患者等符合某个或者某类诊断的患者设置随访管理路径,随访路径可分类管理;</p> <p>随访路径包括患者群组筛选条件、随访时间与频次设置、随访内容、随访方式、随访责任人、随访时效等要素;</p> <p>★患者筛选条件可实现自由组合性添加,根据患者来源实现全字段变量设置,数据查询方式;诊断级设置包括添加诊断和排除诊断,也可设置次要诊断是否作为判断依据;</p> <p>随访内容包括问卷/量表、健康宣教、复诊提醒、医嘱提醒,并能实现同一路径下设计及管理;</p>	
			<p>随访规范用语</p> <p>★系统可根据随访路径设置每次随访的规范用语,随访任务执行页面可见提示;</p>	
			<p>群组患者管理</p> <p>系统查看每一个随访路径内在管患者,可针对每个患者进行包括随访暂停、取消随访任务等操作。</p>	
			<p>手动随访任务</p> <p>用户可根据需要选择患者手动添加到随访计划,也可在随访患者群组里选择患者添加到随访计划。</p>	
			<p>随访任务</p> <p>系统根据随访路径自动匹配患者群组智能生成随访任务,包括问卷/量表调查任务、健康宣教任务、复诊管理任务。</p>	
			<p>智能随访</p> <p>根据系统随访任务,系统能智能实现微信推送和短信推送;患者点击微信和短信链接即可完成消息查看与随访参与。</p>	

				<p>电话随访</p> <p>对于患者未参与填写的随访任务，医护人员可实现电话随访。随访过程能进行短信/微信发送、能查看患者的就诊信息和历次随访信息，可对本次随访任务进行预约延迟处理，也可手动添加下次随访时间和内容，可记录患者反馈，可协助患者进行预约。</p>
				<p>随访抽查</p> <p>可对已完成随访的任务设置抽查任务，再次进行随访，以检验随访的情况和效果。</p>
				<p>预警管理</p> <p>系统可实现医患双向的预警提示，实现“即选即显”的预警效果；</p>
				<p>随访数据分析</p> <p>系统可对工作人员、科室、医院的随访工作完成情况和工作量进行统计分析。</p>
				<p>问卷答案分析</p> <p>系统可对某一问卷答案的结果进行统计，如某时间段内全院或某科室某个问卷的结果，选择（问题一）的 A 答案的占多少百分比，选择（问题二）的 C 答案的占多少百分比，并可查看选择该选项的患者列表。</p>
			健康宣教	<p>宣教知识库管理</p> <p>系统可自定义添加知识库条目；</p> <p>★知识库条目可标记为常见疾病，知识库条目可设置疾病对应症状；</p> <p>★知识库条目可与医院 ICD10 诊断编码对接关联。</p>
				<p>知识库</p> <p>知识库内容可支持文字、图片、视频、链接等内容。</p>
				<p>宣教群组</p> <p>患者入组设置：系统可实现不同的宣教方案设置不同的患者入组条件；</p> <p>患者来源可分为出院、门诊、手术、在院、孕产、体检等，可根据患者不同来源，设置不同的入组条件；</p> <p>出院患者可根据出院科室、出院诊断、病情级别等设置入组条件；</p> <p>门诊患者可根据门诊科室、门诊诊断、挂号</p>

46	患者满意度调查管理系统	1			类型、挂号方式、门诊次数等设置入组条件； 手术患者可根据手术科室、手术名称等设置入组条件； 在院患者可根据就诊科室、入院诊断等设置入组条件；
				宣教路径	系统支持针对特定群组设置不同的健康宣教路径；每个路径可设置一个或多个宣教时间节点； 宣教路径内容包括宣教执行时间，系统根据不同的患者来源自动关联相关时间类型； 宣教路径可设置推送方式和推送时点； 可按宣教分类、知识库科室、病种等条件筛选宣教条目；可同时选择一个或多个；
				宣教任务	系统智能生成健康宣教任务列表，并通过微信/短信的方式到期自动推送至患者手机； ★患者查看宣教内容，系统可智能推荐相关疾病的相关知识库； 患者可对当前阅读知识进行点赞操作；
				宣教管理	医护人员能及时查看患者宣教任务的推送情况、推送方式、患者查阅情况；
			复诊管理	复诊方案	系统可通过复诊方案针对特定患者群组设置复诊路径，系统智能针对入组患者生成对应复诊信息列表。
				复诊通知	系统通过微信/短信的方式到期自动推送复诊提醒至患者手机。
			满意度调查	满意度问卷管理	(1)系统可根据不同调查对象和调查渠道设置不同的满意度调查问卷。 (2)问卷由多个问题组成，每个问题下可设置多个答案选项，非常灵活，可以设置如“出院患者满意度调查问卷”、“门诊患者满意度问卷”、“住院患者满意度问卷”等。 (3)参与满意度调查时患者和医护人员只需要根据问卷内容进行勾选填写保存即可。

				<p>(4) 问卷分值管理：问卷问题都包含对应分值，问题答案则包含分值比重，根据所选答案能实现满意度分值的量表分析。</p> <p>(5) 问卷版本号管理：系统自动根据问卷编辑情况，生成对应版本号。</p> <p>(6) 问卷填写明细管理：系统能查询每个问卷的填写明细，并实现明细导出。</p>
			满意度调查	<p>(1) 患者筛选：可根据时间、科室、住院时长、病情级别等特定条件筛选门诊、在院、出院患者按照比例或固定数量人群进行满意度调查。</p> <p>(2) 满意度方案：可根据筛选人群制定不同的满意度调查计划方案，包括调查日期，调查方式，调查问卷，调查执行人等。</p> <p>(3) 调查执行：系统支持多种满意度调查途径，包括问卷二维码扫码自助调查、微信公众号自助调查、微信智能推送、短信自助调查、电话调查等。</p> <p>(4) 系统各调查渠道的数据可进行汇总展示，并能看到各渠道分别数据；</p>
			二维码扫码评价	<p>患者通过手机扫描医院评价二维码，直接进入评价页面，按实际情况填写保存即可。</p>
			短信调查	<p>系统支持带链接短信推送，患者可直接点击填写。</p>
			微信调查	<p>系统支持从微信端直接调取满意度问卷进行填写，也可以根据规则自动推送满意度问卷。</p>
			反馈管理	<p>支持系统操作员和患者二维码扫码反馈记录，能上传反馈附件；</p>
			统计与分析	<p>(1) 满意度分析统计：系统支持满意度统计分析，包括满意度月报、满意度年报等，不同的报表有不同的格式内容，比如问卷答案</p>

				<p>统计、满意度排名、满意度走势、满意度环比与同比等信息，报表能以 word 形式导出。</p> <p>(2) 反馈统计：系统能根据反馈情况，按要求统计各种反馈信息。</p> <p>(3) 问卷答案分析：可对某一问卷答案的结果进行统计，如某时间段内全院或某科室某个问卷的结果，选择（问题一）的 A 答案的占多少百分比，选择（问题二）的 C 答案的占多少百分比，并生成对应的各种统计图（饼状图、柱状图等）。</p> <p>(4) 数据导出：系统支持 word 或 excel 两种文档导出。</p>
		系统管理与运维管理	用户管理	系统可灵活设置不同的角色和权限，如普通工号、管理员等，不同的角色赋予不同的权限。
			角色管理	管理员需要给每个使用者分配登录用户名和密码，用户登录时，只能看到自己工作范围内的患者资料 and 对应任务，管理员则可查看所有信息。
			参数设置	★系统提供系统账号初始密码设置功能、系统登录验证码开关、手机号脱敏、身份证号脱敏开关、系统皮肤、侧边栏主题等参数设置功能。
			系统监控	<p>★系统提供在线用户监控功能，能实时查看当前在线用户，并能做强退操作。</p> <p>★系统提供系统服务器监控功能，能实时查看服务器 CPU、内存、服务器信息、虚拟机信息、磁盘状态等。</p> <p>★系统提供缓存监控，能查看缓存的基本信息、内存信息和缓存列表信息。</p>
			运维管理	★用户自动根据登录账号生成运维二维码，使用人员可扫描二维码完成系统运维需求在线填报。

					<p>系统支持初始密码设置；</p> <p>系统支持是否开启登录验证码；</p> <p>★系统可通过密码正则进行密码规则设置，并可设置密码校验提示；</p> <p>★系统可设置强制密码修改；</p>	
47	互联网医院	1	患者端	产品名称	功能简述	
				模块分类	模块名称	
				医院相关	医院简介	介绍医院的基本情况，便于患者对医院进行了解。
					医院公告	医院可发布医院对外公告，患者可对公告信息进行查看。
					专家介绍	介绍专家医生的擅长诊治疾病、简历等信息。
					来院导航	链接第三方导航平台，为患者提供来院导航服务。
					楼层分布	为患者提供科室分布情况及指引。
					就医指南	患者可在线查看医院就诊流程，挂号流程以及住院流程等。
					健康咨询	医院为患者提供健康咨询功能，医院专家在线解答疑惑。
					健康推送	患者可在线学习医院推广的医学知识。
					医生/科室搜索	小程序首页可对医生/科室搜索，对历史搜索有痕迹记录。
					科室介绍	全院科室的列表，展示医院的科室全貌，方便患者就诊选择。
				门诊服务	智能导诊	可通过人体结构体等方式为患者提供AI智能导诊功能。
					预约挂号（分时段）	患者可对未来几天医院开放号源进行分时段预约，分时可精确到几分钟内。
					当天挂号（分时段）	患者可当天医院开放号源进行分时段预约，分时可精确到几分钟内。
信息填报	患者挂号前需要进行信息填报。					
就诊	患者就诊前需要阅读就诊须知。					

				须知	
				号源查看	患者可在线查询医生的号源信息。
				科室选择	支持患者查看科室信息列表并进行选择。
				医生选择	支持患者查看医生信息列表并选择医生进行挂号。
				门诊充值	患者可通过平台向个人电子就诊卡充值
				门诊退费	门诊退费将电子就诊卡内的余额原路退还给患者。
				门诊费用查询	患者可线上查询门诊诊疗费用。
				报告查询	患者可进行检查、检验报告进行查询。
				门诊退费	患者可以预约检测项目。
				自助开单	患者可自主进行医疗项目开单，如：血常规、尿检等
				医技预约	可以进行线上医技预约。
				项目查询	检查项目价格查询，方便患者就医
				消息通知	缴费、挂号、退号、退费等操作完成后，系统可向患者发送提醒消息。
			在线问诊	我的医生	患者可对已就诊或感兴趣的名医进行关注，方便下次进行问诊时进行挂号。
				医生主页	患者可以查看医生主页。
				图文问诊	支持进行图文问诊
				语音问诊	支持进行语音问诊
				视频问诊	支持进行视频问诊
				知情同意书	用户申请互联网医院诊疗服务时，需先阅读知情同意书。
				问诊费用支付	支持患者线上移动支付方式，如支付宝、微信，支持此应用的支付方式。
				问诊聊天详情	患者在问诊结束后，可查询本次或历史问诊的交流详情。
				超时退费	（包含预约未支付和医生未接诊）医生未在规定时间内接诊将自动退回患者支付的问诊费用
				服务评价	问诊结束后，患者可对本次的接诊详情进行评价。
				医嘱诊断	患者可查询本次就诊医生开立的医嘱、诊断等信息。

				用药处方	患者可对本次就诊医生开立的处方进行查询。
				处方管理	查看历史诊断记录和药物处方信息的处方信息。
				物流查询	患者小程序可查看处方药品物流配送信息。
				健康档案	健康档案对患者的线上、线下诊疗数据进行展示,患者可对健康档案进行查看。
				消息通知	通过互联网医院线上诊疗功能医生可根据患者病情开具处方,开完处方并审核通过后,平台会通过微信或手机短信的方式提醒患者进行付费取药。
				标记已读	对所有未读消息标记已读,将所有消息提示改变已读状态
			住院服务	住院预交金充值	患者可进行预交金充值。
				报告查询	患者可对住院期间的检查、检验报告单结果进行查询。
				住院退费	患者可对住院费用进行退费操作。
			个人中心	实名认证	支持刷脸或者身份证上传的方式进行实名认证。
				就诊人管理	在就诊人列表内,可进行默认就诊人设置,设置成功后,在进行诊疗预约时,患者信息默认展示为该就诊人。可以添加亲属为就诊人,一个用户最多添加5个就诊者。
				电子健康卡	可与卡关平台进行对接申领电子健康卡。
				电子就诊卡	可领取医院线上电子就诊卡。
				关注收藏	可对感兴趣的医生、文章、视频等内容进行关注收藏。
				我的余额	可以对就诊卡、门诊、住院缴费的余额信息进行查询。
				预约记录	可以查询以往的预约记录包括挂号记录、检查检验记录等等。
				门诊充值记录	可对门诊就诊卡的充值记录进行查询。
				住院预交记录	可对住院就诊卡的充值记录进行查询。
				我的问诊	系统可在我的问诊模块查看个人问诊记录
				健康宣教	患者可查询医生对其的健康宣教内容,扩增自己的健康小知识。
				地址	患者可对自己的药品配送地址进行维护,可新增

				管理	创建自己的取药地址。
				我的随访	可查看诊后医生对患者的随访数据并进行回复。
				我的处方	可查看线上问诊处方详情。
				药品订单	可查看线上的药品订单
				用户反馈	患者可进行线上意见反馈
		医生APP端	工作台	医生登录	支持医生通过手机号+密码形式进行登录。
				医生认证	支持医生进行实名认证与签名认证。
				医生二维码	提供医生个人二维码，患者扫码后可直接进入医生问诊挂号界面。
				服务数据统计	在医生界面展示近期已接诊数量，收入，接诊时常等信息。
				服务评分	可查询患者对与就诊服务评分信息。
				我的问诊	可查询待接诊、进行中、已完成、已取消患者列表。
				问诊订单查看	支持医生查看问诊订单。
				聊天记录	可查询接诊详情，包括医嘱诊断、问诊记录、患者评价等内容。
				问诊消息回复	支持医生进行问诊信息回复。
				患者信息查看	支持医生查看患者信息。
				处方开具	支持医生根据患者情况为患者开具电子处方和编写诊断信息。
				处方审核查看	支持医生查看处方的审核状态及详情，不通过处方需提示原因。
				结束问诊	问诊结束后，医生可以结束问诊。
				加号管理	医生可自主进行加号
				常用药品	医生可对常用药品进行编辑，保存，开处方时可进行调用。
				处方模板	可根据医生就诊情况添加处方模板。
				问题回答	可根据医生自身情况对患者提出分问题进行回复。
				远程会诊	模块包括： <1>发起远程会诊

					<2>申请记录 <3>会诊审核 <4>我发起的 <5>会诊中 <6>待报告
			患者服务	患者分类	对患者进行不同角色的分类，方便医生进行患者管理。
				患者主页	查询患者主页信息，展示患者诊疗简要信息，集成各个快捷操作入口。
				快速开单	对需要进行开单的患者进行快速开单操作。
				诊后随访	对需要进行随访的患者进行对方管理。
				健康宣教	以文章、视频等方式对患者进行健康宣教。
				患者就诊资料	支持获取并保持患者在院外机构所产生的病情资料。
				门诊记录	对患者历史线下门诊就诊的诊疗数据进行查看。
				问诊记录	对患者历史线上问诊就诊的诊疗数据进行查看。
				住院记录	对患者历史线下住院就诊的诊疗数据进行查看。
				健康档案查询	查询患者线上线下健康档案。
				病历书写	为线上就诊患者书写电子病历。
				线上处方开立	为需要开方的患者进行线上开方。
				消息通知	患者挂号完成后，为医生发送接诊提醒。
				个人中心	个人状态
			医生基本信息		支持医生查看和编辑个人基本信息。
			我的粉丝		可查看关注医生的粉丝情况。
			患者评价		可对患者评价进行统计展示。
			我的收入		可对医生收入进行统计展示。
			我的随访		可对个人随访计划及随访详情进行查询。
			我的问答		对患者提出的相关问题进行回答。
			我的发布	查询个人发布的文章、视频等信息。	

				推送消息	支持医生在接诊环节各节点的消息推送提醒。
				关注收藏	查询个人关注的文章、问答、动态等信息。
				修改密码	修改个人账号密码。
				常用语设置	设置回答常用语。
				帮助与反馈	可反馈平台使用的情况，协助完善平台功能。
		医 生 pc端	首 页	医生登录	支持医生二维码形式扫码进行登录
				消息同步	医生各个通道（微信/支付宝/PC）的线上问诊信息保持同步。
				待办事项	当出现患者回复信息、医院下达任务等工作出现，系统提醒医生有待工作情况出现
				我的排班	可查询医生工作排班情况。
				处方管理	进入处方管理界面，查询待处理，待审核，已完成处方详情。
				诊后随访	可查看诊后随访工作详情，对随访路径进行记录。
				我的文章	可查询平台医生发布的文章并对文章进行评论，也可发布自己的文章。
			工 作 台	待接诊患者	显示待接诊患者列表，显示患者挂号类型（图文、语音、视频）
				接诊中患者	显示正在接诊中的患者列表
				问诊回复	支持医生进行问诊回复
				患者转诊	对挂错号，非本医生可接诊患者可进行转诊操作。
				患者信息	对患者挂号时填写的基本信息进行显示，让医生接诊对患者病情更加了解。
				患者健康信息	可查询患者基本健康信息，如疾病史、手术史等内容。
		诊疗记录		可查询患者门诊、住院、线上问诊的历史诊疗记录。	
		患者信息记录		支持医生对于患者的就诊情况进行填写	
		填写医嘱		可对根据患者的就诊情况下达医嘱。	
		病历书写		可根据患者病情及问诊情况，书写线上就诊病历。	

				药物处方下达	根据患者病情及问诊情况，为患者开立对应的处方。处方中包含药品（非处方药）和服用方式种类，医生可以针对患者情况进行选择
				电子签名	调用CA接口，进行病历、处方电子签名提交。
				问诊订单管理	图文问诊:支持图文问诊查看待回复、已回复、历史的问诊订单; 语音问诊:支持医生查看患者的语音问诊订单; 视频问诊:支持医生进入问诊间后开始上线接诊,支持医生进行问诊下线患者无法进行排队; 支持查看视频预约的问诊订单。
				结束问诊	图文问诊结束: 问诊过程中,医生可以手动结束问诊
			远程医疗	远程会诊	该模块包括: <1>会诊申请 <2>申请记录 <3>会诊记录
				会诊申请	发起会诊,邀请其他医生一起参与诊断。
				会诊记录	我发起的、我参与的会诊详细情况记录
			处方管理	处方管理	可跳转处方管理界面,查看处方详情,可对处方重新编辑更改。
				处方审核详情	支持医生查看处方的审核状态及详情,不通过处方需提示原因。
			患者管理	患者分类	对患者进行不同角色的分类,方便医生进行患者管理。
				患者主页	查询患者主页信息,展示患者诊疗简要信息。
				快速开单	对需要进行开单的患者进行快速开单操作。
				诊后随访	对需要进行随访的患者进行对方管理。
				健康宣教	以文章、视频等方式对患者进行健康宣教。
				门诊记录	对患者历史线下门诊就诊的诊疗数据进行查看
				问诊记录	对患者历史线上问诊就诊的诊疗数据进行查看
				住院记录	对患者历史线下住院就诊的诊疗数据进行查看
			个人中心	医生二维码	提供医生个人二维码,患者扫码后可直接进入医生问诊挂号界面。
				个人状态	医生可对个人状态进行设置,可设置在线、离线状态。
				医生排班	医生可查看自己工作排班信息
				我的粉丝	可查看关注医生的粉丝情况。

				患者评价	可对患者评价进行统计展示。
				我的收入	可对医生收入进行统计展示。
				我的随访	可对个人随访计划及随访详情进行查询。
				药物处方模板	支持医生常用药物处方信息进行新增、编辑与删除。
				常用诊断模板	支持医生常用诊断进行新增与删除。
				黑名单管理	可对患者黑名单进行增加和移除
				我的问答	对患者提出的相关问题进行回答。
				我的发布	查询个人发布的文章、视频等信息。
				推送消息	支持医生在接诊环节各节点的消息推送提醒，告知患者查看信息
				关注收藏	查询个人关注的文章、问答、动态等信息。
				修改密码	修改个人账号密码。
				常用语设置	设置回答常用语。
				帮助与反馈	可反馈平台使用的情况，协助完善平台功能。
				配置中心	支持医生进行问诊服务的开通和关闭设置；支持医生进行问诊消息提醒方式和提醒间隔的设置。
				个人资料	可对医生个人资料进行编辑。
	医院管理平台	登录	登录	支持企业微信扫码登录，保护账号安全	
		首页	首页	展示医院互联网医院整体数据	
		设置中心	智能导诊	可针对人体部位，新增/减少疾病种类	
			运营	可维护疾病编码，对应智能预问诊初步诊断	
		管理	可查看推广人员信息		
		系统工具	可后台维护医疗机构的新闻文章、介绍、LOGO等		
		机构管理	科室管理	管理员可进行科室信息维护	
			账户管理	提供使用互联网医院的各类账户。	
			医护管理	本模块主要用来维护医护人员信息。	
			患者	本模块是对患者端用户统一管理。	

				管理	
				机构药品	对医院互联网医院药品种类进行管理。
				检查	可维护互联网医院的线上收费项目
				检验	可维护检查检验项目及执行科室等信息
				物价公示	可对患者端展示的物价进行后台维护
				信息发布	可对线上互联网医院发布的公告、通知等信息进行编辑发布操作。
				问卷管理	可对患者提交的调查问卷详情进行查看。
				行程管理	可查看患者填写的行程地址 可查看用户的行程记录
				健康管理	查看用户的基本健康信息
				用户反馈	可查看用户反馈的信息
			预约中心	医技预约	可对用户的医技项目（核酸检测、治疗等）预约进行查看
			互联网医院	问诊管理	可查看、审核医生线上会诊申请记录及相关信息 可查看患者的问诊记录
				处方管理	查询医院处方模板，可对处方模板进行修改。 药师对医生开具的电子处方进行审核，处方审核通过后，患者才能看到。 可查看患者的续方申请及审核
				处方购药	可查看患者的线上药品订单信息。
				号源中心	排班管理
				模板管理	本模块主要用来设置排班模板。。
				班次管理	本模块主要用来查看医院项目安排的班次。
			统计中心	门诊挂号	支持查询医疗机构门诊挂号数量统计报表/图表展示
				门诊缴费	支持查询医疗机构门诊缴费数量统计报表/图表展示
				门诊充值	支持查询医疗机构门诊充值数量统计报表/图表展示
				住院预交	支持查询医疗机构住院预交金数量统计报表/图表展示
				在线问诊	支持查询医疗机构在线问诊数量统计报表/图表展示
				电子健康卡	支持查询医疗机构电子健康卡发卡数量统计，可按时间查询，
				业务数据	支持查询医疗机构的挂号量、院外护理量、在线问诊数量等相关统计报表/图表展示
		处方共享平台	药店应用	处方查询	医生为患者开具处方后，在药店平台可以使用输入取药码或扫描二维码的方式查询到患者的处方。

				问诊开方	为医院端提供线上问诊发起入口，患者可到临近药店在药师指导的情况下发起线上问诊，问诊开方结束后，处方发至药店端，患者可直接在店内买药。
				处方打印	药店可以将电子处方打印成纸质处方，便于配药。
				药品订单管理	可查看所有历史订单信息，包括每个订单的取药方式、取药状态、取药时间等信息。
				配送管理	对药品配送订单进行管理，可查询药品订单配送状态及物流状态。
				基本信息维护	维护药店药品信息，并对药店库存进行管理
			互联网医院申请	备注：对接省监管平台，获取互联网医院牌照	
			监管平台接口对接	备注：对接省监管平台，获取互联网医院牌照	
48	医共体监测指标	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 二级及以上医疗卫生机构中级及以上医师到基层医疗卫生机构派驻人数/每所常住人口； 2. 二级及以上医疗卫生机构中级及以上医师到基层医疗卫生机构派驻人数； 3. 影像、心电中心服务开展（人次/万人）与心电设备村级覆盖率 4. 基层医疗卫生机构人均收入与牵头医院人均收入的比值； 5. 县域内基层医疗卫生机构诊疗人次占比； 7. 医保基金县域内支出占比（不含药店）； 8. 县域内基层医疗卫生机构医保基金支出占比； 9. 参保人员在县域内住院人均费用（元）及增长率； 10. 参保人员县域内住院人次占比； 11. 县域内中医类诊疗量占比； 12. 县域内慢性病健康管理人群住院率； 13. 县域内四类慢性病过早死亡率； 14. 县域人口密度； 15. 县域常住人口中 65 岁以上老年人占比； 16. 县人均 GDP； 17. 基本医疗保险参保人数； 18. 县域内医疗机构情况； 19. 开展打包医保基金类别； 20. 打包的基本医保基金当年结余率； 21. 参保人员年住院率； 22. 参保人员住院费用实际报销比； 23. 县域千人口县级公立医院床位数； 24. 县域千人口卫生技术人员数； 25. 县域千人口执业（助理）医师数； 26. 基层医疗卫生机构财政补助收入占总收入的比例； 		
49	掌上应用		显示医共体内各机构全院收入、门急诊收入、住院收入，在线服务医院数，科室数，医生数、门诊药品收入，药占比，预约人次，挂号总人数，门诊人次，急诊人次，住院药品收入、住院药占比、		

			<p>在院人数，入院人次、出院人次、平均住院日、手术例数、麻醉例数、三四类手术例数，三四类手术占比、择期手术例数，日间手术例数，就诊峰值、平均候诊时间，急诊平均候诊时间，挂号人次按小时分布、门诊收入按类型占比，住院收入按类型占比、手术例数等级占比，机构在院人数 TOP5，床位使用率 TOP5、机构手术例数 TOP5。</p>
50	云胶片	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支 Windows 32/64 位操作系统架构 2. 系统架构支持双机或多机集群负载均衡、冗余架构。 3. 提供 DICOM 的 SOP Class: Storage SCU/SCP，可直接接收所有符合 DICOM3.0 标准的影像数据，如 CR, CT, DR, ECG, IO, MG, MR, OT, SC, US, XA, DICOM PDF, Tomosynthesis 等。 4. 支持供货商中立归档 (VNA) 基础架构。 5. 支持 DICOM 存储承诺。 6. 符合 DICOM 3.0, HL7, IHE 和 HIPPA 的连接标准。 7. 支持各种压缩设置,如 DICOM JPEG 有损, JPEG 无损, JPEG 2000, 等等。 8. 系统采用全线存储模式，影像及报告在线调阅，若磁盘空间不够，则另外在线挂载磁盘归档存储，影像不离线。 9. 存储系统能够自动管理在线系统与离线系统之间数据的迁移与恢复，能够提供用户可配置的迁移策略。 10. 支持 DICOM Key Image Note (KO) 和灰度/彩色软拷贝显示状态 (PR) 存储。 11. 在自动分发影像 (Auto Route) 时，可以根据不同传输节点 (AE Tittle)，设定不同的传输时间和数据压缩比。 12. 图像接收传送和图像自动分发的影像结果，不管为成功或失败，皆会纪录于 PACS 服务器之数据库，以便系统管理员能够随时进行查询。 13. 支持 DICOM 3.0 Query/Retrieve Service Class Provider，使用者按照病患姓名，病历号码、检查时间等复合条件方式查询影像。 14. 支持 DICOM 结构报告 (SR) 和 DICOM PDF 存储。 15. GMP, FDA, CFDA, CE 标志, CMDCAS 和 ISO 13485. a1 的合格认证。 16. 支援 HL7 /非 HL7 HIS 和 RIS 与 PACS 的集成。 17. 支持用户的安全审计日志 18. 支持用户的通讯日志 19. 支持扫描二维码后，支持手机后四码登入平台，加强病历影

			<p>像个资保护。</p> <p>20. 可根据医院需求放上 Logo 及更换背景颜色。</p> <p>21. 支持中间库模式交换病患信息，例如：中文姓名、病历号、身分证字号（卡号）、性别、就诊来源…等。</p> <p>22. 创建个人历史云胶片资料夹，可以在同一人底下新增历次的报告及影像，打造个人云端病历。</p> <p>23. 支持 DICOM 工作流程的功能有影像自动转送及多模态程序等。</p> <p>24. 可快速浏览及搜寻影像。</p> <p>25. 支持 AI 整合，可将 AI 的判读报告直接呈先给使用者。</p> <p>26. 支持的 Web 浏览器：Internet Explorer 11 (Windows)，Edge (Windows)，Firefox (Android, iOS, Mac, Windows)，Google Chrome (Android, iOS, Mac, Windows)，Safari (iOS, Mac)</p> <p>27. 支持“窗口级别”以调整灰度图像</p> <p>28. 支持各种图像布局调整（1x1、2x1、2x2、4x2）</p> <p>29. 提供各种图像布局：1x1、2x1、2x2、4x2</p> <p>30. 图像左右翻转</p> <p>31. 放大和缩小</p> <p>32. 比较当前图像和先前图像</p> <p>33. 长度测量</p> <p>34. 显示多幅图像</p> <p>35. 支持鼠标滚动显示多帧图像</p> <p>36. 平移</p> <p>37. 支持心电图</p> <p>38. 安全控制设置-使用授权的帐户 ID 和密码访问图像</p> <p>39. 自动打开查询结果的第一个研究</p> <p>40. 放大/缩小后自动删除测量值</p> <p>41. 集成支持可用于调用图像并自定义 URL 的有效期</p>
51	微信公众号升级	1	<p>1. 绑卡功能，绑卡及绑定就诊人信息，就诊人信息作为整个系统唯一识别患者的标志。当患者有医疗卡时输入医疗卡绑定，当患者没有医疗卡时可以录入患者基本信息来绑定；</p> <p>2. 微信挂号，挂号操作可以分当日挂号和预约挂号。具体属于哪一种由系统自动识别；</p> <p>3. 选择对应的科室，然后经过科室选择科室的医生和需要挂号的日期进行挂号；</p> <p>4. 挂号成功后需要通过微信支付进行缴费；</p> <p>5. 缴费成功后可以进行挂号查询；</p>

			<p>6. 门诊缴费是当患者通过门诊就医后医生会开检查检验或者药品等项目后产生的费用，这是只有患者缴费之后才能做后面的流程。</p> <p>7. 微信平台只需要在手机上选择就诊人和就诊时间轻轻一点就可以完成该流程的操作；</p> <p>8. 通过选择常用就诊人和就诊时间后就可以进行门诊费用查询；</p> <p>9. 选择相应就诊人和相应住院日期后可以进行住院费用及明细查询；</p> <p>10. 选择相应的就诊人和就诊日期后就可以查询相应的处方了；</p> <p>11. 支持常用就诊人修改和删除；</p> <p>12. 支持以项目、时间节点不同条件查询检验报告；</p> <p>13. 支持以项目、时间节点等不同条件查询检查报告；</p> <p>14. 挂号结果查询及发票打印凭证；</p> <p>15. 支持电子票据查询、下载；</p> <p>16. 提供医院信息查询、科室信息查询、医生信息查询、设备信息查询等医院基本信息查询功能；</p> <p>17. 支持接收排队叫号信息和结果信息，可提醒患者当前叫号顺序；</p> <p>18、支持接收预约挂号信息，提示患者预约挂号相关信息；</p> <p>19、支持与 HIS、LIS、PACS 系统对接；</p> <p>20、支持微信预约挂号，获取统一号源池信息；</p> <p>21、支持预约挂号，选择挂号医生、时间段等；</p>
52	门诊挂号系统	1	<p>★1.挂号员可以在一个界面查看某个科室下所有级别医生的号源信息，方便挂号员与患者的沟通。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>2.提供从诊疗卡、身份证、社保卡、居民健康卡中获取患者基本信息、录入挂号基本信息的功能。</p> <p>3.挂号员可在同界面查看当前指定患者的历次挂号记录，方便与患者沟通。</p> <p>4.支持挂号单显示门（急）诊医生排班信息和就诊科室具体位置。</p> <p>5.支持院内账户、现金、银行卡、支票、三方支付等多种收费方式。</p> <p>6.支持自费、医保、优惠、合同单位等多种身份的患者挂号。</p> <p>7.支持同一个病人一次挂号可以同时享受多个优惠类型规则的费用处理。</p> <p>8.支持挂号时根据自定义优惠规则提醒操作员当前患者符合条件的优惠活动，由操作员确定是否享受，比如患者年龄超过一定岁数、患者 x 天内已有本院挂号记录等。</p> <p>9.支持多途径挂号方式，如现场挂号、自助挂号、预约挂号等。</p> <p>10.提供退号处理功能，处理患者应退费用和相关统计。</p> <p>11.支持对已到限号的挂号记录进行加号处理。</p> <p>12.支持在挂号界面可以直接预约取号及取消预约操作。</p> <p>13.支持挂号界面可以由挂号员自主设置收取就诊卡、病历本费。</p>
53	门诊收费管理系统	1	<p>1.支持自动提取收费信息，包括患者的所有医疗项目和药品信息，自动计算金额。</p> <p>2.支持院内账户、现金、银行卡、支票、三方支付等多种支付方式。</p> <p>3.支持自费、医保、优惠、合同单位等多种身份的患者收费。</p> <p>4.支持同一个病人一次结算可以同时享受多个优惠类型规则的费用处理。</p> <p>5.支持在应收金额的基础上，继续可以按患者符合的规定由收费员手工录入记账减免金额功能。</p> <p>6.实现挂号处、临床医师诊台、收费处、医技科室、药房等各部门的信息共享和传输，如：挂号完成即可在医师处快速调出，医师</p>

		<p>完成开具处方时即可知道对应项目是否可以执行或是否缺货，开具完成收费处即可即时结算，结算完毕，对于处置单，医技科室立即显示待处理信息，执行完成进行确认即可，对于药品处方，药房即可按系统配药、发药，自动削减库存。</p> <p>7.提供退费功能：支持部分退费和全部退费，保留操作记录。</p> <p>8.支持按规定格式打印报销凭证。支持重打发票。</p> <p>9.支持与外部设备接口：支持与窗口显示屏实时显示划价收费信息接口、支持与语音报价器接口。</p> <p>10.日报提供按所有、按日、按月生成个人日报功能，也可以全班汇总生成汇总日报。</p> <p>11.在日报中需要体现使用的发票区间，及重打、作废的具体的发票号码。</p> <p>12.支持按科室、医生、号别、挂号人员等进行门（急）诊工作量统计与报表的生成。</p> <p>13.支持按挂号现状、挂号方式、退号情况等查询和统计明细结果；</p> <p>14.综合信息查询和统计；包括挂号员、出诊科室、出诊医生工作量、就诊人次查询和汇总统计，并输出相应报表。</p> <p>15.支持对挂号信息进行综合查询，支持挂号员日结、全班结算统计功能并输出工作量报表。</p> <p>16.支持根据患者姓名、病历号、结算类别、医疗类别、临床诊断、医生编码，药品、诊疗项目名称及数量等查询收费信息。</p> <p>17.医疗费用统计与报表、个人缴款表，缴款汇总表，收入报表，科室、医师工作量报表，门诊人次等。</p> <p>18.打印病人药品费用清单，符合卫生管理部门提出的“清单制”规定。</p>
54	住院出入转及收费系统	<p>1</p> <p>1.自动获取住院证信息或手工录入患者基本信息。</p> <p>2.提供办理患者入院登记的功能，支持安排科室。</p> <p>3.支持入院登记界面可以自主设置界面个性化规则，包括非空项、列中文名称、是否显示、保护不允许输入等。</p> <p>4.支持多种医疗保险身份患者办理入院登记。</p> <p>5.支持新办诊疗卡，使用诊疗卡办理入院。</p> <p>6.支持同一患者多次入院使用相同住院号。</p> <p>7.支持取消入院登记（销号）。</p> <p>8.支持销号，在新办理病人入院时可以重新启用。</p> <p>9.支持婴儿住院号和母亲一致或是在母亲住院号前加字母前缀作为婴儿住院号。</p> <p>10.支持婴儿转入院功能。</p> <p>11.支持不同类型病人不同住院号的生成，包括前缀、长度等，比如血透、家庭等。</p> <p>12.支持交纳预交金，打印预交金收据凭证。</p> <p>13.支持现金、支票、转账、银行卡（POS）等多种支付方式。</p> <p>14.支持按照不同方式统计、查询预交金并输出打印清单。</p> <p>15.支持票据重打，并可查看票据重打记录。</p> <p>16.提供住院患者预交金最低限额警告功能。</p> <p>17.支持设定催欠金额默认值，对欠费患者进行成批催欠，并在医生工作站和护士工作站提示欠费情况。</p> <p>18.提供欠费患者录入、查询、修改功能，欠费患者出院后再次入院时，在预交金收费窗口提示。</p> <p>★19.提供欠费病人担保。针对欠费病人可以进行担保，担保可以设置有效期、担保金额等。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>20.支持外院治疗报销的功能，允许输入发票号码并根据发票金额</p>

		<p>生成一笔该病人的预交款金额。</p> <p>21.支持办理出院手续并登记相关信息。</p> <p>22.支持正常出院、中途结算、欠费出院结算等多种费用结算方式。</p> <p>23.支持从医保结算接口中获取医保结算费用。</p> <p>24.支持打印出院费用清单。</p> <p>25.支持同一个病人一次结算可以同时享受多个优惠类型规则的费用处理。</p> <p>26.支持在应收金额的基础上，由收费员根据患者符合的政策手工输入住院记账减免金额的功能。</p> <p>27.提供缴款功能，可单个收费员交账，也可以全班交账。</p> <p>28.提供可以查看该次日报对应的结算数据和预交款数据，方便对账。</p> <p>29.在日报中需要体现使用的发票区间，及重打、作废的具体的发票号码。</p> <p>30.支持出入院统计，包括按日期、科室、病区等多种查询统计。</p> <p>31.支持查询和打印患者的住院信息和费用明细。</p> <p>32.支持住院预收款报表和收入统计功能。</p> <p>33.提供住院费用收费、结算等相关信息的查询、汇总与统计功能。</p>
<p>55</p>	<p>门诊医生工作站系统</p>	<p>1</p> <p>1.门急诊医生站是集成门诊病历、诊断、治疗、检查检查申请、处方开立等一体的应用系统。</p> <p>2.获取到医生有权限的科室。</p> <p>3.获取病人明显区分是否有排班，区分专家和普通号。</p> <p>4.支持通过读卡打开快速打开病人，进行门诊看诊。</p> <p>5.病人列表默认显示当前医生有权限看诊的病人，包括未看诊、检查中、已完成的病人。</p> <p>6.支持门诊医生站诊间挂号功能，即病人可直接到医生站进行挂号，诊间挂号支持多种挂号诊查费收费模式。</p> <p>7.支持诊间快速建档。</p> <p>8.支持是否允许强制接诊他科病人，若挂错号，在门诊医生工作站可对病人按实际门诊医师进行转诊处理，患者不必到挂号处办理。</p> <p>9.支持持充值卡的病患直接在医生站进行刷卡缴费（可打印缴费凭证），减少病人往返奔波的次数。</p> <p>★10.在病人列表中可以快速套用本科室最近一次完整病历，包括病历、生命体征、诊断、检查治疗、处方，可全选或部分选择需要套用的内容。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>★11.在病人接诊界面中，支持病历、生命体征、诊断、检查治疗、处方的一体化显示。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>12.提供各类申请单、病历、各类处方单打印功能。</p> <p>★13.支持将病人病历、生命体征、诊断、检查治疗、处方一键设置为组套。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>14.支持规定病种接诊。</p> <p>15.支持门诊医生临床诊断疾病名称的选择和增加，支持中医病证分类与代码、中医临床诊疗术语等，支持疾病编码、拼音、汉字等多重检索（模糊输入、关键词查找输入等）。</p> <p>16.支持诊断录入时候，传染病报卡提示。</p> <p>17.支持历史诊断、常用诊断导入。</p> <p>★18.支持根据预先设定的规则，根据患者性别、年龄等对诊断的合理性进行校验，并根据设定的规则给予提示或禁止。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>19.支持检查、检验按项目类型分类管理。</p> <p>20.支持开立检验项目时选择不同的样本。</p> <p>★21.支持开立特殊检验项目时可以选择患者的生理周期。（提供</p>

		<p>产品功能截图，并盖投标人公章)</p> <p>22.检验检查支持电子申请单，门诊确认收费后发送到检验检查科室。</p> <p>23.开立检查申请时提供记录病患简要病史、临床诊断、注意事项等信息，并提供简要病史模板维护功能，简要病史、诊断自动从门诊病历中绑定。</p> <p>24.支持录入申请单时自动获取患者的基本信息。</p> <p>25.支持检验检查申请单单个或多个项目加急处理功能。</p> <p>26.检验项目支持采集方式选择，用于控制采血费收取的执行科室和费用项目。</p> <p>★27.支持根据预先设定的规则，根据患者性别、年龄等对检查、检验的合理性进行校验，并根据设定的规则给予提示或禁止。(提供产品功能截图，并盖投标人公章)</p> <p>28.卫材开单可以通过拼音、五笔、中文等多种模式查询，方便快速查询到指定的治疗项目。</p> <p>29.卫材开立支持库存判断。</p> <p>30.支持卫材库存预占。</p> <p>31.卫材支持根据开单科室设置默认的执行科室。</p> <p>32.支持类似胰岛素药品一天内多次用药，剂量不一样的开立模式。</p> <p>33.对于处方对应药房的缺货信息，系统可及时警示。</p> <p>34.提供临床药品字典及分类检索、编码检索、拼音、五笔码、汉字、模糊输入、关键词检索等功能。</p> <p>35.提供患者既往就诊医嘱查询，供参考和选择录入；支持直接在就诊目录将既往医嘱复制生成新医嘱，允许医生对新医嘱进行修改；提供录入成组医嘱的功能；提供维护医嘱嘱托的功能。</p> <p>36.提供医嘱合理性检查功能，包括格式和内容的合理性检查；自动审核录入医嘱的完整性，自动记录医生姓名及时间，提供删除未收费的医嘱的功能。</p> <p>37.实时自动计算门（急）诊医嘱费用，包括本条医嘱费用和全部医嘱处方总费用；并能显示处方是否已缴费。</p> <p>38.支持医保限制使用提示功能，并支持医保比例、等级提示。</p> <p>39.提供基于模板的医嘱录入功能，用户可选择模板中单条或多条医嘱。</p> <p>40.支持把有典型意义的处方制定为各种类型模块(个人模板、科室模板、院级模板)的功能，可按病种或治疗方案定义模板，在处方界面进行直接调用，大大提高工作效率。</p> <p>41.供药品医嘱录入功能，包括药品名称、剂型、规格、剂量、使用频次、给药途径、使用天数、嘱托等内容；并提供处方分组功能。</p> <p>42.快速新开、修改处方，能设定药品默认用法、每次用量、滴速等处方特性。</p> <p>43.实时提供药品库存情况和价格信息。</p> <p>44.支持第三方合理用药系统接入，支持合理用药信息检查：常规用法及剂量、费用、功能及适应症、不良反应及禁忌症等，支持中药、西药合理用药的相关信息，可根据警示级别做不同提示。</p> <p>45.判断医生开药品处方权限，如药品处方权限、中医处方权、抗生素级别权限。</p> <p>46.提供抗菌药物分级管理的功能。</p> <p>47.提供药品皮试提示功能，对有皮试的药品，可选择生成关联的注射费、皮试液费用等。</p> <p>48.皮试药品支持自动生成皮试处方+溶酶。</p> <p>49.提供将门诊护士标示的皮试结果自动提示在医生处方信息上</p>
--	--	---

		<p>50.提供中药处方用法字典的维护和调用功能，如煎服、外用等，中药自动提示是否收取煎药费。</p> <p>51.支持开具中药脚注，如先煎、后下等。</p> <p>52.提供中药处方中重复用药的警示功能，允许医生进行修改。</p> <p>53.提供中药处方基于协定处方（中药方剂）的录入功能，用户可以选择中药方剂中单条或多条，允许增加、删除和修改其内容。</p> <p>54.支持医保等用药信息提示功能，如医保类别、自费比例等。</p> <p>55.支持开立毒麻药品、打印毒麻处方、填写毒麻领药人，控制毒麻药品处方权限。并且能自动保存本次填写的毒麻领药人，下次开单时候可以直接选择。</p> <p>56.高危药品红色显示、跌倒药品字体斜体、毒麻精药品有图标提示。</p> <p>57.门诊开立药品支持库存预占。</p> <p>58.支持医生发起门诊已收费药品、处置退费申请。</p> <p>59.支持医生发起已发药药品退药处理。</p> <p>60.提供开具电子住院证的功能。</p> <p>61.支持自动带入病人的基本信息。</p> <p>62.可查询各病区空床信息。</p> <p>63.支持查询病人医院就诊所有的检验报告，包括了门诊、急诊、住院所有的，不限于本次就诊的检验。</p> <p>64.支持与检验系统对接获取报告数据。</p> <p>★65.支持病人检验指标多指标趋势图同界面展示。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>★66.支持危急值指标红色高亮显示。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>★67.支持异常指标的显示异常符号，并且高亮显示。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>68.支持对应检查系统的报告。</p> <p>69.支持对接检查系统的影像查看功能。</p> <p>70.支持查询病人医院就诊所有的检查报告，包括了门诊、急诊、住院所有的检查、不限于本次住院。</p> <p>71.支持接收检验、检查危急值。</p> <p>72.支持系统内部消息提醒。</p> <p>73.支持对接医院的短信平台。</p> <p>74.支持医生处理回复危急值处理，并且回报医技系统。</p> <p>75.门诊组套维护新增、删除修改。</p> <p>76.组套支持个人组套、科室组套、全院组套。</p> <p>77.组套包含了病历、诊断、西成处方、草药处方、检验、检查、处置项目。</p> <p>78.支持根据病人门诊病历快速生成组套。</p> <p>79.支持医生查看病人本院历次的门诊、急诊、住院的病历、诊断、医嘱数据。</p> <p>80.本次就诊时候快速引用历史的就诊记录。</p> <p>81.支持查询一段时间内所有可预约排版记录。</p> <p>82.支持分时段预约挂号。</p> <p>83.支持门诊手术申请。</p> <p>84.自动获取近期手术相关检验指标数据。</p> <p>85.支持开立病人的诊断证明。</p> <p>86.自动带入病人的基本信息、诊断、病历信息。</p> <p>87.查询一段时间内就诊人次。</p> <p>88.支持根据科室、医生、诊断查询就诊人次。</p> <p>89.支持查询 35 周岁血压未测病人。</p>
--	--	---

			90.支持门诊病历内容结构化查询。
56	门诊药房管理系统（中、西）	1	<p>1.基础维护</p> <p>(1) 自动获取西药库维护的药品信息，包括药品名称、规格、批号、价格、生产厂家、药品来源、药品剂型、药品属性、药品类别、医保匹配信息。</p> <p>(2) 支持列表界面可以自主设置界面个性化规则，包括非空项、列中文名称、是否显示、保护不允许输入等，主要体现在入库、出库、盘存、调价、发药、借还药等界面。</p> <p>(3) 支持在该药房不同规格是否启用的设置，比如门诊病人开放整包装的盒规格，住院病人开放整包装的盒、最小包装的粒。</p> <p>★(4) 支持设置药品中间规格，比如：某些药品 1 盒内 2 板，1 板 12 片。药房可以按照盒、板、片等规格设置临床是否可用。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>2.库存管理</p> <p>(1) 支持药品库位号管理。</p> <p>(2) 申领功能：支持录入领药申请单，发往库房。</p> <p>(3) 入库功能：支持对药库对本药房出库单的入库审核。</p> <p>(4) 支持可以对入库单据中部分明细记录单独审核记账。</p> <p>(5) 退库功能：支持本药房的药品退还上级库房。</p> <p>(6) 出库功能：支持按其他领药、外用药领药出库处理。</p> <p>(7) 支持同级药房之间药品调拨。</p> <p>(8) 药品报损：支持药房破损、变质、过期等药品的报废处理。</p> <p>(9) 借还药：支持院内科室或职工的临时借还药处理。</p> <p>(10) 提供长期不用或库存为零药品的屏蔽功能。</p> <p>(11) 盘点：提供药房库存药品盘点功能，支持以实物数替换账存数并计算盈亏情况，支持多种录入方法，如按模板、手工自由录入等。</p> <p>(12) 支持多用户同时录入。</p> <p>(13) 提供期初数据录入功能，支持系统初次使用时录入库存数据</p> <p>(14) 药品有效期管理：提供药品效期报警功能，支持统计过期药品的品种数和金额。</p> <p>(15) 系统对账功能：支持校对账目与库存的平衡关系。</p> <p>(16) 支持库存的月结。</p> <p>(17) 支持统计分析各药房的销售情况和库存。提供门诊收费的药品金额和药房的发药金额执行对帐功能。</p> <p>(18) 提供药品库存上限和下限的设置，具有按上下限生成进药计划申请单，可修改。</p> <p>(19) 药房可通过其他出库或其他入库单有调整库存，并可在备注中说明调整原因。</p> <p>3.处方发药</p> <p>(1) 可自动获取药品处方相关信息、领药人、开方医生和门诊患者基本信息等。</p> <p>(2) 自动获取患者的相关信息。</p> <p>(3) 自动获取药品名称、规格、数量、用法、用量、给药途径、使用备注、嘱托、价格、生产厂家、药品剂型、药品属性及药品类别等处方信息。</p> <p>(4) 支持按医院处方格式显示发药信息。</p> <p>★(5) 支持在发药界面的处方明细列表中，对于特殊药品可以通过图标方式显示药品的警示信息及毒麻标识。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p>

		<p>(6) 支持扫码发药, 并在本药房启用扫码发药的药品名称前标识出该药品需扫码。</p> <p>(7) 支持自动配药与发药模式、手动发药模式发药, 支持不同药房选择不同发药模式。</p> <p>(8) 自动配药与发药模式: 支持自动获取已收费处方信息, 自动打印处方笺、药品清单, 支持处方重打。支持刷卡发药的功能。支持大屏幕及语音系统提示患者姓名及发药窗口, 支持取药排队呼叫。支持药品清单、注射单、输液卡的打印。</p> <p>(9) 手动发药模式: 通过诊疗卡号、发票号和挂号序号等获取已收费的处方信息, 提供诊疗卡刷卡发药功能, 支持处方打印和重打。</p> <p>(10) 支持药品清单、注射单、输液卡的打印。</p> <p>(11) 退药功能, 支持全部、部分退药。</p> <p>(12) 支持住院患者到门(急)诊药房拿药, 可实现为住院患者药品(西药、中成药、中草药)划价、同时打印住院病人药品(西药、中成药、中草药)处方。</p> <p>(13) 支持与合理用药接口。</p> <p>(14) 针对中药可打印煎药标签(条码标签)。</p> <p>(15) 支持普通饮片和颗粒剂处方分开发放。</p> <p>4. 查询统计</p> <p>(1) 提供药品库存、禁用、滞销药品的查询与统计。</p> <p>(2) 提供药房库存调价查询的功能。</p> <p>(3) 支持随机查询与统计各种药品的入库、出库、退库、退货、报损、盘点以及调价等明细表信息和汇总信息。</p> <p>(4) 提供按月进销存汇总表。</p> <p>(5) 支持处方查询与打印, 统计日处方量。</p> <p>(6) 支持各药房设置本级的统计分类自定义模板用于查询统计。</p>
57	住院药房管理系统	<p>1</p> <p>1. 自动获取西药库维护的药品信息, 包括药品名称、规格、批号、价格、生产厂家、药品来源、药品剂型、药品属性、药品类别、医保匹配信息。</p> <p>2. 对毒麻药品、精神药品、终止妊娠药品、普通药品、抗菌药品、制剂药品、高危药品等均有特定的判断识别处理。</p> <p>3. 支持列表界面可以自主设置界面个性化规则, 包括非空项、列中文名称、是否显示、保护不允许输入等, 主要体现在入库、出库、盘存、调价、发药、借还药等界面。</p> <p>4. 支持在该药房不同规格是否启用的设置, 比如开放整包装的盒、最小包装的粒。</p> <p>5. 支持药品库位号管理, 库位号的维护可以在库存查询栏中进行。</p> <p>6. 申领功能: 支持录入领药申请单, 发往库房。</p> <p>7. 入库功能: 支持对药库出库到本药房的出库单的入库审核。</p> <p>8. 退库功能: 支持本药房的药品退还上级库房。</p> <p>9. 出库功能: 支持按其他领药、外用药领药出库处理。</p> <p>10. 支持同级药房之间药品调拨。</p> <p>11. 药品报损: 支持药房破损、变质、过期等药品的报废处理。</p> <p>12. 借还药: 支持院内科室或职工的临时借还药处理。</p> <p>13. 供长期不用或库存为零药品的屏蔽功能。</p> <p>14. 盘点: 提供药房库存药品盘点功能, 支持以实物数替换库存数并计算盈亏情况; 支持多种录入方法, 如批量生成数据、手工自由录入等; 支持多用户同时录入。</p> <p>15. 提供期初数据录入功能, 支持系统初次使用时录入库存数据。</p> <p>16. 药品有效期管理: 提供药品有效期报警功能; 提供滞销药品报警功能。支持统计过期药品的品种数和金额, 提供库存量提示功能。</p>

			<p>17.系统对账功能：支持校对账目与库存的平衡关系。</p> <p>18.支持库存的月结。</p> <p>19.支持统计分析各药房的消耗和库存。</p> <p>20.药房可通过其他出库或其他入库单有调整库存，并可在备注中说明调整原因。</p> <p>21.自动获取药品名称、规格、批号、价格、生产厂家、药品来源、药品剂型、属性、类别和患者姓名、科室、住院号、床号及费用信息等。</p> <p>22.具有分别按患者的临时和长期医嘱执行确认记帐功能，并自动生成中药处方，并实现对特殊医嘱、隔日医嘱、出院带药等的处理。</p> <p>23.提供药品发药单能将正数与负数药品分开统计、打印功能</p> <p>24.提供确认发药时实时收费功能，并同时消减库存。</p> <p>25.提供处方打印功能。</p> <p>26.住院药品统领：提供按药品类别如基数药、西药、中成药、注射类和大输液等统领功能；支持查询统领单和明细单，提供打印功能；支持对无库存的药物进行缺货处理。支持在缺货的情况下，同规格不同厂家药品进行换药处理（授权功能）。</p> <p>27.支持对缺货的请领记录重新进行发药处理。</p> <p>28.提供麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、贵重药品等特殊药品的发药功能，支持单科室或单患者发药；提供处方清单打印功能；提供出院带药功能，支持限制出院带药必须在患者办理结算后方可发药。</p> <p>29.支持口服类药物摆到单个患者；根据患者的药品频次、服药顺序和给药时间等打印对应的摆药单。</p> <p>30.支持与合理用药系统的接口。</p> <p>31.提供中药配置取药功能。</p> <p>32.支持普通饮片和颗粒剂处方分开发放。</p> <p>33.支持院外代煎功能。</p> <p>34.支持与静脉配制中心的软件进行对接。</p> <p>35.提供药品库存、禁用、滞销药品的查询与统计。</p> <p>36.提供药房库存调价查询的功能。</p> <p>37.支持随机查询与统计各种药品的入库、出库、退库、退货、报损、盘点以及调价等明细表信息和汇总信息。</p> <p>38.提供按月进销存汇总报表。</p> <p>39.支持处方查询与打印，统计日处方量。</p> <p>40.可随时查询某时段药品消耗，以及任一药品的明细帐。</p>
58	住院医生工作站系统	1	<p>1.病人列表包含在院病人、出院病人、授权病人、会诊病人、转科病人，以标签形式区分。</p> <p>2.支持查询本人、本组、本科室在院病人。</p> <p>3.在院病人中展示基本信息、住院信息、诊断、费用类别、护理等级、危重、过敏、隔离、呼吸机 等患者信息。并且支持表示按医院个性化配置。</p> <p>4.支持在院患者按护理等级、危重等标识过滤。</p> <p>5.在院病人提供床位牌、列表两种展示模式，可以随意切换。</p> <p>6.支持查询指定一段时间内的出院病人。</p> <p>7.可以新增、终止病人授权。</p> <p>8.会诊病人中可以填写查看待会诊记录、可以填写会诊目的。</p> <p>9.初步诊断信息录入。</p> <p>10.初步诊断与入院记录、首次病程中数据联通。</p> <p>11.支持西医、中医诊断输入。</p> <p>12.支持常用诊断、患者历史诊断的引入。</p>

		<p>★13.支持根据预先设定的规则，根据患者性别、年龄等对诊断的合理性进行校验，并根据设定的规则给予提示或禁止。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>14.提供医生编辑电子医嘱的功能，支持不同属性医嘱处理：包括检查、检验、处方、治疗处置、膳食、卫生材料、手术、护理、会诊、转科、出院、文本等医嘱。自动记录医嘱录入时间、录入者、开单科室、执行科室。</p> <p>15.在医嘱开立界面可以方便的开立药品、诊疗、检查、检验、草药、手术、用血、文本等医嘱，提高医生开立医嘱的效率；</p> <p>16.提供临床药品、诊疗项目等字典及分类检索、编码检索、拼音、五笔码、汉字、模糊输入、关键词检索等功能。</p> <p>17.提供长期和临时医嘱处理功能，包括医嘱的开立、停止。</p> <p>18.提供批量停医嘱或自动停医嘱功能（如转科自动停、出院自动停、死亡自动停等）。</p> <p>19.提供说明性医嘱录入功能，可对医嘱进行补录（补录时间有参数可限制）。</p> <p>★20.提供医嘱批量复制功能，可以复制本人或他人的医嘱。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>21.提供将产妇和单胎或多胎新生儿医嘱分开录入功能。</p> <p>22.支持对不同类型药品医生处方权限管理，医生录入医嘱时，系统自动判断医师的抗菌药物使用权限，中医处方权可独立控制。</p> <p>23.提供临床药品、诊疗项目等字典及分类检索、编码检索和关键词检索等功能，供用户录入医嘱使用。</p> <p>24.提供医嘱嘱托录入和维护功能。</p> <p>★25.支持草药开立长期医嘱功能。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>26.支持毒麻处方、草药处方、检查申请单打印功能。</p> <p>27.提供已执行医嘱的撤销功能。</p> <p>28.提供草药医嘱自动生成代煎费用。</p> <p>29.提供皮试医嘱自动生成皮试药品+溶酶。</p> <p>30.提供皮试费用自动生成。</p> <p>31.提供给药方式费用自动生成。</p> <p>32.提供药品医嘱录入功能，包括药品名称、剂型、规格、剂量、使用频次、给药途径、录入时间、使用的起止时间及使用备注等内容。</p> <p>33.开医嘱实时显示药品库存情况，对于超库存药品的开具，系统有相应提示并做相应限制。支持虚拟库存管理。</p> <p>34.开医嘱实时显示药品医保比例、药品价格、对于新药或药品停用，有相应的提示信息。</p> <p>35.支持合理用药系统的无缝嵌入，支持合理用药信息检查：常规用法及剂量、费用、功能及适应症、不良反应及禁忌症等，支持中药、西药合理用药的相关信息，可根据警示级别做不同提示。</p> <p>36.判断医生药品处方权限，如药品处方权限、中医处方权、抗菌药物权限。支持抗生素分级管理以及麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品的权限管理功能；支持按药品名称、商品名、别名等多重检索。</p> <p>37.药品支持自备、嘱托药品开立。</p> <p>38.支持类似胰岛素药品一天内多次用药，剂量不一样的开立模式，并且根据每次的剂量计算领药量。</p> <p>39.医嘱开立支持剂量输入分数，比如 1/2 粒。</p> <p>40.提供病人历次住院的医嘱导入功能。支持组套快速导入。</p> <p>41.支持草药协定处方导入。</p>
--	--	--

		<p>42.支持病人医嘱快速建立组套。</p> <p>43.支持检查、检验按项目类型分类。</p> <p>44.支持开立检验项目时候选择样本。</p> <p>★45.支持开立特殊检验项目时候可以选择患者的生理周期。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>★46.支持根据预先设定的规则，根据患者性别、年龄等对检查、检验的合理性进行校验，并根据设定的规则给予提示或禁止。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>47.检验检查支持电子申请单，门诊确认收费后发送到检验检查科室。</p> <p>48.检查申请单提供记录病患简要病史、临床诊断、注意事项等信息，并提供简要病史模板维护功能；简要病史、诊断自动从门诊病历中绑定。</p> <p>49.支持录入申请单时自动获取患者的基本信息。</p> <p>50.支持检验检查申请单单个或多个项目加急处理功能。</p> <p>51.检验申请支持开立套餐。</p> <p>52.检验支持开立长期医嘱。</p> <p>53.提供开手术申请及相关手术信息录入、修改、取消等功能，支持急诊手术和择期手术，提供择期手术审核功能。</p> <p>54.支持符合国际标准和国家标准的麻醉字典和手术字典；手术编码符合国际疾病编码的 ICD9-CM-3。</p> <p>55.开立手术申请自动生成手术医嘱。</p> <p>56.提供普通会诊、急会诊、MDT 会诊，可邀请全院所有科室会诊，不限于住院门诊医生。</p> <p>57.会诊申请自动生成会诊医嘱。</p> <p>58.提供用血申请功能。</p> <p>59.用血申请自动生成用血医嘱。</p> <p>60.对接临床路径功能，可导入临床路径的医嘱。</p> <p>★61.提供药品医嘱、检验、检查医嘱等医嘱闭环的可视化展示。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>62.组套导入检验检查支持申请单内容批量录入。</p> <p>63.支持卫材开单。</p> <p>64.支持高值耗材扫码快速开单。</p> <p>65.支持个性化设置显示行列、宽度、排序等。</p> <p>66.提供医嘱模板的创建、修改和删除功能。</p> <p>67.提供医嘱模板的权限分类管理功能，医嘱模板包括院内公共模板、科室模板和个人模板。</p> <p>68.支持根据医嘱内容快速生成新模板。</p> <p>69.支持中医协定处方、实用的成套医嘱等模板的创建与编辑功能。</p> <p>70.查看病人当前所有的手术信息。</p> <p>71.提示医生相关的手术文书填写。</p> <p>★72.支持根据预先设定的规则，根据患者性别、年龄等对手术的合理性进行校验，并根据设定的规则给予提示或禁止。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>73.提供手术作废功能。</p> <p>74.支持查询病人医院就所有的检验报告，包括了门诊、急诊、住院所有的，不限于本次就诊的检验。</p> <p>75.支持与检验系统对接获取报告数据。</p> <p>76.支持多指标的病人趋势图。</p> <p>77.支持危急值指标高亮显示。</p> <p>78.支持异常指标的高亮显示。</p> <p>79.支持检验报告项目按检验项目分组显示。</p>
--	--	---

		<p>80.支持对应检查系统的报告。</p> <p>81.支持对接检查系统的影像查看功能。</p> <p>82.支持查询病人医院就诊所有的检查报告，包括了门诊、急诊、住院所有的检查、不限于本次住院。</p> <p>83.支持接收检验、检查危急值。</p> <p>84.支持系统内部消息提醒。</p> <p>85.支持对接医院的短信平台。</p> <p>86.支持医生处理回复危急值处理，并且回报医技系统。</p> <p>87.支持显示危急值闭环显示。</p> <p>88.支持危急值超时未处理发送超时消息。</p> <p>89.支持按科室打印申请单。</p> <p>90.支持按单个人打印申请单。</p> <p>91.支持申请单批量正反面打印。</p> <p>92.提供打印、重新打印长期和临时医嘱单的功能。</p> <p>93.提供长期和临时医嘱单的续打功能，支持提示续打页数。</p> <p>94.提供医嘱打印提醒功能，提示需要续打医嘱单的患者清单。</p> <p>95.支持补录医嘱按时间排序打印。</p> <p>96.医嘱打印提供签名栏，医嘱单必须有医生和相关操作护士签名才能生效。</p> <p>97.支持双签名医嘱打印双签名。</p> <p>98.医嘱打印支持续打。</p> <p>99.集成医嘱、病案首页、入院记录、病程记录、同意书、出院记录等所有归档文书，支持批量打印所有文书。</p> <p>100.支持双面打印文书。</p> <p>101.病案首页字典统一管理，遵照国标，满足病案首页标准规范要求。</p> <p>102.病案首页基本信息从入院登记自动同步，基本信息修改后，能反向同步门诊住院，确保患者信息的一致性。</p> <p>103.病案首页临床相关手术及操作、用量、入住 icu、抗菌药物、等级护理等支持自动导入。</p> <p>104.病案首页费用信息自动导入，支持自定义配置。</p> <p>105.病案首页支持根据不同医院配置附件信息，满足医院个性化需求。</p> <p>106.同时支持中西医版本病案首页。</p> <p>107.通过性别、年龄校验诊断、手术合理性，避免出现荒诞值，提高医生书写的准确性。</p> <p>108.支持诊断排斥校验。</p> <p>109.支持低死亡诊断，填写转归为死亡时候，给予提示。</p> <p>110.手术字典支持日间、微创手术设置以及其他扩展属性，病案首页医生可按实际执行修改，并且提供后期统计。</p> <p>111.结合 HQMS、医保结算清单规范增加首页质量校验。</p> <p>112.支持医院自定义的校验，满足医院个性化需求。</p>
59	住院护士工作站系统	<p>1</p> <p>★1.支持新医嘱提醒。当有医嘱变动时可以及时通知护士，在医嘱提醒界面可以直接定位到医嘱复核界面对变动的医嘱进行处理。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>2.病人列表包含在院病人、出院病人、授权病人、会诊病人、转科病人。</p> <p>3.支持查询本病区在院病人，可以按床位组过滤病人。</p> <p>4.在院病人中展示基本信息、住院信息、诊断、医保、护理等级、危重、过敏、隔离、VTE、费用信息等患者信息。</p> <p>★5.床位牌界面支持根据标签快速过滤危重、过敏、隔离等不同类型病人。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p>

		<p>6.在院病人提供床位牌、列表两种展示模式，可以随意切换。</p> <p>7.床位牌中支持病人拖动换床，转床、入科操作。</p> <p>8.床位牌支持右键病人常用功能。</p> <p>9.支持打印病人的腕带、床头卡信息。</p> <p>10.支持查询指定一段时间内的出院病人。</p> <p>11.支持查询本病区转出病人。</p> <p>12.支持病人的转科、包床、转床、借床、取消包床、入科、转病区等操作，并且可查询到所有病人相关的操作日志。</p> <p>13.支持入院科室错误病人转科就诊。</p> <p>14.定时自动收取病人固定费用和床位费用，床位后自动变更床位费收取。</p> <p>15.支持转科后取消转科。</p> <p>16.支持转科前待完成事项提醒。</p> <p>17.可以单个病人也可批量复核医嘱。</p> <p>18.待皮试医嘱明显提示，并且控制皮试出结果前无法复核。</p> <p>19.支持医生撤销医嘱，护士确认撤销，避免医护操作一致</p> <p>20.医嘱复核时候高危药品红色显示、易跌倒药品斜体显示。</p> <p>21.医嘱复核后实时自动展开。</p> <p>22.长期医嘱定时任务自动展开，无需人工操作。</p> <p>23.支持各种诊疗医嘱展开自动计费。</p> <p>24.支持各种诊疗医嘱。</p> <p>25.支持请领病区所有药品。</p> <p>26.支持请领的时候判断药品的库存，库存不足不能请领。</p> <p>27.支持请退所有待退要药品。</p> <p>28.支持取消部分待请退药品。</p> <p>29.支持打印领药单。</p> <p>30.支持医嘱执行，可修改执行时间。</p> <p>31.支持医嘱高危药品、诊疗医嘱、皮试医嘱等双签名。</p> <p>32.支持皮试结果录入、皮试结果修改。</p> <p>33.支持各类医嘱执行单打印，可根据医院个性化定制。</p> <p>34.支持各类医嘱卡片打印，包括输液、注射、静推、皮试等。可以单组打印，也可批量打印。</p> <p>35.支持医嘱变更单打印。</p> <p>36.支持打印检验条码。</p> <p>37.支持打印检查申请单、病理条码。</p> <p>38.支持所有药品特殊退药、也可退部分。</p> <p>39.支持删除退药单、退药药品。</p> <p>40.发药查询支持发药药品查询。</p> <p>41.支持护士费用补录。</p> <p>42.支持费用退费，可批量、也可部分退费。</p> <p>43.为了满足护士临时补入病区部分患者相同费用的需求，增加了批量费用录入功能，提供护士补录费用的效率。</p> <p>44.支持选择多个病人批量录入费用。</p> <p>45.支持批量录入卫材。</p> <p>46.支持单个病人或批量日费用清单查询打印。</p> <p>47.支持病人住院费用汇总查询。</p> <p>48.支持病区日费用查询。</p>
60	药品库房管理系统	<p>1</p> <p>1.提供药品字典维护功能，支持定义药品的分类、商品名、通用名、包装单位及最小单位、价格、规格、厂家、剂型、剂量单位、药理分类、特殊标志和条形码号等，支持一药多名；实现统一规范药品名称；系统操作时可自动获取以上信息。</p> <p>2.支持多医疗机构共享药品字典，可以按机构设置可用的药品目</p>

		<p>录，支持不同的机构设置不同的药品价格。</p> <p>3.支持对药品类型、单位、剂型、药理分类、厂家、供货单位和业务员等数据设置独立代码表。</p> <p>4.提供中草药分类功能，支持饮片、颗粒等多种类型。</p> <p>5.支持麻醉药品、精神药品、毒剧药品、处方药品、皮试药品、大输液、贵重药品、妊娠药品、外用药品、院内制剂和国家基本药物等特定标识。</p> <p>6.提供药品库存警戒线设置功能，支持库存上、下限设置。</p> <p>7.支持药品库位号管理。</p> <p>8.提供药品拆零功能，且可以根据需要，可以修改。</p> <p>9.支持药品按批次进行管理。</p> <p>10.提供药品控制功能（如停用、药房库存禁用、全院库存禁用）。</p> <p>11.提供药品条形码管理，并支持同个药品可以启用多个条形码。</p> <p>★12.支持药品警示信息维护，包括高警示、高浓度电解质、听似、看似等。（提供产品功能截图，并盖投标人公章）</p> <p>13.支持药品维护简要用药说明比如用于打印口服标签、注射单，详细用药说明比如用于打印用药指导单。</p> <p>14.支持维护药品的资质证书信息，并在入库的时候需要提醒是否过期。</p> <p>15.支持维护供货单位的资质证书信息，并在入库的时候需要提醒是否过期。</p> <p>16.支持列表界面可以自主设置界面个性化规则，包括非空项、列中文名称、是否显示、保护不允许输入等；主要体现在入库、出库、盘存、调价等界面。</p> <p>17.提供药品采购计划及采购单的生成功能，支持根据药品库存上下限和消耗情况自动生成或手工录入药品采购计划单。</p> <p>18.支持采购计划单的修改和查询。</p> <p>19.支持应付款管理：提供药品付款功能，支持发票补录。</p> <p>20.提供药品入库功能，支持药品的采购、调价、盘盈及科室退药等多种方式的入库。</p> <p>21.支持药品货到票未到处处理，可补录票号，重复票号入库有提示。</p> <p>22.支持批量录入发票号码、发票日期、发票代码。</p> <p>23.支持赠送药品、实验药品和自制药品等药品的入库。</p> <p>24.支持退货给供应商的出库单据功能。</p> <p>25.支持从采购计划、质量验收单导入生成入库单。</p> <p>26.支持以药品申领单和手工录入出库单的方式向申领部门调拨药品。</p> <p>27.自动接收科室领药单功能，支持科室领药出库、实验药品出库、院内调拨、库内近期药品退货、库内滞销药品退货、报损丢失、退药等出库。</p> <p>28.支持从入库单据自动导入。</p> <p>29.药品在出库时有库存提示。</p> <p>30.提供药房库存药品盘点功能，支持以实物数替换账存数并计算盈亏情况。</p> <p>31.支持多种录入方法，如批量生成、手工自由录入等。</p> <p>32.支持多用户同时录入。</p> <p>33.提供药品报损功能：支持库房破损、变质和过期等药品的报损处理。</p> <p>34.根据药库的各种操作信息，生成药品台账和进销存月报表。</p> <p>35.药品从采购到发放给病人有进价、零售价的跟踪。</p> <p>36.提供全院统一调价的功能，提供自动调价确认和手动调价确认两种方式。</p>
--	--	--

			<p>37.支持记录调价的明细、时间以及调价原因、调价的盈亏等信息，传送到药品会计。</p> <p>38.支持全院调价，并能查看全院库房调价记录。</p> <p>39.支持每张调价单打印，及对应的全院调价单打印。</p> <p>40.支持药品调进价。</p> <p>41.支持按药品批次调价。</p> <p>42.提供药品库房和各药房的合计库存金额、消耗金额以及购入成本等统计功能。</p> <p>43.提供医院各科室药品消耗统计功能。</p> <p>44.提供药品库存、禁用、滞销的查询与统计。</p> <p>45.支持各种药品的入、出、退库及退货、报损、盘点、调价等明细表信息和汇总信息的查询与统计。</p> <p>46.提供按月进销存汇总表。</p> <p>47.可调整各种单据的输出内容和格式，并有操作员签字栏。</p> <p>48.对毒麻药品、精神药品、终止妊娠药品、抗菌药品、中草药等具有相应的统计、查询功能。</p>
61	物资库房管理系统	1	<p>1.对医院各类总务物资的入库、出库、报损、转科、盘存等业务进行规范化管理，实现整个医院物资数据的统一管理，使物资从需求到采购，到入库，直至进入医院的各个部门，都可以在计算机上进行处理、查询，做到帐帐相符、帐物相符，并最终为财务及管理部门提供详细、完备、准确的业务记录和分析数据。</p> <p>2.库房维护：可设置多个不同分类管理的物资库房及对应角色权限；</p> <p>3.物资字典：对物资分类、名称规格进行维护；对产地信息、供货单位、调拨单位、生产厂商、销售单位等进行维护。</p> <p>4.账簿类别、核算类别：对各帐簿类别的核算类别(即会计上的核算科目)进行维护。</p> <p>5.方式代码：根据实际情况进行各种业务方式相关项目的设置。</p> <p>6.提供包括入库、出库、在库报损、库房盘存、期末结转等基本功能。</p> <p>7.提供包括在用初始、领用登记、在用报损、在用转科等在用管理基本功能；</p> <p>8.物资请领：完成对目标库房进行申请物资操作；</p> <p>9.库存管理：查询库房各个物资的库存情况，以及批次查询。</p> <p>10.物资清单：查询某一科室使用物资清单、某种物资分布科室的清单。不建科室账的物资不统计入科室物资清单。</p> <p>11.收支月报表：根据当期发生的业务数据生成当期的收支月报表；查看以前期间的收支月报表。</p> <p>12.出入库查询汇总：各种业务数据按核算类别、科室类别或其他分类方法进行分类汇总的格式。</p>
62	临床路径管理系统	1	<p>1.临床路径以服务对象（患者）为中心，建立在“以人为本”的理念上，改变过去“重病不重人”，医疗服务标准不统一的现象，目的是使患者获得最佳的医疗服务、促进身体康复和节省医疗费用。</p> <p>根据病人诊断(ICD_10)自动判断是否符合临床路径管理，如果符合临床路径管理，则提示是否拿入临床路径管理，拿入临床路径管理后，医生站不能单独下医嘱，必须在临床路径系统内根据临床路径表内容生成医嘱；一旦确定按临床路径管理的患者，则应为患者进行特殊标识（CP）；</p> <p>2.根据配置按标准临床路径表单，自动生成临床就诊项目，并根据临床路径表单的执行类型（必须、可选、必要时），选择对该患者的医嘱执行；</p>

		<p>3.表单中分为必选和可选医嘱,医生使用临床路径时必选自动进入医嘱,可选由医生自行选择使用;</p> <p>4.可以根据病人具体身体特征对用药或检查项目有所调整,包括用药数量;根据临床路径表单自动生成病历文书;</p> <p>5.根据临床路径表单自动生成检查检验记录;根据临床路径表单自动生成医嘱;</p> <p>6.对路径变异自动分析,可以对当前情况自动分析,如果变异则必须填写变异原因;</p> <p>7.生成并维护临床路径表;</p> <p>8.对临床路径管理患者治疗和预后进行统计分析;提供时时住院的单病种产生费用分析;</p> <p>9.医生对医嘱下达完成后,护士对其医嘱进行审核,当天完成后必须对当天的医嘱情况及其治疗情况,进行评估,评估内容包括: (1)评估总体结果(正常/变异后继续/变异后结束);(2)评估说明,(3)评估费用。只有对当天的治疗情况进行评估后,才能对后面的治疗过程进行处理等等。 直接查看病区内住院病患列表,这些数据从 HIS 系统同步获得,并与 HIS 系统嵌入使用,无缝接轨。医生可依照患者病种等情况选择进入合适的临床路径管理;软件可提供适度的智能,推荐或者自动进入合适的路径;</p> <p>10.进入路径管理的病患,依路径定义的医疗计划按天(或按小时,例如 ICU)分列或分栏显示,医生、护士可一目了然地查看;</p> <p>11.与 HIS 工作站整合,病患已执行、完成的医嘱情况可自动在路径管理软件中体现;如患者的 CT 检查已完成,临床路径管理系统中该项内容将自动标记为“已完成”;</p> <p>12.提供“打勾”确认,“简单文字描述”方式,医生或护士可输入例如宣教等无法自动完成的医疗计划的执行情况结果;</p> <p>13.当患者实际治疗过程发生与路径定义的医疗计划不相符时,可记录,并要求医生、护士输入原因,如病情变化,患者不配合等;</p> <p>14.提供患者实际治疗过程发生的费用,以及费用构成(药占比、检占比)等与路径预先所定义的内容的比较;</p> <p>15.可在一定数量的患者实际应用临床路径的治疗过程数据上,展开分析,包括:</p> <p>16.路径定义的科学性、合理性,以更新改进路径定义,路径适用病种,进入和离开路径的条件(标准);</p> <p>17.路径使用率对于医疗质量的影响;</p> <p>18.比较应用路径的病例和未应用路径的病例的总费用、分项费用、住院日等;</p> <p>19.系统应能够支持对变异的深度研究,分析医务人员作业模式、习惯,进一步找出可以对医务人员影响的因素要素,得出改进方案。</p>
63	住院电子病历系统	<p>1. 病历书常规功能:</p> <p>(1) 需支持完整规范的病历文书录入,主要病历内容包括:患者首次病程记录(病史概要、诊断依据、治疗计划);入院记录(主诉、现病史、既往史、个人史、家族史、体格检查、辅助检查);病程记录(普通病程记录、上级医师查房记录、术后病程记录、诊疗操作记录)、手术相关记录、会诊记录、转科记录、出院记录、死亡记录、病案首页;</p>

		<p>(2) 需支持结构化病历；</p> <p>(3) 选择手术相关病历模版时，需支持关联手术申请单功能；</p> <p>(4) 选择用血相关病历模版时，需支持关联用血申请单功能；</p> <p>(5) 需支持病历书写时选择关联手术、用血、会诊申请单功能；</p> <p>(6) 需支持抗菌药物记录时，关联抗菌药物医嘱功能；</p> <p>(7) 需支持病历书写时，插入临床数据；</p> <p>(8) 需支持病历书写时，复制粘贴后仍是结构化病历；</p> <p>(9) 需支持病历书写时，选择引用历史病历功能，包括：住院历史病历，门诊历史病历；</p> <p>(10) 需支持病历书写时，插入特殊字符；</p> <p>(11) 需支持病历书写时，插入评分内容；</p> <p>(12) 需支持书写入院记录时，既往史可以从历史病历中生成；</p> <p>(13) 书写出院记录时，需支持入院诊断与入院记录中初步诊断同步，出院诊断取病人本次住院的初步诊断，并在此基础上的修正和补充诊断；最后一次病程自动导入到出院情况中。</p> <p>2. 支持病经常用语维护，需支持常用语保存、引用、作废功能。</p> <p>3. 支持病历书写、修改、审核、复制、删除权限设置：</p> <p>(1) 需支持病历书写权限控制；</p> <p>(2) 需支持病历修改权限控制；</p> <p>(3) 需支持病历审核权限控制，并在审核时输入工号密码确认；</p> <p>(4) 需支持参数设置病历复制权限控制；</p> <p>(5) 需支持病历编辑锁定控制；并当病历编辑锁定解除后，如果当前加载病历已发生变化，则申请编辑时需重新加载病历内容；</p> <p>(6) 需支持病历删除权限控制。</p> <p>4. 支持病历内容变更提醒；需支持病历内容变更时提醒。</p> <p>5. 支持病历保存功能：</p> <p>(1) 需支持病历保存时，参数控制病历大小，大于某值时提醒，超过某值时生成警示任务或禁止保存；</p> <p>(2) 需支持病历保存与暂存。暂存病历不允许打印；</p> <p>(3) 需支持病历存为模板功能。模板另存时，允许设置模板名称、使用范围；</p> <p>(4) 需支持病历断网本地保存功能（当网络断开时，医生保存病历不成功，则提醒医生是否暂存本地）；</p> <p>(5) 需支持病历本地自动保存机制（参数设置病历自动保存间隔时间、保存地址）；</p>
--	--	---

		<p>(6) 需支持病历断电、断网后自动恢复机制（因断电、断网原因造成病历未保存到数据库，则该用户正常登陆后，打开该病人时，如本地有暂存的病历，则提醒其有暂存本地的病历，是否加载，如果是，则直接打开患者，加载该病历）；</p> <p>(7) 需支持对病历修改痕迹查询。</p> <p>6. 支持病历签名功能，需支持病历中，参数控制医生签名自动绑定当前医生。也支持与数字签名嵌入式对接，实现电子签名功能；</p> <p>7. 支持病历书写时间记录，需支持病历记录时间保持不变（病历中的记录时间，是病历新增时的时间，不能随病历修改而重新绑定）。</p> <p>8. 支持患者隐私保护，需支持病人隐私保护功能，能够在复制病历、病历存为模版、病历导出时，自动过滤病人隐私信息（低于该元素隐私级别的用户，无法查看该元素）；</p> <p>9. 支持病历打印功能，需支持病历打印时，去除所有标识、颜色；并可指定打印页码；需支持病历打印中断后，续打功能；需支持病历选择内容打印（指定病历中某块内容进行打印，一般见于入院记录的诊断续打）。</p> <p>10. 支持病历书写次数控制，需支持病历书写次数控制（如入院记录、首程、出院记录只能写一份）。</p>
<p>64</p>	<p>住院病历质控管理系统</p>	<p>1</p> <p>1、住院医生病历质控系统需要对病案首页、入院记录、病程记录、谈话记录、手术记录、出院记录、知情同意书、医嘱单八大文书类型实现全面的覆盖，主要解决病历的完整性问题、及时性问题、一致性问题、合规性问题，需提供超过 200 项质检点，包含书写缺失（完整性）、时间提醒（及时性）、不同板块内容填写是否一致（一致性）、内容填写是否符合医学规范（合规性）等，其中涉及到机器阅读的质检点需超过 50 项。</p> <p>2、在病历产生和归档流程中，智能病历质检系统可以和医院电子病历系统匹配。临床医生书写病历时，可通过自然语义处理技术将病历文本结构化，结合医学知识，参与判断病历书写的完整性和正确性，发现问题弹出质疑并纠正。医生病历书写完毕后，在 EMR 内归档，打印病历送至质检科后，质检科凭借质检系统快速对病历进行检查和统计分析。发现有问题的病历后，质检科批注之后驳回。通过数据中台，可以对电子病历数据进行完整的事中管理、事后管理和统计分析。不影响现有的病历质检流程，保证最终的病历质量。</p> <p>3、支持院级质控--生成质控任务： (1) 需支持质管员选择任务月份的院级质控病历，包括：归档病历、运行病历； (2) 需支持提醒每个任务月份质控计划数、已生成质控病历数；各科室每个任务月份质控病历任务计划数、已生成质控病历数； (3) 需支持根据出院日期、入院日期、归档日期筛选归档病历、运行病历；支持调整病历筛选规则做专科质控，并按筛选分值从高到低推送候选病历。</p> <p>4、支持院级质控--分配质控任务：</p>

		<p>(1) 分配任务时，需支持显示院级质控员内外科和质控任务数；支持设置内科院级质控员只能质控内科，外科院级质控员只能质控外科的规则；支持规避院级质控员和质控病历为同一科室的情况；</p> <p>(2) 需支持自动分配和手工分配两种模式；</p> <p>(3) 需支持查看各质控员已分配任务数；</p> <p>(4) 需支持对未完成质控的病历，支持质管员重新分配院级质控员；可批量调整。</p> <p>5、支持院级质控--病历质控：</p> <p>(1) 需支持院级质控员质控病历，有自动评分、手动评分两种模式；</p> <p>(2) 手工质控时，需支持添加批注、添加截图，有单项否决项标识、整改标识，支持显示缺陷总数、扣分总数、总得分、质控等级结果；</p> <p>(3) 需支持院级质控员退回未质控病历给质管员，质管员可重新分配。</p> <p>6、支持院级质控--质控任务跟踪，需支持院级质控组长对质控任务进行跟踪。</p> <p>7、支持院级质控--质控结果审核：</p> <p>(1) 需支持质管员审核质控结果，可批量审核；</p> <p>(2) 审核不通过病历，需支持质管员退回给院级质控员重新质控；</p> <p>(3) 审核通过病历，需支持质管员收回院级质控员的质控病历权限。</p> <p>8、支持院级质控--生成核查计划：</p> <p>(1) 完成院级质控、并完成缺陷整改的病历，需支持生成质控核查计划，并支持按专科科室、重点病例、院级质控员、病历质控结果推送病历；</p> <p>(2) 需支持选择任务月份的核查病历，包括：归档病历、运行病历；</p> <p>(3) 需支持已完成核查病历标识。</p> <p>9、支持院级质控--质控核查：</p> <p>(1) 需支持质管员核查病历，支持添加批注、添加截图，有单项否决项标识、整改标识，支持显示缺陷总数、扣分总数、总得分、质控等级结果；</p> <p>(2) 需支持查看院级质控员的质控结果，并保留与院级质控员有差异的缺陷项目；</p> <p>(3) 需支持病历以核查结果为最终结果。</p> <p>10、支持院级质控--质控缺陷跟踪，需支持质管员对整改后的病历缺陷项目进行审核，并将审核结果反馈给医生。</p> <p>11、支持院级质控--整改审核：</p> <p>(1) 需支持质管员对整改后的缺陷项目进行审核，并将审核结果反馈给医生；</p> <p>(2) 需支持医生对院级质控员质控缺陷项目进行申诉申请；</p> <p>(3) 需支持质管员对医生申诉申请进行审核，并填写申诉成功或失败原因，反馈给医生。</p> <p>12、支持科级质控--生成质控任务：</p> <p>(1) 需支持科室质控组长选择任务月份的科室质控任务，包括：归档病历、运行病历；</p> <p>(2) 需支持归档病历普查或抽查情况，可配置是否生成归档病历；</p> <p>(3) 需支持提醒每个任务月份质控计划数、已生成质控病历数；</p> <p>(4) 需支持根据出院日期、入院日期、归档日期筛选归档病历、运行病历；</p>
--	--	--

		<p>(5) 需支持调整病历筛选规则做专科质控，并按筛选分值从高到低推送候选病历。</p> <p>13、支持科级质控--分配质控任务：</p> <p>(1) 需根据科室质控员人数，可配置是否需分配质控任务；</p> <p>(2) 需支持科室质控组长分配质控任务；</p> <p>(3) 需支持查看待分配任务、各质控员已分配任务数；</p> <p>(4) 对未完成质控的病历，需支持科室质控组长重新分配科室质控员；可批量调整。</p> <p>14、支持科级质控--病历质控：</p> <p>(1) 需支持院级质控员质控病历，有自动评分、手动评分两种模式；</p> <p>(2) 手工质控时，需支持添加批注、添加截图，有单项否决项标识、整改标识，支持显示缺陷总数、扣分总数、总得分、质控等级结果；</p> <p>(3) 需支持科室质控员退回未质控病历给科室质控组长，支持科室质控组长重新分配；</p> <p>(4) 需支持根据科室质控员人数自动配置是否可退回未质控病历。</p> <p>15、支持科级质控--质控缺陷跟踪，需支持科室质控组长查看缺陷整改、审核情况。</p> <p>16、支持科级质控--整改审核，需支持科室质控员对整改后的缺陷项目进行审核，并将审核结果反馈给医生；审核通过不再需要整改的归档病历，支持自动提交病案室、医务科归档。</p> <p>17、支持病案室质控--生成质控任务：</p> <p>(1) 需支持病案室组长选择任务月份的科室质控任务，包括：归档病历、运行病历；</p> <p>(2) 需支持归档病历普查或抽查情况，可配置是否生成归档病历；</p> <p>(3) 需支持提醒每个任务月份质控计划数、已生成质控病历数；</p> <p>(4) 需支持根据出院日期、入院日期、归档日期筛选归档病历、运行病历；支持调整病历筛选规则做专科质控，并按筛选分值从高到低推送候选病历。</p> <p>18、支持病案室质控--分配质控任务：</p> <p>(1) 需支持根据病案室质控员人数，可配置是否需分配质控任务；</p> <p>(2) 需支持病案室组长分配质控任务；未分配自动提交归档病历，不可分配；</p> <p>(3) 需支持查看待分配任务，各质控员已分配任务数；</p> <p>(4) 对未完成质控的病历，需支持病案室组长重新分配质控员；可批量调整。</p> <p>19、支持病案室质控--病历质控：</p> <p>(1) 需支持病案室质控员质控病历，有自动评分、手动评分两种模式；</p> <p>(2) 手工质控时，需支持添加批注、添加截图，有单项否决项标识、整改标识，需支持显示缺陷总数、扣分总数、总得分、质控等级结果；</p> <p>(3) 需支持病案室质控员退回未质控病历给科室质控组长，支持病案室质控组长重新分配；</p> <p>(4) 需支持根据病案室质控员人数自动配置是否可退回未质控病历。</p> <p>20、支持病案室质控--质控缺陷跟踪，需支持病案室质控组长查看缺陷整改、审核情况。</p> <p>21、支持病案室质控--整改审核，需支持病案室质控员对整改后的缺陷项目进行审核，并将审核结果反馈给医生；审核通过不再需</p>
--	--	--

			<p>要整改的归档病历，支持自动提交病案室、医务科归档。</p> <p>22、支持角色科室设置： (1) 需支持质管员设置质控系统各角色的功能权限，及各角色的成员； (2) 需支持质管员设置院级质控员质控科室； (3) 需支持质管员设置科室内外科属性。</p> <p>23、支持病历筛选设置： (1) 需支持质管员设置病历的筛选规则，包括：筛选条件、分值计算、取数范围； (2) 需支持质管员、科室质控组长选择筛选条件，以推荐指向性病历。</p> <p>24、支持质控任务设置： (1) 需支持质管员设置各科室每月质控病历数，包括：归档病历数，运行病历数，归档病历核查数，运行病历核查数； (2) 需支持科室质控组长设置各科室每月质控病历数，包括：归档病历数，运行病历数。</p> <p>25、支持质控评分设置： (1) 需支持设置质控评分项目及分值，包括：病案首页规则、病历质控规则、专项质控规则； (2) 需支持设置单向否决项，重复扣分项； (3) 需支持导入基础规则库。</p> <p>26、支持质控点维护： (1) 需支持对病历的质控点规则进行维护； (2) 需支持时效性、完整性、一致性、相似性规则维护； (3) 需支持内涵质控规则维护。</p> <p>27、支持质控方案维护，需支持对质控方案进行维护，供生成质控任务选择。</p>
65	门诊电子病历系统	1	<p>1.需支持门诊病历、处置单申请、检验检查申请、处方录入在一个界面中完成，无需多个页面切换；</p> <p>2.需支持标识复诊患者；</p> <p>3.需支持导入历史病历；</p> <p>4.需支持导入病历模板；</p> <p>5.需支持配置病历模块：主诉、现病史、既往史、过敏史、西医诊断、中医诊断、体格检查、四诊摘要、辅助检查、生命体征、诊疗意见等；</p> <p>6.需支持填写主诉、现病史、既往史等，可一键清除和一键导入；</p> <p>7.需支持辅助检查一键导入检验检查结果；</p> <p>8.需支持结构化门诊病历的书写；</p> <p>9.需支持个人、科室病历模板的自定义、导入等；</p> <p>10.需支持过敏史查看与皮试记录。</p>
66	住院病案管理系统	1	<p>一.病案首页管理</p> <p>1.病案首页字典统一管理，遵照国标，满足病案首页标准规范要求。</p> <p>2.病案首页基本信息从入院登记自动同步，基本信息修改后，能反向同步门诊住院，确保患者信息的一致性。</p> <p>3.病案首页临床相关手术及操作、用血量、入住 icu、抗菌药物、等级护理等支持自动导入。</p> <p>4.病案首页费用信息自动导入，支持自定义配置。</p> <p>5.病案首页支持根据不同医院配置附件信息，满足医院个性化需求。</p> <p>6.同时支持中西医版本病案首页。</p> <p>7.通过性别、年龄校验诊断、手术合理性，避免出现荒诞值，提高医生书写的准确性。</p>

		<p>8.支持诊断排斥校验。</p> <p>9.支持低死亡诊断，填写转归为死亡时候，给予提示。</p> <p>10.手术字典支持日间、微创手术设置以及其他扩展属性，病案首页医生可按实际执行修改，并且提供后期统计。</p> <p>11.结合 HQMS、医保结算清单规范增加首页质量校验。</p> <p>12.支持医院自定义的校验，满足医院个性化需求。</p> <p>二.病案编码管理</p> <p>1.系统能与现有 HIS、EMR 等系统做数据接口对接，自动提取医生站病案首页数据。</p> <p>2.录入信息提供标准代码（婚姻、职业、性别、联系人关系等）。</p> <p>3.录入过程中可以进行初步审核，校验损伤中毒、病理诊断与出院诊断的逻辑关系。</p> <p>4.疾病、手术编码录入支持拼音、名称模糊检索。</p> <p>5.录入页面支持必填项自定义设置。</p> <p>6.录入支持附件内容自定义维护。</p> <p>7.病案数据修改。</p> <p>8.数据修改有严格的权限设定。</p> <p>9.病案审核前内置病案首页质控校验，必填项目、逻辑错误校验。</p> <p>三.病案相关报表</p> <p>1.支持归档率统计。</p> <p>2.支持编码完成情况统计。</p> <p>3.能够根据卫统格式打包病案首页信息，确保卫统上报无误。</p> <p>4.数据打包前能够进行数据审核。</p> <p>5.支持编码对照，可灵活对照卫统、地区编码。</p> <p>6.支持数据筛选上报。</p> <p>7.支持字典对照包含麻醉方式、科室等满足不同医院自定义编码对照。</p> <p>8.支持中医和西医版本卫统上报。</p> <p>9.病案首页数据上报也目前医院日常性工作之一，各省市关于病案首页的数据上报平台日益增多，数据上报要能使数据满足上报平台的格式标准，数据规范。在进行数据上报时要进行各类数据转换工作。的数据上报集成工具，集合了大多数关于病案首页的数据上报要求。</p> <p>10.数据审核：数据审核是根据 HQMS 的数据标准进行审核，审核错误全部通过后可顺利对接上传到国家上报平台。</p> <p>数据转换：数据转换是将首页录入的数据标准按照卫统平台要求，系统后台自动对应，如 ICD10 编码，麻醉方式等。不影响医院原始录入的数据标准和规则，转换工作后台自动进行。</p> <p>11.数据上报：数据审核通过后，经过数据转换可导出成国家平台要求的数据格式，医院只要将导出的数据格式上传到国家平台进行导入即可。</p> <p>12.数据锁定：数据上报后一键锁定，无法在修改，避免上报数据和院内数据不一致。</p> <p>13.报表能够根据用途进行分类。</p> <p>14.报表统计支持全院、病区、科室汇总统计。</p> <p>15.报表显示内容可自定义设置。</p> <p>16.支持报表定制开发。</p> <p>17.支持自定义日期统计。</p> <p>18.支持病案首页个性化附加信息模块设置。</p> <p>19.用户维护支持角色设置，授权可详细到具体功能窗口。</p> <p>20.支持灵活的编码替换，新老编码无缝对接。</p> <p>四.首页质控</p>
--	--	---

			<p>1、根据病案质量管理要求进行首页质控；</p> <p>2、首页内容质控规则管理，包含：首页内涵质控规则、编码内涵质控规则、附页内涵质控规则；</p> <p>3.对质控的规则提示：不能作为主诊断、附加诊断错编、附加诊断漏编、主要诊断错编、损伤、中毒外部原因编码错编、诊断应合并编码、诊断与年龄不符、不能作为主要手术操作、主要手术操作填写错误、手术操作漏编、手术操作多编、手术操作编码合并、手术操作错编等；</p> <p>4.首页内涵质控需包含完整性质控、规范性质控、合理性质控；</p> <p>5.附页内涵质控需包含完整性质控、规范性质控、合理性质控；</p> <p>6.支持医院根据自身情况对质控规则进行开启和关闭；</p> <p>五.病案示踪管理</p> <p>1.病案借阅管理：对病案借阅申请、借阅审核、借阅跟踪、借阅回收、借阅查询；到期自动回收等；</p> <p>2.病案归档跟踪：跟踪临床科室已出院患者明细，出院患者应该归档而未归档病案提示，已归档病案提示等；</p> <p>3.自定义条件查询病案首页明细信息；</p> <p>4.病案条码管理：首页条码扫码获取信息（可支持 RFID 码，自动扫码，需要医院具备 RFID 应用条件）；</p>
67	放射科 PACS 系统	4	<p>1.基本要求</p> <p>（1）系统具有不小于 128 个并发访问连接；</p> <p>（2）系统具有完整的日志记录，提供影像数据的各种状态记录日志（影像存档、影像调阅、影像传输），并提供相应分析工具；</p> <p>（3）系统管理员权限由服务器统一管理，并发控制；只要拥有权限，可以从任意终端登录，管理系统；</p> <p>（4）系统具有 DICOM JPEG 无损压缩算法的传输和存储；</p> <p>（5）系统具有 HL7 患者基本信息更新功能，可进行患者更名、合并等信息修改，确保归档的影像资料的正确性与完整性；支持患者一致性模型；</p> <p>（6）系统具有 DICOM 结构化报告归档功能；</p> <p>（7）通过与集成平台对接，可以查看病人病历信息，实现单点登录及用户统一管理。</p> <p>2.Worklist 服务器软件</p> <p>（1）系统具有 DICOM3.0 标准，支持各种支持 WORKLIST 的影像设备提供 WORKLIST 服务，并且详细记录设备通讯 Log；</p> <p>（2）系统具有 DICOMWORKLIST（英文名或中文名）SCP 工作清单列表功能，自动识别设备的 UID 编码防止设备读取 Worklist 显示乱码；</p> <p>（3）系统具有 WORKLIST 信息的中英文转换；支持中英文的 WORKLIST 信息；</p> <p>（4）系统具有提供设备工作列表（worklist）服务的能力；</p> <p>（5）系统具有接收、转发设备检查状态信息更新（MPPS）能力；</p> <p>（6）系统具有 DICOM Storage commitment SCP 功能，可同设备进行存储确认流程；</p> <p>（7）系统具有 DICOM query/retrieve SCP 功能，提供 DICOM 对象查询/检索服务；</p> <p>（8）临床影像诊断系统完全基于 web 架构，调用 PACS 图像及诊断报告的浏览系统。使院内、院间的图像和诊断报告信息的共享成为可能。为医务人员提供快速实现医学影像传输和浏览的功能及服务。各临床科室医生可以通过 web 浏览器查阅患者影像资料、诊断信息，并可根据需要对影像进行分析。不限制医生端数量。</p> <p>3.PACS 影像诊断系统</p>

		<p>(1) 支持 Oracle、MS SQL 等数据库；</p> <p>(2) 支持操作系统 Microsoft Windows 或 Unix 平台等；</p> <p>(3) 支持 HA 集群方式及负载均衡方式；</p> <p>(4) 工作流程管理实现自动的、可配置的，基于规则的管理；</p> <p>(5) 工作流程根据需要可以重新配置；</p> <p>(6) 支持的 DICOM 影像类型包括：CT、MR、CR、DR、RF、XA、NM、US、SC 等；</p> <p>(7) 服务器软件提供 DICOM 的 SOP Class: Storage SCU/SCP，可直接接收所有符合 DICOM3.0 标准的影像数据；</p> <p>(8) 提供 DICOM 的 SOP Class: Patient Root Find/Move、Study Root Find/Move，可允许多个客户端工作站同时根据患者姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种查询条件的组合形式查询与调阅影像，并提供查询影像调阅前的缩略图预览功能；</p> <p>(9) 可以同时接收多个不同影像设备发送的数据，并提供影像资料的存储；</p> <p>(10) 支持影像预取和影像自动路由；</p> <p>(11) 支持采用集中式数据库及独立影像储存管理机制，记录所有影像的储存位置；</p> <p>(12) 数据库将会自动记录下列资料：(a) 所有病人及检查的相关文字资料；(b) 所有检查影像的属性资料；(c) PACS 所有的系统参数设置，包括所有用户的个性化参数设置；</p> <p>(13) 支持通过内部网络在整个医院内访问和通过因特网 / 调制解调器从外部访问，支持无线访问技术；</p> <p>(14) 支持定位线同步功能；</p> <p>(15) 教学科研影像记录的存储及管理功能；</p> <p>(16) 病人隐私信息及影像资料的加密权限管理；</p> <p>(17) 支持数据库的维护、备份和恢复；</p> <p>(18) 可远程维护并管理；</p> <p>(19) 用户和密码管理，可以配置系统级/用户组级/用户级不同的账户管理；</p> <p>(20) 可以设置日志的记录级别；</p> <p>(21) 系统管理员权限由服务器统一管理，并发控制。只要拥有权限，可以从任意终端登录，管理系统；</p> <p>(22) 支持 ECG Waveform (1.2.840.10008.5.1.4.1.1.9.1.1) Multi-frame 以及 MPEG2 影像；</p> <p>(23) 提供自动择向转发 Auto-Routing 功能，并且系统提供管理软件接口，供系统管理者调整传输条件、目的地以及压缩方式。在传送失败时，自动重新传送以及在数据库中予以记录；</p> <p>(23) 支持应用程序功能作为系统服务、便于双机或负载均衡环境下各主机智能接管 PACS 服务，无需人工干预；</p> <p>(24) 具备减影功能；</p> <p>(25) 具备 MPR、MIP、Min IP、Average、VR 等二维、三维重建功能；</p> <p>(26) 系统具有在报告界面下调阅影像；也支持在影像界面下调阅和编写报告，且影像界面和报告界面在同一页面下；</p> <p>(27) 系统具有同一界面显示多种设备的不同种类影像，如 CR、CT、MRI、US 等，支持动（静）态影像显示；</p> <p>(28) 系统具有在进行同一患者不同检查、不同序列之间的同步调整，对比显示；</p> <p>(29) 系统具有序列模式：每个序列的图像显示在一个单独的窗口，不同序列的图像可以进行序列同步、病灶定位、定位线显示</p>
--	--	--

		<p>等；DICOM 图像批量另存为 JPEG、BMP、AVI 等格式，方便导出使用；</p> <p>(30) 系统具有窗位快速调节，并可根据检查部位预设窗宽窗位置，快速调阅；</p> <p>(31) 系统具有对比模式：不同患者或同一患者不同检查在同一图像窗口的对比浏览；</p> <p>(32) 系统具有单屏多窗口显示和多屏多窗口显示的模式；</p> <p>(33) 系统具有影像实时测量，标注和管理；</p> <p>(34) 系统具有图像和报告远程诊疗；</p> <p>(35) 不限制站点数量。</p>
68	RIS 报告管理系统	<p>1.放射、叫号系统同一界面登录，可赋予不同账号不同模块权限，各系统在同一界面页签显示；2.系统具有完整的 DICOM Work list 工作清单；</p> <p>3.系统具有自动将检查数据与影像数据进行对应、匹配；</p> <p>4.系统具有 RIS 软件，应支持 IHE Radiology Domain 下 SWF, PIR 等 Profile；</p> <p>5.系统具有 RIS 系统应符合 IHE 工作流程，可以根据医院放射科要求对工作流程做出优化及调整；</p> <p>6.系统具有独立的患者中心模块：智能提示相似患者信息合并；异常合并后的患者信息拆分；</p> <p>7.系统提供 7*24 小时服务，即使在系统数据备份时也能不中断服务。</p> <p>8.系统管理</p> <p>(1) 系统具有各类用户字典管理和维护；</p> <p>(2) 系统具有各类检查相关字典维护：包括检查类别、检查项目、检查部位等维护；</p> <p>(3) 系统具有各种常见错误修改工具：患者基本信息、影像资料删除、患者影像信息匹配关系修改等；</p> <p>(4) 系统具有操作日志管理及警告；</p> <p>(5) 系统具有报告模板编辑器等模板工具；</p> <p>(6) 系统具有质控管理模块。</p> <p>9.统计分析模块</p> <p>(1) 系统具有查看全部公有报表和自己创建的私有报表；</p> <p>(2) 系统具有添加公有和私有报表，删除/修改自己创建的公有和私有报表；</p> <p>(3) 系统具有员工工作量统计；用于信息科和管理层，通过权限管理提供全院 PACS 系统数据的查询统计功能；</p> <p>(4) 系统查询模块支持系统自定义，可根据实际需求定义报表内容及格式；</p> <p>(5) 系统具有各种条件数据统计和分析；</p> <p>(6) 系统具有统计分析结果按 EXCEL 格式导出和打印。</p> <p>10.预约分诊模块</p> <p>(1) 系统具有分诊时，显示病人历史检查等信息；</p> <p>(2) 系统具有条码打印，用户可以自定义条码打印格式和内容，可打印 Patient ID 和 Accession No 等信息；</p> <p>(3) 系统提供登记列表，可统计每月/日、每人所执行的检查，可依 Modality 类型区分；</p> <p>(4) 系统具有全流程管理，在各个工作站内能以状态轴形式实时查看患者就诊状态（如已到检、已检查、已报告、已分发）；</p> <p>(5) 系统具有条形码、磁卡、IC 卡、身份证等读入方式；</p> <p>(6) 系统具有手工申请单、HIS 系统集成接口的电子申请单或网页预约等方式取得患者基本信息和检查要求；</p>

		<p>(7) 系统具有在登记确认患者检查信息时按科室规则自动产生检查号, 检查号规则可由科室按不同检查类型自定义, 包括前缀、后缀、长度、格式等;</p> <p>(8) 系统具有手写申请单扫描与归档, 每天登记的检查信息能够打印或另存为 EXCEL 电子表格, 支持手开单医令删单, 支持电子申请单删单自动处理已退费的检查信息;</p> <p>(9) 系统具有高拍仪、扫描仪等申请单扫描设备的连接, 将纸质申请单存储为 JPG 格式的电子文档, 存储在 PACS 系统中自动关联患者检查信息供医师调阅;</p> <p>(10) 系统具有登记统计模块: 可根据检查类型、开单科室、登记日期、检查的部位等信息进行患者的统计;</p> <p>(11) 系统具有患者跟踪模块: 可以及时获取患者在检查过程中的状态, 方便用户、患者家属对患者检查过程的查询;</p> <p>(12) 系统具有对纸张申请单提供直接录入功能, 可以通过患者 ID 从 HIS 方提取患者的一般信息, 直接录入检查项目等信息;</p> <p>(13) 系统具有一人一号档案管理;</p> <p>(14) 通过集成平台与全院预约平台和分诊叫号系统实现统一预约分诊管理。</p> <p>11.技师管理模块</p> <p>(1) 系统具有自动将已发送的图像与 RIS 信息进行关联;</p> <p>(2) 系统具有点击病人, 显示该病人的历史检查信息等功能;</p> <p>(3) 系统具有无 Worklist 功能设备的影像匹配, 可按多种方式进行患者资料检索、查询、匹配;</p> <p>(4) 系统具有条件检索查询申请单, 可按匹配状态显示申请单列表;</p> <p>(5) 系统具有检查项目增删改;</p> <p>(6) 系统具有使用条码扫描的方式定位患者检查记录; 可调出当前患者的基本信息、检查信息、收费信息等, 进行确认并修改; 可查看当前患者的电子申请单或手写申请单 (需登记时扫描归档);</p> <p>(17) 系统具有电子申请单信息、主诉、既往史、检查目的、临床诊断信息显示;</p> <p>(18) 支持 DICOM Print SCU 功能, 支持 DICOM Presentation LUT SOP Class, 支持一致性显示模型;</p> <p>(19) 系统具有无 DICOM Modality Worklist 功能仪器影像患者信息同步;</p> <p>(20) 系统具有检查项目修改;</p> <p>(21) 系统具有胶片质量评定 (优、良、差、废片);</p> <p>(22) 系统具有危急值上报, 并在报告医生工作站界面提醒显示危急值信息;</p> <p>12.护士工作站模块</p> <p>(1) 系统具有工作量统计;</p> <p>(2) 系统具有自定义设置显示列功能。</p> <p>13.诊断报告模块</p> <p>(1) 简洁的个人工作清单界面, 融合多种筛选条件选择, 直观显示“待报告”“待初审”“待终审”“审核未打印”“审核已打印”页签, 可大大提高诊断医生快速, 精确完成诊断工作;</p> <p>(2) 报告书写界面, 直观显示当前书写的患者信息, 包含电子申请单、纸质扫描申请单、历史报告、公有模板、私有模板等;</p> <p>(3) 系统具有患者信息集成功能: 能够直接获取显示 RIS 中的患者基本信息、检查申请信息; 能够集成检查患者的临床诊断、详细病史, 既往史、检查目的;</p>
--	--	--

		<p>(4) 系统能够自定义待书写报告的检查列表排序方式（即：优先级）；能够自定义不同优先级别的检查列表的显示颜色；</p> <p>(5) 系统具有快速报告生成功能：能够以单选或多选方式从词汇库、诊断库中选择报告模板；快速生成诊断报告，并可进行自定义编辑；</p> <p>(6) 系统具有多级审核功能：能够由医院自行定义的检查报告审核流程、审核级别、审核人等实现多级报告审核；能够在提交审核时按审核流程、上级审核人默认下一审核人等；能够自动列出当前操作员待审核的检查报告；</p> <p>(7) 系统具有与第三方电子签名系统的无缝融合，能够通过电子签名方式进行登录和报告加密管理，防止报告被篡改；</p> <p>(8) 系统具有灵活打印功能：能够有灵活定义的打印诊断报告格式；</p> <p>(9) 系统具有报告复制功能：能够直接复制相同患者、不同患者的历史报告；</p> <p>(10) 系统具有词汇和诊断库功能：能够编制（增加、删除、修改）常用词汇管理及诊断库；常用词汇及诊断库分为公用和私有两种类型，不同权限人员只能对相应类型的词汇和诊断库进行管理；能够将当前报告直接保存到诊断库中；使用时，能够自动列出公用和私有两种类型；</p> <p>(11) 系统具有报告质量评定功能：能够对检查报告的质量等级进行评定；能够自定义质量等级；</p> <p>(12) 系统具有在报告界面打印胶片，支持多患者影像拼片打印；</p> <p>(13) 系统需支持报告书写界面字体大小、颜色、自定义；</p> <p>(14) 系统具有根据报告文字内容多少在一份报告纸内高度自动缩放。</p> <p>14.放射科管理模块</p> <p>(1) 系统具有检查号规则设定，可根据不同要求、不同检查设备、不同检查类别进行设定；</p> <p>(2) 系统具有科室通知和科室排班、设备登记及故障管理；</p> <p>(3) 系统具有报告诊断模板维护和自定义；包括各种工作量的查询统计和科室绩效分析等功能；</p> <p>(4) 放射科科室查询统计工作站；</p> <p>(5) 系统具有各种工作量的查询统计和科室绩效分析等功能；服务于放射类科室，根据权限提供查询统计功能；</p> <p>(6) 系统具有常规查询功能；能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态等基本查询条件查询检查患者或已登记患者；</p> <p>(7) 系统具有组合查询功能；能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检号、检查状态、报告状态、患者基本信息等系统具有的数据项自由组合查询检查患者或已登记患者；</p> <p>(8) 系统具有检索式查询功能；能够按检查报告内容、检查报告诊断准确或模糊检索满足条件的检查报告；</p> <p>(9) 系统具有常规条件的统计功能；能够按检查类别、检查项目、检查日期、申请登记人、检查技师、报告医生、审核医生等条件进行工作量查询统计；</p> <p>(10) 支持数据导出功能；能够将所有查询结果以常用数据格式导出（诸如：Excel、Text 等格式）；系统具有工作量统计：包括医生报告量、技师工作量的统计。</p> <p>15.放射科质控模块</p> <p>(1) 系统具有质控抽查功能；</p>
--	--	--

			<p>(2) 系统具有抽查对象的维护功能；</p> <p>(3) 系统具有抽查报告时修改前和修改后的对比功能；</p> <p>(4) 系统具有对当前报告的评价。</p>
69	超声 PACS 系统	3	<p>1.预约登记模块</p> <p>(1) 通过集成平台与全院预约系统对接，实现预约统一管理；</p> <p>(2) 系统具有条形码、磁卡、IC 卡等读入方式，支持条码打印；</p> <p>(3) 系统具有手工申请单、集成平台/HIS 系统集成接口的电子申请单或网页预约等方式取得患者基本信息和检查要求；</p> <p>(4) 系统具有手写申请单扫描与归档，每天登记的检查信息能够打印或另存为 EXCEL 电子表格作为备份，能够清理已退费的检查信息；</p> <p>(5) 系统具有高拍仪、扫描仪等申请单扫描设备的连接，把纸质申请单存储为 JPG 格式的电子文档，存储在 PACS 系统中，供医师调阅；</p> <p>(6) 系统具有患者年龄信息录入如：年/月/日/时/分信息录入。</p> <p>2.影像采集模块</p> <p>(1) 系统具有多种采集卡（需支持 DirectShow）；</p> <p>(2) 系统具有多种接口视频源；</p> <p>(3) 系统配置高清采集卡，兼容多种视频源，满足使用需求；</p> <p>(4) 系统具有视频源亮度、对比度、色调、饱和度调节；</p> <p>(5) 系统具有视频源分辨率的调节；</p> <p>(6) 系统具有视频源显示区域尺寸的设定；</p> <p>(7) 系统具有多种触发方式采集（脚闸、手控开关、键盘、鼠标、按钮），并能定制采集快捷键；</p> <p>(8) 系统具有异步采集图像；</p> <p>(9) 系统具有采集声音及设定；</p> <p>(10) 系统具有第二视频源的接入、显示、采集、录像；</p> <p>(11) 系统具有缩略图（可自定义尺寸）的显示和全图（放大图）查看，编辑、测量功能；</p> <p>(12) 系统具有视屏实时画面镶嵌在报告书写界面，可同比例放大缩小并可以自动记忆浮窗视屏拖放位置，下次打开时自动打开在上次的位置；</p> <p>(13) 系统具有图像的导入（JPEG、BMP、PNG、DICOM 格式）和导出；</p> <p>(14) 系统具有采集图像上传 PACS；</p> <p>(15) 系统具有实时局部剪裁去黑边及部分采集功能；</p> <p>3.图文报告模块</p> <p>(1) 系统具有报告打印模板的定制和选择；</p> <p>(2) 系统具有书写模板完全结构化，支持模板和检查类型的关联，写报告时自动根据检查类型选定模板打印模板中支持文字输入、下拉选择、勾选、表格等多种输入形式；</p> <p>(3) 系统具有任意数字图像的任意布局形式，无需选择贴图张数，自动识别当前加入的图片数量，适应贴图位置；</p> <p>(4) 系统具有报告保存、提交和审核（审核步骤可以通过配置选用或不用）；</p> <p>(5) 系统具有将报告内容、图像单独分开、合并上传 PACS，供临床科室查看图片报告；</p> <p>(6) 系统具有分诊叫号功能一体化界面；</p> <p>(7) 系统具有急诊、加急患者信息置顶显示；</p> <p>(8) 系统具有历史报告显示（全部检查报告含放射、病理报告）；</p> <p>(9) 系统具有结构化报告模板、诊断片语；</p> <p>(10) 系统具有危急值上报功能（手动或自动）；</p>

			<p>(11) 系统具有公有、私有模板树状多级结构；</p> <p>(12) 系统具有片语公有、私有设定；</p> <p>(13) 系统具有报告集中打印；</p> <p>(14) 系统具有多项目检查报告合并功能；</p> <p>(15) 系统具有医生电子签名、图片签名；</p> <p>(16) 支持报告书写界面字体大小、颜色自定义；</p> <p>(17) 系统具有影像所见、影像诊断，在修改后可一键存为诊断词库；</p> <p>(17) 系统具有报告工作站界面绿色通道登记患者检查信息，并在录入后可直接看诊当前录入的患者检查信息。</p> <p>4.实时监控模块</p> <p>(1) 系统具有用户可按角色分配权限，做到对用户权限的灵活精确控制；检查号规则设定，可根据不同要求、不同检查设备、不同检查类别进行设定；</p> <p>(2) 系统具有科室通知和科室排班、设备登记及故障管理；</p> <p>(3) 系统具有报告诊断模板维护和自定义；</p> <p>5.统计查询模块</p> <p>(1) 系统具有各种工作量的查询统计等功能；服务于超声类科室，根据权限提供查询统计和科室绩效分析功能；</p> <p>(2) 系统具有常规查询功能；能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态等基本查询条件查询检查患者或已登记患者；</p> <p>(3) 系统具有组合查询功能；能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态、患者基本信息等系统具有的数据项自由组合查询检查患者或已登记患者；</p> <p>(4) 系统具有检索式查询功能；能够按检查报告内容、检查报告诊断准确或模糊检索满足条件的检查报告；</p> <p>(5) 系统具有常规条件的统计功能；能够按检查类别、检查项目、检查日期、申请登记人、检查技师、报告医生、审核医生、打字员等条件进行工作量查询统计；（条件不足的可补充）；</p> <p>(6) 系统具有数据导出功能；能够将所有查询结果以常用数据格式导出（诸如：Excel、Text 等格式）。</p> <p>6.超声分诊叫号系统</p> <p>(1) 系统嵌入在超声系统中应用；</p> <p>(2) 系统具有医生出诊时间不固定的方便灵活调整；</p> <p>(3) 系统具有医生出诊诊室调整；</p> <p>(4) 系统具有多候诊区域同步管理；</p> <p>(5) 系统根据医院规模，支持多级分诊；</p> <p>(6) 系统具有一诊室一医生、一诊室多医生的方便调整；</p> <p>(7) 系统具有一屏对应一诊室，一屏对应多诊室的显示模式；</p> <p>(8) 系统具有对特殊患者的绿色通道设计；</p> <p>(9) 系统具有早间高峰期患者突增情况应急处理机制；</p> <p>(10) 系统具有相对的独立性，与集成平台/HIS 系统对接简单方便，也可支持最简易的手工分诊；</p> <p>(11) 系统操作简单明了，即使不熟悉电脑的医生、护士简单培训，即可使用；</p> <p>(12) 系统具有显示风格多样且方便修改；</p> <p>(13) 通过集成平台与分诊叫号系统实现统一分诊叫号管理。</p>
70	内窥镜 PACS 系统	1	<p>1.预约登记模块</p> <p>(1) 通过集成平台与全院预约系统对接，实现预约统一管理；</p> <p>(2) 系统具有条形码、磁卡、IC 卡等读入方式，支持条码打印；</p>

		<p>(3) 系统具有手工申请单、集成平台/HIS 系统集成接口的电子申请单或网页预约等方式取得患者基本信息和检查要求；</p> <p>(4) 系统具有手写申请单扫描与归档，每天登记的检查信息能够打印或另存为 EXCEL 电子表格作为备份，能够清理已退费的检查信息；</p> <p>(5) 系统具有高拍仪、扫描仪等申请单扫描设备的连接，把纸质申请单存储为 JPG 格式的电子文档，存储在 PACS 系统中，供医师调阅；</p> <p>(6) 系统具有患者年龄信息录入如：年/月/日/时/分信息录入。</p> <p>2.影像采集模块</p> <p>(1) 系统具有多种采集卡（需支持 DirectShow）；</p> <p>(2) 系统具有多种接口视频源；</p> <p>(3) 系统配置高清采集卡，兼容多种视频源，满足使用需求；</p> <p>(4) 系统具有视频源亮度、对比度、色调、饱和度调节；</p> <p>(5) 系统具有视频源分辨率的调节；</p> <p>(6) 系统具有视频源显示区域尺寸的设定；</p> <p>(7) 系统具有多种触发方式采集（脚闸、手控开关、键盘、鼠标、按钮），并能定制采集快捷键；</p> <p>(8) 系统具有异步采集图像；</p> <p>(9) 系统具有采集声音及设定；</p> <p>(10) 系统具有第二视频源的接入、显示、采集、录像；</p> <p>(11) 系统具有缩略图（可自定义尺寸）的显示和全图（放大图）查看，编辑、测量功能；</p> <p>(12) 系统具有视屏实时画面镶嵌在报告书写界面，可同比例放大缩小并可以自动记忆浮窗视屏拖放位置，下次打开时自动打开在上次的位置；</p> <p>(13) 系统具有图像的导入（JPEG、BMP、PNG、DICOM 格式）和导出；</p> <p>(14) 系统具有采集图像上传 PACS；</p> <p>(15) 系统具有实时局部剪裁去黑边及部分采集功能；</p> <p>3.图文报告模块</p> <p>(1) 系统具有报告打印模板的定制和选择；</p> <p>(2) 系统具有书写模板完全结构化，支持模板和检查类型的关联，写报告时自动根据检查类型选定模板打印模板中支持文字输入、下拉选择、勾选、表格等多种输入形式；</p> <p>(3) 系统具有任意数字图像的任意布局形式，无需选择贴图张数，自动识别当前加入的图片数量，适应贴图位置；</p> <p>(4) 系统具有报告保存、提交和审核（审核步骤可以通过配置选用或不用）；</p> <p>(5) 系统具有将报告内容、图像单独分开、合并上传 PACS，供临床科室查看图片报告；</p> <p>(6) 系统具有分诊叫号功能一体化界面；</p> <p>(7) 系统具有急诊、加急患者信息置顶显示；</p> <p>(8) 系统具有历史报告显示（全部检查报告含放射、病理报告）；</p> <p>(9) 系统具有结构化报告模板、诊断片语；</p> <p>(10) 系统具有危急值上报功能（手动或自动）；</p> <p>(11) 系统具有公有、私有模板树状多级结构；</p> <p>(12) 系统具有片语公有、私有设定；</p> <p>(13) 系统具有报告集中打印；</p> <p>(14) 系统具有多项目检查报告合并功能；</p> <p>(15) 系统具有医生电子签名、图片签名；</p> <p>(16) 支持报告书写界面字体大小、颜色自定义；</p>
--	--	---

		<p>(17) 系统具有影像所见、影像诊断，在修改后可一键存为诊断词库；</p> <p>(17) 系统具有报告工作站界面绿色通道登记患者检查信息，并在录入后可直接看诊当前录入的患者检查信息。</p> <p>4.统计查询模块</p> <p>(1) 系统具有各种工作量的查询统计等功能；服务于超声类科室，根据权限提供查询统计和科室绩效分析功能；</p> <p>(2) 系统具有常规查询功能；能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态等基本查询条件查询检查患者或已登记患者；</p> <p>(3) 系统具有组合查询功能；能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态、患者基本信息等系统具有的数据项自由组合查询检查患者或已登记患者；</p> <p>(4) 系统具有检索式查询功能；能够按检查报告内容、检查报告诊断准确或模糊检索满足条件的检查报告；</p> <p>(5) 系统具有常规条件的统计功能；能够按检查类别、检查项目、检查日期、申请登记人、检查技师、报告医生、审核医生、打字员等条件进行工作量查询统计；（条件不足的可补充）；</p> <p>(6) 系统具有数据导出功能；能够将所有查询结果以常用数据格式导出（诸如：Excel、Text 等格式）。</p> <p>5.内镜分诊叫号系统</p> <p>(1) 系统嵌入在内镜系统中应用；</p> <p>(2) 系统具有医生出诊时间不固定的方便灵活调整；</p> <p>(3) 系统具有医生出诊诊室调整；</p> <p>(4) 系统具有多候诊区域同步管理；</p> <p>(5) 系统根据医院规模，支持多级分诊；</p> <p>(6) 系统具有一诊室一医生、一诊室多医生的方便调整；</p> <p>(7) 系统具有一屏对应一诊室，一屏对应多诊室的显示模式；</p> <p>(8) 系统具有对特殊患者的绿色通道设计；</p> <p>(9) 系统具有早间高峰期患者突增情况应急处理机制；</p> <p>(10) 系统具有相对的独立性，与集成平台/HIS 系统对接简单方便，也可支持最简易的手工分诊；</p> <p>(11) 系统操作简单明了，即使不熟悉电脑的医生、护士简单培训，即可使用；</p> <p>(12) 系统具有显示风格多样且方便修改；</p> <p>(13) 通过集成平台与分诊叫号系统实现统一分诊叫号管理。</p>
71	LIS 系统	<p>2.4.1.1.1 系统简介 实现临床检验科的信息采集、存储、处理、传输、查询，并提供分析及诊断支持。其主要功能包括实验室信息管理、样本管理、检验结果管理、质量控制管理、数据分析等，旨在提高实验室的工作效率、检测准确率和数据管理能力。</p> <p>2.4.1.1.2 样本采集 通过刷就诊卡或输入就诊卡号自动关联患者信息 对特殊病人进行标记，包括记录提醒节点、提醒方式、提醒内容 支持特殊病人弹窗提醒 展示患者样本检验状态、采集说明、计划执行时间等信息，单采项目区分标识 可在患者列表中查看历史检验项目详细信息 对于已采集的项目，系统支持撤销采集、退单、退项目、附加信息添加、检验过程记录查看等 支持自动打印、虚拟打印条码操作</p>

		<p>支持样本采集查询</p> <p>2.4.1.1.3 样本送检</p> <p>通过扫描条码或输入标本条码号添加送检样本</p> <p>支持送检机构的选择</p> <p>可对多个样本进行一键封包</p> <p>支持送检样本查询，支持送检未接收样本筛选</p> <p>2.4.1.1.4 样本接收</p> <p>通过扫描条码接收样本，当样本接收有误时，支持撤销接收操作</p> <p>支持批量/单个样本接收</p> <p>对不合格样本进行登记、记录不合格原因及后续处理措施等</p> <p>支持样本清单打印</p> <p>支持打包样本查询</p> <p>支持历史接收样本查询</p> <p>支持条码补打</p> <p>对条码接收过程跟踪记录</p> <p>对当天接收标本、未接收标本、超时标本、不合格标本分析</p> <p>2.4.1.1.5 样本检验</p> <p>支持通过扫描条码号或输入样本条码号核收样本</p> <p>在样本核收的同时可与 HIS 系统连网，核对样本是否收费，严格控制费用的漏收少收和检验项目重做</p> <p>在患者列表中，自动标识每个样本的检验状态、自动判定结果高低状态及异常状态、患者就诊类型标识、重要病人级别标识、危急值标识等</p> <p>可对检验记录进行备注说明</p> <p>当所有项目检验完成后，异常检验指标及复检项目系统将进行标识，危急值自动弹窗提醒</p> <p>可根据检测设备、诊断自动调用不同的参考值，无此项者按缺省值</p> <p>自动检查错项、漏项、多项</p> <p>系统支持手工添加新的检验单，也可对样本进行删除、编辑等，实时查询病患的检验结果，病人的信息及诊断可直接调用</p> <p>支持历史检验结果查询，可看直接查看历史检验结果趋势图</p> <p>可查看患者当前的检验项目关联的相关项目的历史检验结果，比如患者乙肝三系定性的检验结果可关联出历史定量检验结果，检验医师可对检验结果进行多维度比对、分析。</p> <p>支持查看当前样本检验过程所有操作记录，包括操作类型、操作人员、操作时间、备注说明等等</p> <p>对于复检项目，系统支持原始检验结果恢复功能</p> <p>在样本审核界面，支持对重要病人进行登记管理</p> <p>支持传染病上报操作，如果已进行传染病规则设置，系统将自动记录传染病信息</p> <p>系统支持待查、复查、批量修改、批量删除、批量打印、批量录入、批量审核等操作</p> <p>可查看检验工作清单</p> <p>个性化应用，可根据个人喜好对检验项目动态切换单列、两列或多列展示</p> <p>支持双向通讯，计算机可自动接收仪器检验结果，也可向仪器发送检验任务</p> <p>点击患者姓名，可调阅患者相关的所有信息，包括标本检验全流程信息、患者基本信息、过程记录、相关申请单、样本修改记录、结果修改记录、危急值、不合格标本、收费信息、重要病人信息，并在一个页面展示。</p>
--	--	---

			<p>消息提醒：危急值消息提醒、超时未审核标本提醒、超时未登记标本提醒。</p> <p>2.4.1.1.6 样本全流程管理 按照 ISO15189 认证规范，从临床开单、护士执行、条码打印、采血确认、标本送出、检验科签收、报告审核，对标本流转的各个环节进行跟踪、监控 检测每个标本的 TAT, 对于超时标本进行自动提醒, 确保每个标本, 急诊标本 TAT 的有效控制, 结果及时回传 标本流转时间节点在检验工作站界面可实时查看 标本核收：不合格标本退回并记录，自动通知临床并能汇总统计以根据仪器，申请项目分类，设置 TAT 时间：包括标本的申请时间、标本采集时间、流转时间、标本接收时间、报告时间、审核时间等 对不同小组，分单类别，项目，病人来源等多种条件统计标本流转周期相关报表 TAT 统计可以让检验科管理人员快速判断科室的标本检验过程每个阶段的耗时，并针对耗时过长的步骤及时制动出修正的措施</p> <p>2.4.1.1.7 不合格样本管理 不合格样本登记：登记处理措施（退单退费、让步、重采集、仅退费）、原因、处理方式。 不合格样本统计：按原因统计、按科室统计、按样本统计、按采集人统计、按错误类型统计、按病区项目统计。 不合格样本闭环管理：记录不合格标本采集人、采集时间、通知临床方式、临床接收人员、接收时间、临床处理情况、退单时间、退单人员。</p> <p>2.4.1.1.8 实验室报表统计 按检验项目统计数量与金额 按检验科室统计数量与金额 按实验项目统计数量与金额 按仪器统计检验数量、样本数量与金额 收费统计 设备统计 检验项目 TAT 统计 实验项目 TAT 月度趋势图统计 TAT 汇总统计 室内质控统计 检验工作量统计 样本修改记录查询 结果修改记录查询 支持报表自定义</p>
72	LIS 设备接入	15	<p>1.支持设备数据接入，支持单工和双工； 2.支持不同接入方式，网口、串口、数据库、文件等方式； 3.支持流水线应用接入；</p>
73	LIS 条码管理系统	1	<p>条形码技术在临床实验室的应用越来越广泛，应用条形码技术也使我们检验人员的工作更简单、更轻松，而且出现错误的概率也降低了很多。条形码在医院检验流程中的应用可根据产生的科室不同来进行划分，可以分为：门诊收费处条码流程、门诊抽血中心条码流程、住院病区条码流程、检验科室内部条码流程。下面将介绍这几种流程：</p> <p>1. 条形码在门诊收费处产生，收费后打印回执单与条形码 （1）条形码号唯一，每个条码号对应一张检验报告单，条形码回执单显示内容：病人姓名、检验项目、检验科室、标本采集注意</p>

			<p>事项、取报告时间、取报告地点等。检验条码显示内容：病人姓名、检验项目、检验科室、取报告时间等。</p> <p>(2) 此模式在收费处打印条形码，打印好条形码后病人到标本采集处凭条码采集，采集后将条形码贴于试管上，然后送到标本处理中心，标本处理中心将标本分发到各检验科室，检验科室将条码放入仪器开始试验，仪器将试验结果传送到工作站，病人凭回执单到门诊服务台或在网站查询检验报告。</p> <p>2. 条形码在门诊抽血中心打印，采集标本后打印回执单与条形码。</p> <p>(1) 条形码号唯一，每个条码号对应一张检验报告单，条形码回执单显示内容：病人姓名、检验项目、检验科室、取报告时间、取报告地点等。检验条码显示内容：病人姓名、检验项目、检验科室、取报告时间等。</p> <p>(2) 此模式在抽血中心采集标本时打印条形码，采集后将条形码贴于试管上，然后送到标本处理中心，标本处理中心将标本分发到各检验科室，检验科室将条码放入仪器开始试验，仪器将试验结果传送到工作站，病人凭回执单到门诊服务台或在网站查询检验报告。</p> <p>3. 在住院病区生成条形码，当临床医生开出检验申请单，护士执行医嘱时打印出条形码，并在试管上贴上该条形码，采集好后送到检验科室。</p> <p>(1) 条形码号唯一，每个条码号对应一张检验报告单，检验条码显示内容：病人姓名、检验项目、检验科室等。</p> <p>(2) 此模式在检验医嘱申请部门生成条形码，护士执行医嘱时，打印出带条形码的检验申请单，采集后将条形码贴于试管上，然后送到标本处理中心，标本处理中心将标本分发到各检验科室，检验科室将条码放入仪器开始试验，仪器将试验结果传送到工作站，病人凭回执单到门诊服务台或在网站查询检验报告。</p> <p>4. 检验科室内部打印条形码，预先一次性打印或订购一批条形码，标本随到随贴，无需对条形码进行分类管理，但需人工在 LIS 工作站中对每一标本的试验项目进行设置。</p> <p>(1) 此模式在检验科室内部生成条形码或订购一批条码，检验人员对此编号的试验项目进行了设置，LIS 工作站在接收到仪器传送的编号后，将设置好的项目信息回送到检验仪器，检验仪器接收到项目信息后对标本进行检验，检验完毕将检验结果传送到 LIS 工作站，病人凭回执单到门诊服务台或在网站查询检验报告。</p> <p>5. 以上几种条形码的应用方法应根据每个实验室各自的特点及相应的 HIS 完善程度来选择。</p>
74	LIS 危急值管理系统	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 危急值设置：可根据科室、年龄、性别、样本类型、重复时间进行设置 2. 检验科在检测结果时，出现危急值系统自动弹窗提醒 3. 危急值处理：检验者通过复查，确定是否需要上报至临床，如果无需上报，则要说明不需上报原因 4. 临床的系统自动弹出危急值信息，临床确认查看此危急信息后，自动记录接收人、接收时间 5. 检验科可查询到临床是否接收到危急值，未接收的可人工电话通知 6. 自动提醒病区超时未处理危急值，并对危急值处理情况进行记录 7.
75	LIS 质控管理系统	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质控品设置：包括质控批号、质控类型、质控级别、失效日期、样本类型、质控厂商、启用时间、停用时间、使用仪器、停用/启用质控品、质控规则设置、质控靶值设置

			<p>2. 仪器质控看板：展示每日质控管理情况，并通过不同颜色区分未做、已做、警告、失控项目</p> <p>3. 行为数据录入：记录类型、比对结果、比对类型、记录人</p> <p>4. 质控图形：WestGard、Z 分数、L-J</p> <p>5. 质控报告：含质控品信息、质控图形、试剂使用详情、质控小结、行为记录、失控记录、审核信息</p> <p>6. 质控数据批量输入或单个删除</p> <p>7. 失控数据处理：支持在质控图形与仪器质控看板中均可处理失控项目</p> <p>8. 质控月报表管理</p> <p>9. 质控失控记录表</p> <p>10. 质控月度趋势图分析</p> <p>11. 临检中心上报质控数据统计</p> <p>12. 累计/实际靶值标准差质控数据统计</p> <p>13. 仪器质控项目数量统计</p> <p>14. 非数值质控数据查询</p> <p>15. 仪器质控分析</p> <p>16. 质控比对</p>
76	医保接口	1	满足国家两定医保接口文件对接要求
77	电子票据接口	1	满足电子票据接口文件对接要求
78	医保移动支付接口	1	满足医保移动支付接口文件对接要求
79	健康甘肃 APP 接口	1	满足健康甘肃 APP 接口文件对接要求
80	甘肃省人口健康平台接口	1	满足甘肃省人口健康平台接口文件对接要求
81	定西市检查检验互认平台接口	1	满足定西市检查检验互认平台接口文件对接要求
82	甘肃省检查检验互认平台接口	1	满足甘肃省检查检验互认平台接口文件要求
83	区域慢病管理平台接口	1	满足区域慢病系统接口文件对接要求
84	公立医院绩效数据上报接口	1	满足公立医院绩效数据上报接口文件对接要求
85	DRG 分组付费接口	1	满足定西市 DRG 分组平台接口文件对接要求
86	处方流转接口	1	满足医保处方流转接口文件对接要求
	其他政策性接口	1	满足相关要求的施工期内其他政策性接口
87	体检管理系统	1	<p>1. 多种登记方式：支持现场客户采用单位、ID 号、自编号等多种方式进行快速调入基本信息进行登记，支持团体客户通过 XCEL 花名册导入登记；</p> <p>2. 身份证刷卡登记：可以通过身份证读卡器自动获取二代身份证里的个人信息，避免录入错误，并通过二代身份证的身份证号码进行档案关联；</p>

		<p>3. 现场拍照：支持通过摄像头进行现场头像采集，主要应用于入职体检或者未带身份证者；</p> <p>4. 申请单打印：支持根据体检套餐打印相应的条码及指引单，同时支持条码、指引单重打、补打及可选打印；</p> <p>5. 双屏显示：支持双屏显示功能，体检者可以通过双屏显示功能清楚的知道自己的体检相关信息，如体检套餐、价格、项目意义、个人基本信息等，方便体检者进行确认；</p> <p>6. ★早餐管理：支持早餐管理模块，可将体检项目设置为餐前、餐后项目，如未做完餐前项目的体检者，可提醒其暂时不能吃早餐，需做完餐前项目才可以过来用餐，防止体检结果出现偏差；可以根据时间段统计发放的早餐人次；</p> <p>7. 体检排期管理：支持体检排期管理，方便体检中心有效的安排每天的体检人次；</p> <p>8. 智能自动分组：支持预设分组条件（常用条件）直接调用，快速自动分组，如一个单位分为男组和女组两个组别，设置好条件后，支持一个 EXCEL 文档将所有体检人员信息全部导入，系统自动根据性别不同将体检人员分配到匹配的套餐组里面，避免一个单位分多个套餐组别时，需要多次导入产生的工作量及可能出现的分组错误；</p> <p>9. 单位体检进度查询：对于备单后的体检者还需要前台报道管理，团队体检可随时查看已经报到的人员及其体检的相关进度和未来体检的人员信息，并可以根据要求进行导出，了解单位体检人员完成情况；</p> <p>10. ★体检套餐调用：支持体检单位直接调用以前该单位做过的体检套餐进行预约登记，如该单位今年来体检的时候说跟往年的套餐一样的，可以直接调用该单位往年的体检套餐进行登记，节省体检中心工作量并提高客户满意度；</p> <p>11. ★多种备单模式：支持不限额、限额不限项目、固定套餐多种备单模式，方便客户增加项目时，前台能够一目了然的知道是否需要体检客户现场缴费；</p> <p>12. ★打折设置：支持体检套餐整体打折及某个单项单独进行折扣设置；</p> <p>13. ★体检名单控制：支持单位体检结算完成后，未开始体检人员是否容许后面再进行体检，如单位预登记 100 人，实际体检了 90 人，单位进行结算后，后面 10 人可以控制是否容许其再</p>
--	--	--

		<p>进行体检：</p> <p>14. 区域报告：可选择一个或多个单位自动生成图文并茂的区域报告，包含体检结果异常统计及员工健康问题分析及保健建议等，可以将报告导出 PDF 给到体检单位负责人；也可以根据需要的阳性结果进行选择，自动生成区域对比报告；</p> <p>15. 团检管理：对于已经完成并付款的单位客户，可进行扎帐处理，方便后面进行统计；</p> <p>16. 检查结果自动生成：各科室小结根据检查、阳性或所需情况自动生成，也可以手动选择阳性结果及修改相关小结；</p> <p>17. 上次结果对比：体检医生检查界面可以直接看到体检者上次的体检结果，方便体检医生此次检查进行诊断；</p> <p>18. 体检路径：体检者从前台打印指引单滞后到出总检报告之前的所有过程，都可以在体检路径中完成，包括医生诊台检查、个人信息修改、项目变更、弃检登记等，方便体检中心在使用系统时进行集中操作；</p> <p>19. 特别关注：体检医生在检查时发现患有重大疾病可能时，可进行特别登记关注，提醒其他相关科室医生及总检医生进行特别关注；</p> <p>20. ★显示控制：医生诊台界面可以通过点击显示控制来只显示异常结果或者全部结果，如血常规项目一般有十几个小项，当选择只显示异常结果时，体检医生就可以一目了然的知道体检者异常结果；</p> <p>21. ★医生工作量：支持医生进入系统后，系统自动弹出该操作医生当天的工作量，已完成及未完成的情况，图文并茂显示；</p> <p>22. ★是否进入报告：支持体检项目中选择某个体检单项结果是否进行最后的体检报告，如大部分体检客户体检做外科体检项目时，不愿意做肛指检查，此时就可以选择该体检单项不进入最后的报告，规避体检中心风险；</p> <p>23. ★弃检登记：支持体检弃检、延检、续检登记，如有体检者不愿意做放射性项目，可以体检者做弃检登记，方便后面进行统计及费用结算；如有体检者当天某个项目未能完成，可以给体检者做延检登记，选定一个预计过来的体检时间，过来当天可以进行续检，直接进行后面的检查；</p> <p>24. 自动生成总检建议：可根据各科室小结、阳性结果，自动生成总检建议，并可以手动进行修改；</p>
--	--	--

		<p>25. 体检建议排序：总检医生可根据体检者的情况，将总检建议进行排序，如某些比较重要的建议，可以手动调整排到前列，重点提醒体检者；</p> <p>26. 历年报告查询：总检医生界面可以查看体检者历年体检报告，方便总检医生进行总检；</p> <p>27. 详细结果查看：总检医生界面可以方便查看体检者本次体检的所有体检明细结果，方便总检医生进行总检；</p> <p>28. 体检对比报告：可以根据近 3 次的体检结果数据进行汇总，出具个人体检对比报告；</p> <p>29. 总检锁定：已总检的客户，体检结果自动锁定，医生诊台不能自由更改体检结果，需通知总检医生撤销总检后才能修改体检结果；</p> <p>30. 报告审核：总检医生总检后的报告，可以进行二次审核，规避可能出现的错误；</p> <p>31. 总检建议知识库：提供具有丰富的体检总检专业知识库，知识库可以自行维护添加，系统现有总检建议不低于 4000 条；</p> <p>32. 系统升级方式：自服务器升级，各客户端自动升级，不需要对每台终端进行升级；</p> <p>33. 数据库优化：对数据库进行不断优化，保证大量数据的在线浏览和查询，在不进行数据移植的情况下，不影响使用的速度；</p> <p>34. 分区管理：可进行体检分区管理，如用户有一个以上的体检场所，可选择不同的区来进行管理及统计等；</p> <p>35. 多种体检方式：支持普通体检、VIP 体检、入职体检、儿童健康体检多种体检类型；</p> <p>36. 数据备份：提供多种数据备份功能，当体检数据过多后，可对暂时用不着的数据记性转档存储，随时可以进行查询，节省系统空间，保证系统运行速度；</p> <p>37. 自由维护：分科科室和体检项目等均可自由维护，新修改的科室及项目不会影响已经做过的历史数据；</p> <p>38. 用户权限管理：支持工作人员的权限管理，可根据岗位需求不同，进行用户岗位、角色、权限分配等；</p> <p>39. ★体检套餐自由设置：体检套餐可以自由添加，可根据男女性别不同设置不同的套餐，也可以设定好套餐容许的最低折扣，如设置为 8 折时，该套餐最低就只能打 8 折；休眠时间较长</p>
--	--	--

		<p>的套餐可以选择不启用，防止系统使用时间长后，选择套餐时显示过多不使用的套餐；</p> <p>40. ★定时折扣控制：可设置某个体检组合项目的打折时间段，时间到后自动恢复到原来的价格；</p> <p>41. 操作日志：任何一个用户在使用系统中间的任何一步操作都会在操作日记中记录，包括操作的时间及操作的内容，并可以根据时间段进行查询，方便体检中心负责人进行管理，出现问题时可以直接到人；</p> <p>42. ★支持体检套餐、体检项目打折折扣比例控制，如某个项目不容许打折，就算选定在套餐中，套餐整体打了8折，该项目也不会打折；</p> <p>43. 体检收费：支持多种收费方式，如现金、支付宝、微信、银行卡、医保卡、代金卡等，同时支持修改收费、退费、发票、扎帐、发票打印等功能；</p> <p>44. 体检卡：支持体检卡、代金卡功能，包含现金卡、套餐卡、打折卡等，可以进行充值及回收，并有相关统计功能；</p> <p>45. 阳性结果规则维护：可自由添加、删除阳性结果及规则，并可批量进行操作启用及禁用；</p> <p>46. 支持团体结算时统一折扣、优惠，支持各种财务、体检状态、工作量、疾病分析统计、报表、导出；</p> <p>47. 单位团体报告自动生成，可导出 PDF 电子档；</p> <p>48. 依据中华人民共和国《GBZ188-2014 职业健康监护技术规范》、《中华人民共和国职业病防治法》，遵循职业病体检流程设计研发。</p> <p>49. GBZ188 全面整合，动态智能判断辅助，规范、质控性强。</p> <p>50. 检查项目自动匹配，选择好岗位状态和接害因素后，自动推荐相应的检查项目。如选择多个接害因素，重复的项目只出现一次。</p> <p>51. 实现与职业体检所需各类仪器设备的无缝对接，提高检查效率，充分利用信息智能提升体检中心承载压力。</p> <p>52. 职业体检登记模块，包括团体批量登记及个人登记模块。</p> <p>53. 职业问诊模块，通过标准的职业问诊问卷，了解体检者的基本信息、既往病史、职业史、生活史等基本情况。</p> <p>54. 职业总检模块，在总检医生界面，可以看到本次体检职业问诊问卷，及体检者所有的历年报告、体检明细结果等，并根据</p>
--	--	--

			<p>本次职业问诊问卷、各科室小结、阳性结果，自动生成职业总检建议，总检建议可以手动进行修改。总检医生可以根据相应结果下相应的职业体检结论。</p> <p>55. 职业体检报告书，总检后的体检者自动生成符合国家标准职业体检报告书，并可导出 PDF 电子版报告书。</p> <p>56. ★职业病区域报告，通过选择一个或多个单位自动生成图文并茂的职业病区域报告，包含体检结果异常统计及员工健康问题分析及保健建议等。</p> <p>57. 职业统计模块。包含年度职业健康检查结果汇总、职业病体检情况统计、职业健康检查统计等相应统计报表，并可导出 EXCEL 电子档。</p> <p>58 可开展上岗前、在岗、离岗、调岗、离岗后随访、多岗等多种职业病岗位状态的检查。</p> <p>59. 可开展噪声、粉尘、铅及其无机化合物、煤尘多种接害因素的职业健康检查。职业病体检项目可结合医院职业病体检备案表上面的内容进行设置和应用。</p> <p>60. 职业病体检结果上报国家疾病预防控制中心和省疾病预防控制中心</p> <p>61. 决策驾驶舱：可在同一界面图文并茂显示体检当日实时体检人数、客户类型分布、时段分布、收入分布、区域分布、科室工作量分布等，为体检中心主任决策分析提供依据。</p>
88	与微信对接	1	<p>1.实现体检与微信的对接，体检报告通过 PDF 格式传给微信；</p> <p>2.通过微信预约体检；</p> <p>3.通过微信交体检费；</p> <p>4.查询历次体检报告；</p>
89	北部医共体接口	1	根据北部医共体要求实现对接
90	中部医共体接口	1	根据中部医共体要求实现对接
91	区域影像中心	1	<p>1.实现院内系统与区域影像中心的对接；</p> <p>2.实现南部医共体与区域影像中心的对接；</p>
92	区域心电中心	1	<p>1.实现院内系统与区域心电中心的对接；</p> <p>2.实现南部医共体与区域心电中心的对接；</p>
93	区域检验中心	1	<p>1.实现院内系统与区域检验中心的对接；</p> <p>2.实现南部医共体与区域检验中心的对接；</p>
94	胸痛中心	1	<p>1.实现院内系统与胸痛中心的对接；</p> <p>2.实现南部医共体与胸痛中心的对接；</p>
95	卒中中心	1	<p>1.实现院内系统与卒中中心的对接；</p> <p>2.实现南部医共体与卒中中心的对接；</p>
96	创伤中心	1	<p>1.实现院内系统与创伤中心的对接；</p> <p>2.实现南部医共体与创伤中心的对接；</p>

97	政治接口	1	1.满足已发布和未发布政治任务接口的对接; 2.满足建设期内医院建设的所有产品的对接;
98	传染病监测及上报管理系统	1	利旧
99	智能院感监测管理系统	1	利旧
100	疾病报卡管理系统	1	利旧
101	超融合服务器	4	硬件参数：规格：2U，CPU：2颗 intel(R) Xeon(R) Gold 5318Y CPU@2.10GHZ（24C），内存：16*32GB DDR4 3200，系统盘：2*240GB SATA SSD，缓存盘：2*1.92T-U.2-NVME-SSD，数据盘：4*8T，标配盘位数：12，电源：白金，冗余电源，接口：4千兆电口+4万兆光口。 含：产品质保3年，软件升级3年。
102	超融合软件	4	1. 服务器虚拟化，虚拟机生命周期管理，VMware 异构管理，HA 高可用，虚拟机备份，一键故障检测。包含三年软件升级。国产虚拟化软件，提供软件著作权相关资料；支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启，无需人工干预减少运维工作量；虚拟机资源告警项支持虚拟机 CPU 利用率、内存利用率，虚拟机单网口链接 session 数过高、虚拟机过期时间，并检测异常状态持续时间，支持检测虚拟机镜像文件损坏，备份失败，虚拟机与外部网络不通的监控告警，用户可自定义告警项并支持通过邮件和短信进行告警； 2. 网络虚拟化，所画即所得的快速网络部署，虚拟交换机，虚拟路由器，分布式防火墙，应用监控。包含三年软件升级。支持存储虚拟化功能，无需安装额外的软件，在一个统一的管理平台上使用 License 激活的方式即可开通使用，存储虚拟化与计算虚拟化为紧耦合架构，减少底层开销，提升性能；支持条带化功能，实现分布式 raid0 的性能提升效果，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数；支持多种硬盘状态检测监控及告警，包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态，不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或告警，让用户能够区分处理；支持通过延伸集群的方式实现跨数据中心的数据双活，每个数据中心均保存完整的数据副本，数据同时写入到两个数据中心，任何一个数据中心故障，数据零丢失，业务分钟级别恢复，实现 RPO=0、RTO 分钟级； 3. 存储虚拟化，存储多副本，高性能读写缓存，存储弹性扩展，数据故障切换，磁盘故障告警。包含三年软件升级。国产虚拟化软件；提供大屏展示功能，可直观看到当前整个数据中心业务状态；支持对 oracle、sqlserver、Weblogic 数据库及中间件监控，实现对数据库的语句的故障定位排错，执行时延分析；支持链路聚合，为网络中的每个虚拟机提供内置的网络故障切换和负载均衡能力，实现更高的硬件可用性和容错能力；在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率。
103	超融合交换机	2	全光交换机，24 个 10G SFP+光口，2 个 40GE QSFP+光口；交换容量：2.56Tbps/23.04Tbps，包转发率：720Mpps/1260Mpps，支持全端口线速转发；支持双电源模块，默认 1 个 150W 可插拔 AC 交流电源，并预留一个扩展可插拔电源槽位

			含：产品质保3年。
104	数据接入交换机	2	万兆交换机，12个万兆光口，12个千兆电口；交换容量： 1. 28Tbps/12.8Tbps，包转发率：480Mpps；支持全端口线速转发； 含：产品质保3年。
105	工控机	2	1. 数量：2台 2. CPU 核心数：四核心。 3. 内存：≥4G。 4. 硬盘：≥60G。
106	移动推车	5	1. 数量：5台 2. 可安装不同尺寸的一体机电脑。安装高度可调整，显示角度可调、可左右转动。 键盘架高度可调整。鼠标抽板可以左侧或右侧抽出、不用时推进。 3. 推车采用脚踩气动升降系统，台面高度可调，可端坐或站立使用。 4. 推车轮子使用医用静音轮，可以任何方向灵活推动，前面二个轮子带锁定功能，便于稳定固定在适应的位置。
107	显示屏	1	1.数量：1台 2.高清 4K，≥60 英寸，智能电视，最新 Android 操作系统，网口，Wi-Fi。
108	手持终端 PDA	36	1.型号：医疗行业新品 2.CPU：八核 2.0Ghz 3.内置模块：条码扫描头/UHF/红外测温 4.通讯方式：4G 全网通/2.4G 和 5G 双频 WIFI/蓝牙 5.0 5.显示屏尺寸：5.0 英寸 6.摄像头：前置 500 万，后置 1300 万像素，自动对焦 7.电池：4000mA 大电池 8.防护：IP65/医疗抗菌材质 9.跌落：1.5 米高度跌落/200 次 1.6 英尺/0.5 米滚动冲击
109	移动推车	24	1. 数量：24台 2. 可安装不同尺寸的一体机电脑。安装高度可调整，显示角度可调、可左右转动。 键盘架高度可调整。鼠标抽板可以左侧或右侧抽出、不用时推进。 3. 推车采用脚踩气动升降系统，台面高度可调，可端坐或站立使用。 4. 推车轮子使用医用静音轮，可以任何方向灵活推动，前面二个轮子带锁定功能，便于稳定固定在适应的位置。
110	腕带	1000	1、成人腕带：长度一般为 260mm，宽度为 40mm； 2、儿童腕带：长度一般为 222mm，宽度为 30mm 3、婴儿腕带：长度为 180mm，宽度为 30mm 4、材质：PVC 材质
111	腕带打印机	12	1. 打印方式：热敏/热转印。 2. 分辨率：203dpi（8 点/毫米）、300dpi（11.8 点/毫米）。 3. 最大打印速度：4ips（101.6 mm/s），最大打印宽度：4.25 ”

			<p>(108 mm)，最大 打印长度：157 " (4000 mm)。</p> <p>4. 标签卷尺寸 4.1 宽度：最大 4.72 " (120 mm)，最小 0.98 " (25mm)。4.2 外径：最大 4.5 " (114 mm)。4.3 内径：最小 1 " (25.4 mm)。</p> <p>5. 内存：32bit ARM Processor/4MB FLASH ROM, 8MB SDRAM。</p> <p>6. 标签厚度：0.08 mm~0.15 mm (0.003 " 0.006 ")，包括底纸厚度。</p> <p>7. 条形码：Code 39, Code 93, Code128/subset A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E 2 and 5add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码；MaxiCode, PDF417, Data matrix, QR Code 等二维条形码。</p> <p>8. 接口类型：RS-232 串口，USB DEVICE 接口。</p> <p>9. 机身尺寸：宽 210 mm±5 mm×深 255 mm±5 mm×高 150 mm ± 5 mm。</p> <p>10. 工作环境：温度：0℃~40℃ (32 ° F~ + 104 ° F)；相对湿度：5%~85%，无凝露。</p>												
19	显示屏	10	<p>1.数量：6 台</p> <p>2.高清 4K, ≥60 英寸，智能电视，最新 Android 操作系统，网口，Wi-Fi。</p>												
	签到机	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>功能模块</th> <th>详细配置参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主机</td> <td>CPU: I5 二代 双核四线程 1.4GHz 主频最大睿频频率 2.3GHz 内存: DDR3 4G 硬盘: SSD 64G</td> </tr> <tr> <td>显示器</td> <td>21.5 寸电容触摸显示器 A+级， 分辨率 1920*1080， 高亮度>250 cd/m²</td> </tr> <tr> <td>电容触摸屏</td> <td>21.5 寸电容式 (10 点)， 防尘、防漂移,免维护， 单点触摸≥7000 万次； 感应时间：<6ms 透光率：>98%； 分辨率：4096*4096；</td> </tr> <tr> <td>凭条打印机</td> <td>打印方式：热敏行式打印打印 宽度：79.5 ±0.5 毫米 打印密度：203dpi × 203dpi 打印速度：150 mm/s 纸卷轴内径：17 mm 切纸功能：自动切纸 (半切/全切)，黑标检测 缺纸检测：预缺纸 (少纸) 检测、缺纸检测、缺纸报警 打工作电压：12-24V (DC) 电流：2A</td> </tr> <tr> <td>身份证阅读器</td> <td>支持阅读二代身份证 支持 ISO 14443 Type A/B 标准感应 IC 卡 通讯接口：USB、RS232、可定制 TCP/IP、GPRS 或 Modem 读卡距离：0-50mm 平均无故障时间：不小于 5000 小时 串口传输速率：9600bps 或更高 操作提示：各模块工作状态由指示灯提示</td> </tr> </tbody> </table>	功能模块	详细配置参数	主机	CPU: I5 二代 双核四线程 1.4GHz 主频最大睿频频率 2.3GHz 内存: DDR3 4G 硬盘: SSD 64G	显示器	21.5 寸电容触摸显示器 A+级， 分辨率 1920*1080， 高亮度>250 cd/m ²	电容触摸屏	21.5 寸电容式 (10 点)， 防尘、防漂移,免维护， 单点触摸≥7000 万次； 感应时间：<6ms 透光率：>98%； 分辨率：4096*4096；	凭条打印机	打印方式：热敏行式打印打印 宽度：79.5 ±0.5 毫米 打印密度：203dpi × 203dpi 打印速度：150 mm/s 纸卷轴内径：17 mm 切纸功能：自动切纸 (半切/全切)，黑标检测 缺纸检测：预缺纸 (少纸) 检测、缺纸检测、缺纸报警 打工作电压：12-24V (DC) 电流：2A	身份证阅读器	支持阅读二代身份证 支持 ISO 14443 Type A/B 标准感应 IC 卡 通讯接口：USB、RS232、可定制 TCP/IP、GPRS 或 Modem 读卡距离：0-50mm 平均无故障时间：不小于 5000 小时 串口传输速率：9600bps 或更高 操作提示：各模块工作状态由指示灯提示
功能模块	详细配置参数														
主机	CPU: I5 二代 双核四线程 1.4GHz 主频最大睿频频率 2.3GHz 内存: DDR3 4G 硬盘: SSD 64G														
显示器	21.5 寸电容触摸显示器 A+级， 分辨率 1920*1080， 高亮度>250 cd/m ²														
电容触摸屏	21.5 寸电容式 (10 点)， 防尘、防漂移,免维护， 单点触摸≥7000 万次； 感应时间：<6ms 透光率：>98%； 分辨率：4096*4096；														
凭条打印机	打印方式：热敏行式打印打印 宽度：79.5 ±0.5 毫米 打印密度：203dpi × 203dpi 打印速度：150 mm/s 纸卷轴内径：17 mm 切纸功能：自动切纸 (半切/全切)，黑标检测 缺纸检测：预缺纸 (少纸) 检测、缺纸检测、缺纸报警 打工作电压：12-24V (DC) 电流：2A														
身份证阅读器	支持阅读二代身份证 支持 ISO 14443 Type A/B 标准感应 IC 卡 通讯接口：USB、RS232、可定制 TCP/IP、GPRS 或 Modem 读卡距离：0-50mm 平均无故障时间：不小于 5000 小时 串口传输速率：9600bps 或更高 操作提示：各模块工作状态由指示灯提示														

			扫码模块	支持识别条形码，一二维码，电子健康码
			磁条读卡器	支持就诊卡刷卡读取信息
			机柜外壳	采用前维护采用 1.5MM 钢质/烤漆/丝印/表面金属烤漆冷轧板制作，坚固厚实，在高温高寒的环境下不会变形，机壳采用高端工艺进行外朔粉喷涂，防锈、防水、耐久抗腐蚀、颜色机型机身 LOGO 可订制，部分模块采用前维，维护极其方便，内部布线采用绝缘线槽、扎线扣，部件各电源线、通讯线用缠绕管扎好，整齐规范。
			辅助类	电源开关；各外设连接线(电源线、信号线)；风扇(排气扇)；包装材料(珍珠棉、防水胶带、环保纸箱)
			项目	
			参数	
			尺寸	21.5 英寸
			物理分辨率	1920*1080
			屏幕类型	液晶玻璃
			显示尺寸	476.064(H) × 267.786(V)
			显示色彩	16.7M
			可视角度	全视角
			亮度	300cd/m2
			外观长宽比	16: 9
			对比度	3000:1
			响应时间	≤8ms
			刷新频率	60Hz
			喇叭	2×3W(8Ω)
			声音模式	立体声
			输入电压	AC110-240v 50/60HZ
			待机功率	≤0.5,支持低功耗待机模式
			额定功率	≤36W
			材质	铝型材
			漆面	烤漆
	分诊屏	20	液晶面板	
			音频系统	
			功率	
			外观	

				外观颜色	黑色, 白色, 银黑 (可定制)
				安装方式	壁挂式
			工作环境	工作温度 / 湿度	0℃~50℃/20%~80%
				存储温度 / 湿度	-20℃~60℃/5--95%
			机器寿命		50000 小时
20	防火墙	2	<p>性能参数: 网络层吞吐量: 20G, 应用层吞吐量: 10G, 防病毒吞吐量: 1.5G, IPS 吞吐量: 1.5G, 全威胁吞吐量: 1G, 并发连接数: 300 万, HTTP 新建连接数: 9 万, IPSec VPN 最大接入数: 1000, IPSec VPN 吞吐量: 700M。</p> <p>硬件参数: 规格: 2U, 内存大小: 8G, 硬盘容量: 128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: 8 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。</p> <p>含: 病毒库升级 3 年, 规则库升级 3 年, 产品质保 3 年, 软件升级 3 年。</p>		
21	日志审计	1	<p>性能参数: 包含主机审计许可证书数量: 50, 最大可扩展审计主机许可数: 150, 可用存储量: 2TB (RAID1 模式), 平均每秒处理日志数 (eps) 最大性能: 2500。</p> <p>硬件参数: 规格: 2U, 内存大小: 16G, 硬盘容量: 128G minisata+2T SATA*2, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。</p> <p>含: 产品质保 3 年, 软件升级 3 年。</p>		
22	运维管理	1	<p>性能参数: 包含运维授权数: 50, 最大可扩展资产数: 150, 图形运维最大并发数: 100, 字符运维最大并发数: 200。</p> <p>硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 8G, 硬盘容量: 2T SATA, 接口: 6 千兆电口。</p> <p>含: 产品质保 3 年, 软件升级 3 年。</p>		
23	网闸	1	<p>性能参数: 吞吐量: 500Mbps, 并发连接数: ≥10W。</p> <p>标配提供文件交换、数据库访问和同步、视频交换、访问交换等功能模块。2U 设备, “双主机+隔离卡”架构, 单主机硬件信息: 6 电, 内存 16GB, 硬盘 960G SSD, 冗余电源 100W。</p> <p>含: 产品质保 3 年, 软件升级 3 年。</p>		
24	终端防护中心	111	<p>安全策略模板一体化设置, 全网资产盘点与风险可视, 自动化日志可视化报表一键导出, 管理账号分权分域, 总分平台级联控制; PC 终端授权 150 套, 服务器端授权 10 套</p>		
25	数据脱敏	1	<p>性能参数: 数据库实例: 6 个, 峰值水印速度: 27G/h, 最大水印能力: 320000 单元格/秒; 推荐虚拟机配置: CPU: 4C, 内存: 8G, 磁盘: 2T。</p> <p>深信服静态数据脱敏系统 SDM-SW-2110 型号简介, 深信服静态数据脱敏系统是一款通过批量处理敏感数据, 针对数据进行脱敏操作, 从而实现批量数据共享场景的敏感数据保护。包含: 数据源管理、水印数据扫描、水印方案、水印信息管理、水印脱敏、逆向脱敏、权限管理、系统日志。</p> <p>推荐部署模式为旁路部署;</p> <p>支持主流数据库类型: Oracle、Mysql、Sql server、Gbase、GaussDB T、GaussDB A、Postgresql、神通数据库、GreenPlum、Hive、DB2、Kingbase、DM、HBase、INFORMIX、MongoDB、Teradata、TiDB、Clickhouse、ODPS、HDFS</p> <p>支持的主流服务器类型: FTP 服务器、SFTP 服务器、本地文件服</p>		

			务器： 含：3年软件升级。
26	流量分析	1	性能参数：网络层吞吐量：500Mbps。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：128G minisata SSD，接口：6千兆电口。 含：系统探针特征库软件升级3年，产品质保3年，软件升级3年。
27	数据防泄漏	1	性能参数：网络层吞吐量（大包）：5.8Gb，应用层吞吐量：750Mb，带宽性能：500Mb，防泄密终端数上限：4000，包转发率：90Kpps，每秒新建连接数：10000，最大并发连接数：50000。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：128GB MSATA，接口：6千兆电口。 含：数据防泄漏管控与分析软件1套，300套终端授权，产品质保3年，软件升级3年。
30	漏洞扫描（内网）	1	授权：系统漏扫授权IP数：100，WEB漏扫授权URL数：20； 性能指标：主机漏扫最大并发IP数：150，WEB漏扫最大并发URL数：5。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：128GB SSD+2TB SATA，接口：6千兆电口+2千兆光口 SFP。 含：产品质保3年，软件升级3年。
31	防火墙	7	授权：系统漏扫授权IP数：100，WEB漏扫授权URL数：20； 性能指标：主机漏扫最大并发IP数：150，WEB漏扫最大并发URL数：5。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：128GB SSD+2TB SATA，接口：6千兆电口+2千兆光口 SFP。 含：产品质保3年，软件升级3年。
32	入侵防御	7	性能参数：网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量：2G，防病毒吞吐量：600M，IPS吞吐量：600M，全威胁吞吐量：450M，并发连接数：200万，HTTP新建连接数：6万，IPSec VPN最大接入数：300，IPSec VPN吞吐量：270M。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：128G SSD，电源：单电源，接口：8千兆电口+2千兆光口 SFP。 含：病毒库升级3年，规则库升级3年，产品质保3年，软件升级3年。
33	准入控制	1	性能参数：网络层吞吐量（大包）：3.6Gb，应用层吞吐量：450Mb，带宽性能：300Mb，IPSEC VPN加密性能（最高性能）：100Mb，支持用户数：800，准入终端数：400，准入终端数的扩容上限：800，防泄密终端数上限：3000，包转发率：45Kpps，每秒新建连接数：4000，最大并发连接数：150000。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：128G SSD，接口：6千兆电口。 功能描述：深信服全网行为管理聚焦企事业组织网络行为安全，实现全网资产、身份、行为可视可控，智能感知内部威胁风险，帮助用户构建有效防御体系。 含：URL&应用识别规则库升级3年，产品质保3年，软件升级3年。
34	杀毒软件	1	安全策略模板一体化设置，全网资产盘点与风险可视，自动化日志可视化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控制；PC终端授权200套，服务器端授权10套
35	云资源	15	CPU：32核 内存：64GB 硬盘：800G SATA+800G SATA+4000G SATA 硬盘

36	云资源运维	1	对云资源服务进行三年运维服务
----	-------	---	----------------

特别声明

供应商投标时应如实填写技术规格偏离表，否则由于虚假应标或由此给采购人造成损失的，由虚假应标或获取中标资格的供应商承担。此外，无论是否获取中标资格，一经发现虚假应标者，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定进行处理。

第四章 合同文本

采购项目合同

项目名称：渭源县南部紧密型医共体建设项目（第一期）

项目编号：504003JH621123026

合同编号：504003JH621123026

合同金额（人民币）：_____元

签订日期：_____年_____月_____日

-
1. 交付时间：合同签订后三年；交货地点：**甲方指定地点**。
 2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的产品及服务，甲方有权拒绝接受。
 3. 乙方应将提供产品的全部设备、装箱清单等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
 4. 甲方应当在项目安装、调试完成后及时进行验收，验收合格后，由甲方乙方签署验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。
 5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。
 6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。
 7. 乙方应根据《中华人民共和国税法》等法律规定，在甲方付款前开具符合要求的发票。乙方未能及时提供发票的，甲方有权延迟付款直至乙方提供相应的发票，因乙方未提供发票导致延迟付款的，甲方不承担违约责任。
 8. 如果在甲乙双方共同进行的验收中存在不符合合同约定的情况，甲方有权拒绝验收。乙方在接到甲方书面异议后，根据具体情况做出修复、退货、换货或其他合适方式，以解决甲方提出的产品异议问题。

四、付款方式

按进度支付，项目完成验收合格后，甲方付款至合同金额的95%。剩余5%的货款作为质保金，待一年质保期届满后，甲方应在7个工作日内支付给乙方。质保期的起算时间为货物验收合格之日。

五、承诺与保证

1. 乙方保证基于本合同提供的合同产品及服务符合本合同的约定。
2. 乙方提供的信息系统，其信息设备（产品）所有权、软件使用权及数据所有权归甲方所有，如以后医院信息系统发生变更，乙方无权停止系统运行，须按照甲方要求提取并使用数据，且不能收取任何费用。
3. 所有权和知识产权保证：乙方承诺本合同约定的产品无任何著作权等知识产权权属纠纷，且乙方对合同产品拥有合法的所有权，且不存在侵犯其他任何第三方权利的情形。如果

发生第三方指控所提供的信息设备（产品）软件侵犯他人合法权利时，应由乙方与第三方交涉，并承担法律上和经济上的全部责任。

六、售后维护服务

1. 本合同项目实施完成，乙方为甲方提供一年免费系统售后维护服务（免费服务期从项目验收合格之日起计算）。在免费维护期结束前，须由乙方和甲方进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修复。

2. 系统本地化开发

（1）系统升级：乙方出于对系统不断改进开发的新版本，在售后服务期内提供免费软件实施及培训等相关升级服务，乙方保证在发布新版本系统后10日内，完成在甲方的升级，保证甲方使用最新版本系统程序。

（2）功能改进：在不超出本项目功能模块范围内的本地化功能改进需求，乙方须根据甲方要求按时完成。

（3）系统接口：乙方提供以下服务，售后服务期内不再另行收费；

1) 对甲方现有系统接口全部免费对接；

2) 对政府及相关部门（国家、省、市、县）指令性接口全部免费对接；

3) 在项目实施过程，甲方所增加的检验设备、检查设备及其他需要对接的软件接口免费对接；

（4）根据甲方实际需求，乙方应当配合甲方进行包括但不限于系统数据提取、汇总整合等方面的服务，并不得收取任何费用；

3. 技术支持服务

（1）服务方式：项目实施结束双方进行正式工作交接后，由乙方提供运行维护服务，服务方式包括：电话热线咨询、网络远程服务和现场维护服务。

（2）响应时间：乙方提供24 小时服务热线。

（3）发生紧急故障（系统瘫痪）的，乙方应当在 30 分钟以内响应；发生严重故障（系统性能受损），乙方应当在 1 小时内响应；发生一般故障（系统运行正常）的，乙方应当在 2 小时内响应。

4. 如乙方不能在本合同约定时间内作出响应，或到达现场处理，故障持续超过 2 小时

影响甲方正常业务进行，则属违约，甲方有权聘请第三方修复或排除信息平台或系统出现的故障，该费用及引发后果由乙方承担。另外，乙方须承担甲方由此造成的各项损失。

七、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50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。

3. 合同签订后，乙方无故不履行合同，甲方的一切损失由乙方赔偿。

八、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物、逾期支付应付货款和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 在本合同约定的交付时间内，乙方未能完成交付的，自合同约定交付期限最后一天起算，乙方每日向甲方支付合同款总额3%的违约金；

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

8. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

九、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，应通过协商在30天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十、其他约定：___/___。

十一、合同争议解决

1. 因产品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。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十二、合同生效及其它：

1. 本合同一式拾伍份，甲乙双方各贰份，采购代理机构壹份，经甲乙双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

（以下无正文）

(签字页)

甲方：渭源县中西医结合医院 盖章： 地址：渭源县清源镇首阳路 5 号 电话： 传真：	乙方： 盖章： 地址： 电话： 传真：
法定代表人或 授权委托代理人： 日期：	法定代表人或 授权委托代理人： 日期：
账号： 开户行：	账号： 开户行：
采购代理机构：华夏城投项目管理有限公司 盖章： 地址：定西市安定区校场街 1 号西河馨城 A 区 12 号楼	

注：本合同仅供参考，具体内容根据项目需求经甲乙双方协商确定。

■

第五章 附件

注：本章提供的附件只是投标文件的部分格式内容，供应商编制投标文件时除包含以下附件内容外，应按第二章供应商须知第 10.2 条款要求的内容及顺序编制投标文件。

1. 投标函

致：华夏城投项目管理有限公司

根据贵方为____（项目名称）____的投标邀请____（项目编号）____，签字代表____（全名、职务）____经正式授权并代表供应商____（供应商名称、地址）____提交下述文件：

- 1、资格证明文件
- 2、商务文件
- 3、技术文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 后附“开标一览表”中所涉及的服务为我方参加此次投标响应的全部范围。供应商完全理解并同意贵方在开标时根据“开标一览表”（用于唱标）唱标，并完全同意如果“开标一览表”（用于唱标）上的价格与投标文件中的价格不一致，以“开标一览表”（用于唱标）上的价格为准。供应商完全理解并同意开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。
2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为投标截止时间起_____个日历日。
5. 根据供应商须知第2条规定，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方或采购人的附属机构。
6. 供应商同意提供按照贵方要求与其投标有关的一切数据或资料，并保证数据和资料的真实性和合法性；完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 供应商是所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已从其所有人那里得到了适当的授权。
8. 如我方中标，同意按招标文件的规定向采购代理机构缴纳代理服务费。
9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址: _____

邮编: _____

电话: _____

传真: _____

电子邮件: _____

供应商授权代表签字: _____

供应商授权代表姓名、职务: _____

供应商名称: _____

公 章: _____

2. 开标一览表（用于唱标）

项目名称： _____ 项目编号： _____

供应商名称	
投标报价	小写： _____ 大写： _____
履行期限	

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

3. 投标分项报价表

项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称									
序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1									
2									
3									
.....									
合计									
投标总报价(元)	大写： _____ 小写(¥)： _____								

法定代表人或委托代理人： _____ (签字或盖章)

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

4. 法定代表人身份证明和法定代表人授权书

(一) 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

姓名：_____性别：____年龄：____职务：_____

联系方式：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称（加盖公章）：_____

____年____月____日

法定代表人身份证复印件（正反面）



(二) 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于____（国家或地区的名称）的____（公司名称），法定代表人____（职务、姓名）代表本公司授权____（公司名称）的____（职务、姓名）为本公司的合法代理人，参与____（项目名称、项目编号）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

被授权人无转授权。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

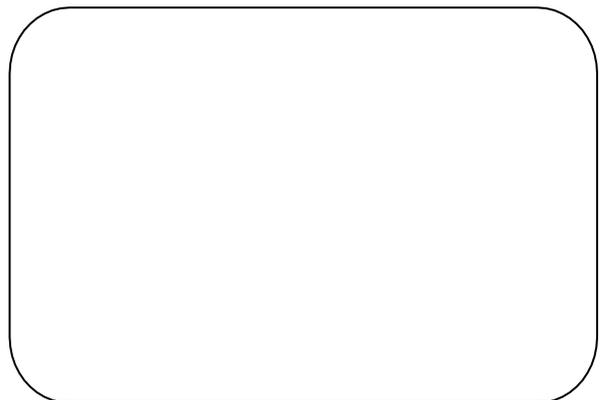
法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

联系电话：_____

供应商名称（加盖公章）：_____

委托代理人身份证复印件（正反面）



5. 商务条款偏离表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____包号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务要求	投标文件的商务响应	偏离说明

注：供应商提交的响应文件中与招标文件的商务部分的要求有不同，应逐条列在商务条款偏离表中，否则将认为供应商接受招标文件的要求。

供应商授权代表签字、加盖公章：_____

日期：_____

6. 供应商一般情况表

供应商全称		法定代表人	
注册地		注册年份	
注册资金		单位性质	
总部地址		联系人	
电话		传真	
常驻机构地址		联系人	
电话		传真	
公司资质等级 证书	需附有关证书的复印件 (如有)	质量保证体系 认证	须附相关证书复印件 (如有)
类似项目工作 经历年数			
基本账户开户 银行		主营范围	
近三年 营业额	<u>2021 年度:</u> <u>2022 年度:</u> <u>2023 年度:</u>	财务状况	
其他需要说明的情况			

7. 近三年已完成或在执行类似项目一览表

供应商名称 _____

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人 及电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标被视为无效投标。

2. 对于已完项目，供应商应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

8. 无重大违法记录声明

致采购人、采购代理机构：

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

- 一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人或授权代表人（签字或印章）： _____

日期： 年 月 日

第六章 评标办法

综合评分法

1、评标委员会的组建

评标委员会由采购人依法组建，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（包含 5 人），其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会负责评标活动，向采购人推荐中标候选人。

2、投标文件的初审

2.1 资格审查

本项目采用资格后审，开标结束后，采购人依法对供应商的资格进行审查；审查结束后由资格审查人在行政监督管理部门的监督下将审查结果现场书面告知所有供应商，合格供应商不足 3 家的，不得评标。如发现下列情况之一的，供应商资格将按不合格处理：

- A. 供应商不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；
- B. 供应商提供的资格证明文件不全或不符合招标文件要求的；
- C. 出现联合体投标的；
- D. 按招标文件规定，未提供信用查询截图或经信用信息查询后信用不合格的；
- E. 其他不符合招标文件或法律法规对供应商资格要求的。

2.2 算术修正

算术错误将按以下方法更正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按上述规定的顺序修正。修正后的报价按照本

办法第 4.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，如果供应商不确认，其投标将被视为无效投标，其投标保证金将不予退还。

2.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购代理机构和采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

2.4 在详细评标之前，根据本评标办法第 2.5 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。所谓重大偏离、保留或反对，系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利和供应商的义务的规定，而接受这些偏离或保留将会对其他提交了实质性响应投标的供应商的竞争地位产生不公正的影响。例如关于投标保证金、适用法律、税及关税的偏离将被认为是实质上的偏离。决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.5 符合性审查

如果投标实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如发现下列情况之一的，其投标将被视为无效投标：

(1) 投标文件的格式不符合招标文件要求（招标文件中对投标文件格式有要求的）、关键内容字迹模糊、无法辨认的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署和盖章，未随投标文件一起提交有效的“法定代表人授权书”的；

(3) 投标有效期不足的；

(4) 投标报价实质性不完整和/或投标报价超出采购预算（或最高限价）的；

(5) 规定固定价格报价，而供应商以可调整价格报价的；

(6) 供应商不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误进行修正的；

(7) 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣），而供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）的；

(8) 供应商串通投标的；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

2.6 废标条件：

2.6.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2.6.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2.6.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

2.6.4 因重大变故，采购任务取消的。

3、评标货币

3.1 评标货币为人民币。

4、投标文件的澄清

4.1 在评标期间，评标委员会可以根据需要，要求供应商对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 供应商的澄清、说明或者补正应采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5、投标的评价和最终评标价的确定

5.1 评标委员会将按照本评标办法第 2 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求（即通过初步评审）的投标进行评价和比较。

5.2 计算评标总价的基础是供应商须知第 11.1 条规定的投标价。

5.3 在评标时，除根据供应商须知第 11.1 条的规定考虑供应商的报价之外，还要评估“投标资料表”和/或“技术要求”中所列的因素。

5.4 供应商如果没有对规定的最小供应商中的所有货物和服务报价或没有对其

中的货物和服务的组成详细分项报价（如“货物需求一览表”和“投标分项报价表”所示），其投标将被视为不完整的投标；如果供应商对其中的货物和服务的组成详细分项报价有遗漏，如果不是实质性问题，评标委员会将按照其他供应商对应项的最高报价或市场价格予以补充和评比。

5.5 根据财库【2020】46号文件规定，对于非专门面向中小型企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.6 根据财库【2014】68号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.7 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由供应商在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后），其投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。

同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

5.8 供应商提供的节能产品、环境标志产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料（清单文号、清单或目录所在页复印件），并在《报价明细表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品）；

(2)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品,《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

- 5.9 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141号)规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格作为评标价参与评审(其投标报价不变)。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

- 5.10 为推进政府采购诚信体系建设,供应商在签署相关承诺,提供相关信息前,应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合相关规定的,应提供相关证明材料。

- 5.11 根据本评标办法第2.2条、第3条、第5条所计算出的投标价为该供应商的最终评标价。

- 5.12 如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6、评标原则及主要方法

6.1 评标原则和办法:

本项目采用综合评分法,只有初审合格的投标文件才能进入综合打分排序,即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。

6.1 评标原则和办法:

本项目采用综合评分法，只有初审合格的投标文件才能进入综合打分排序，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。

6.2 详细评审:

序号	评分项目	分值	评分标准
一	投标报价	30分	<p>在价格评分时，满足招标文件要求且评标价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{评标价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格权重值}$ <p>根据本评标办法第5条规定所计算出的投标价为该供应商的最终评标价。</p> <p>对小微企业执行财库【2020】46号文件的规定，对其提供的自产产品或提供的其他小微企业生产的产品的投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价。</p> <p>对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。</p> <p>对符合条件的节能产品和环保标志产品，其投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价，需提供证明材料，否则产品价格不予扣除。</p> <p>本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的产品的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。</p> <p>上述享受政策支持的产品具体要求见本评标办法第5.5-5.10条。</p>

二	商务部分 (20分)	履约能力	<p>(1) 具有高级工程师、软件设计师各 1 名 (提供人员需提供身份证、职称证或资格证 复印件加盖公章), 两项都具备得 2 分, 否则 不得分。</p> <p>(2) 供应商具有信息系统建设和服务能力证书、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书、CMMI-DEV ML5 产品与应用开发证书的每提供 一个得 2 分, 不提供者不得分。(满分 6 分, 提供有效期内的证书扫描件并加盖公章)</p> <p>(3) 为保证系统安全性, 供应商需提供中国网络安全审查技术与认证中心《信息安全应急处理 服务资质 (三级)》, 《软件安全开发服务资质 (三级)》和《信息系统安全运维服务资质 (三级)》认证证书复印件并加盖公章。满足得分 6 分, 每项 2 分, 扣完为止。</p> <p>(4) 投标人提供近 3 年来类似项目的业绩证明, 提供合同原件扫描上传, 每提供一份得 2 分, 最高 6 分; 不提供不得分。(满分 6 分)</p>
三	技术部分 (50分)	<p>技术性能</p> <p>实施方案</p>	<p>评委参照所投产品的响应情况并依据供应商投标文件中提供的投标产品证明材料(包括但不限于检测报告、系统功能界面截图、技术说明 文件等)进行评价, 带★项技术参数每负偏离 一项扣 2 分, 非★项技术参数每负偏离一项扣 0.5 分, 扣分累计 30 分, 扣完为止。(满分 30 分)</p> <p>有详细的实施方案且方案涉及产品使用说明、注意事项, 操作规范、工作原理优势; 且技术人员配置合理、分工明确、能够满足本项目实施需求, 进度计划、安装调试措施得当, 质量保证措施合理, 配备了技术人员, 紧急保障措施详细、得当的得 10 分; 实施方案、进度计划 及保证措施, 安装调试措施、质量保证措施、紧急保障措施等简单, 合理、可行, 针对性一般, 得</p>

			6分；实施方案没有针对性，措施可行度不高，得2分，未提供实施方案不得分。（满分10分）
		售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行综合评分：有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量检测体系详细的技术培训方案，有能够提供实时响应服务的售后服务人员、有可行的设备维护维修措施，有详细得当的质保期内服务措施的得10分；售后服务方案简单，针对性一般，不影响项目实施得6分；售后服务方案编写条理不清晰，可行度不高得2分；项目实际情况相差较大或无售后服务方案的不得分。（满分10分）

6.3 评标结论

6.3.1 评标结果按评审后总得分由高到低的顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审总得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。评标委员会同时向采购人出具评标报告。采购人依据评标报告确定中标供应商。

6.3.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，评标委员会应按低价优先的原则推荐排序候选人资格，价格得分相同时，由评标委员会采取随机抽取的方式决定。

核心产品是由采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定的，已在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7、与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

7.1 除本评标办法第4.1条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，供应商不得就与其投标有关的任何事项与采购人、采购代理机构和评标委员会联系。

7.2 供应商试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被视为无效投标。

8、解释权

8.1 本评标办法解释权归华夏城投项目管理有限公司。

9、附件

附件 1. 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46 号

附件 2. 关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业【2011】300 号）

附件 3. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库【2017】141 号）

附件 1:

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化部主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化部主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020年12月18日

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和

财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过338万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函 2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

附 1：中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附 1：中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；

承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附 2：（单位名称）××年面向中小企业 预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业采购金额	合同链接
	<p>（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）</p>	<p>（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例）</p>	<p>（精确到万元）</p>	<p>（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）</p>
.....

部门（单位）名称：

日期：

附件 2

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 33800 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的

为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 33800 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中

型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称

产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采

购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部

民政部

中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日