

内蒙古尚越信息咨询有限公司

公开招标文件

采购单位名称：库伦旗总医院

项目名称：库伦旗紧密型县域医共体信息化项目

项目编号：**KLQZCS-G-F-230013**

2023年04月07日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古尚越信息咨询有限公司受库伦旗总医院委托，采用公开招标方式组织采购库伦旗紧密型县域医共体信息化项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：库伦旗紧密型县域医共体信息化项目

项目编号：KLQZCS-G-F-230013

采购计划备案号：库财购备字(电子)[2023]00053号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	库伦旗紧密型县域医共体信息化项目	1	详见招标文件	31,000,000.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.截至开标时间，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.其他资质要求：

合同包1（库伦旗紧密型县域医共体信息化项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古尚越信息咨询有限公司

地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区经济技术开发区璟苑c区东门南侧

联系人：管岩

联系电话：15560572333

采购单位名称：库伦旗总医院

地址：库伦镇新城西路与景观大道东

联系人：李子超

联系电话：0475-6378578

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（库伦旗紧密型县域医共体信息化项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：内工建协【2022】34号文件
15	投标保证金	库伦旗紧密型县域医共体信息化项目：保证金人民币：0.00元整。

16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。
18	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效供应商家 数	符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（库伦旗紧密型县域医共体信息化项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 政采贷政策：，合同融资，为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅： http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如有需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文

件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 电子招投标

各投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

3.1 远程不见面方式

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 **CA** 证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标无效。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（**U**盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 **CA** 证

书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标无效。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指库伦旗总医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古尚越信息咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当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。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客

户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标供应商提供的样品，应当及时退还或者经未中标供应商同意后自行处理；对于中标供应商提供的样品，

应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2 开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2. 资格审查

2.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2 资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3 信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

库伦旗紧密型县域医共体信息化项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
信用记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3. 评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当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) 投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、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的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

遵循“政府主导、统一规划、属地统筹”的原则，以便民惠民、业务协同和统一监管的需求为导向，依托云计算、大数据、物联网、互联网等新兴技术，构建以大数据、云计算为特征的库伦旗医共体平台，整合各医院内部信息系统，推进建立利益共同分享、责任共同分担、事业共同发展、技术共同提高的跨行政隶属关系的医疗共同体，建立以旗医院为龙头，带基层医院的服务模式和医疗、康复、护理有序衔接的服务体系，加强旗医院和基层医疗卫生机构能力建设，强化公立医疗机构的公益性，实现大医院与基层医疗卫生服务机构的纵向资源流动，提高医疗资源利用率，提高医疗服务体系的整体运作效率，强化“以病人为中心”的服务理念，促进分级就诊模式的形成，使基层医疗机构居民首诊率不断上升，真正实现首诊在基层、康复在基层、预约在基层、慢病用药在基层的目标。具体的建设目标如下：

建设库伦旗紧密型医共体信息平台，实现全旗医疗卫生机构的互联互通，构建医疗卫生信息大数据中心，按照互联互通四级甲标准进行建设；建设库伦旗医院、库伦旗蒙医医院和库伦旗中医院统一部署的院内信息化系统，并且库伦旗医院、库伦旗蒙医医院达到电子病历四级，库伦旗中医院达到电子病历三级。同时具备可升级更高级别标准的基础信息平台系统。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（库伦旗紧密型县域医共体信息化项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2023年12月15日前交付使用
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例20%，2023年年底支付合同总额的20%； 2期：支付比例20%，2024年年底支付合同总额的20%； 3期：支付比例20%，2025年年底支付合同总额的20%； 4期：支付比例20%，2026年年底支付合同总额的20%； 5期：支付比例20%，2027年年底支付合同总额的20%。
验收要求	1期：符合国家验收合格标准
履约保证金	不收取
其他	“政采贷”政策说明：：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。具体政策详见： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/2021/05/104642.html

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向 对象 情况	所属行业	招标技术 要求
1		行业应用软件开发服务	库伦旗紧密型县域医共体信息化项目	项	1.00	31,000.00	31,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一

附表一：库伦旗紧密型县域医共体信息化项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1、支持丰富的图表化展示（柱状图、条形图、饼图、雷达图、散点图、仪表图、地图、矩阵树图、弦图、玫瑰花图、热力图等），修改图表属性并实时展现，图表具有高度扩展性，可自定义添加第三方图表，支持拖拽行列维度值生成数据透视表，方便用户进行全民健康大数据多维分析。（提供相关系统截图）</p>
2	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>2、支持数据质量控制系统，支持按照连续性、饱和度、规范性、及时性、数据范围五个维度展示上传数据的质量情况。（提供相关系统截图）</p>
3	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>3、支持数据采集功能，支持多种数据采集功能，能采集各类不同结构数据，包括监听文件、Kafka、Redis、Tcp、Udp、Syslog、HTTP Server、JDBC、Agent等数据源的能力。（提供相关系统截图）</p>
4	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>4、支持平台服务发布、订阅和审批流程（提供相关系统截图）。</p>
5	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>5、支持对海量数据的查询分析功能，提供对电子病历、影像文件等信息的全文检索，提供常用的数据分析逻辑，包括分组、统计、过滤等计算能力。（提供相关系统截图）</p>
6	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.1 医疗资源共享中心</p> <p>1.1.1 检验中心</p> <p>检验中心支持“委托检验”和“预约检验”两种模式。委托检验：支持下级医院采集检验样本，通过物流流转的方式，将样本发给上级医学检验中心，进行集中检验，形成检验报告，回传下级医院，提升下级医院检验服务能力；预约检验：支持下级医院医生提交检验申请，上级医院审核，患者缴费后携带打印凭证，到上级医院进行检验，并实现检验报告在上下级医院之间的共享。系统包含委托检验申请、委托检验缴费、检验前处理、委托检验接单、委托检验报告等功能。</p>
7	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.1 医疗资源共享中心</p> <p>1.1.2 影像中心</p> <p>影像中心支持下级医院拍片上传，由上级医学影像诊断中心进行统一阅片和诊断服务，形成电子化的影像诊断报告，回传下级医院，指导下级医院医生对患者进行诊断与治疗。集中阅片是实现基层医院拍片，由上级医学影像诊断中心进行统一诊断的服务，可有效提升基层机构的影像业务水平。基层医生发起影像诊断申请，影像诊断中心接收申请，调阅患者影像资料，书写诊断报告并回传，基层医疗机构可对报告进行查看和打印。</p> <p>1、集中阅片申请 系统包含申请填报、待选项目预约等功能。</p> <p>2、集中阅片接诊 系统包含申请处理、医生阅片、阅片报告、阅片报告模板管理等功能。</p> <p>3、集中阅片报告审核 系统包含诊断报告审核、诊断报告审核处理、历史留痕等功能。</p> <p>4、集中阅片结果回传 提供集中阅片诊断报告结果回传功能，支持根据申请记录查找集中阅片申请信息和服务项目，支持在详情中跟踪查看服务的完成进度，支持电子化的影像诊断报告审核通过后回传至基层申请医生，支持申请医生查看回传的诊断报告并打印。</p>

8	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.1 医疗资源共享中心</p> <p>1.1.3 心电中心</p> <p>心电诊断中心是一种针对申请医院提交的心电申请，出具心电诊断报告的服务，包括静息心电（实时）与动态心电Holter（非实时）。通过诊断组实现心电检查的远程集中诊断；通过专家会诊平台实现对疑难心电的远程诊断。同时通过各种接口实现心电平台与电子健康档案库的对接，解决健康档案的完整性问题。通过远程心电服务平台将基层患者的心电信息传至上级医院，实现远程诊断、远程会诊，缓解基层群众看病难、看病贵的问题。</p> <p>1、平台权限及数据管理</p> <p>系统包含平台流程管理、平台权限管理、平台质控管理、数据标准化管理等功能。</p> <p>2、区域心电诊断中心建设</p> <p>建立静态心电断中心，诊断医生完成心电原始数据分析。诊断医生完成三项检查诊断，提升诊断效率，减少人员安排。</p> <p>系统包含平行尺测量、智能心电图急症预警、导联纠错、同屏对比、心搏放大叠加分析、自动诊断技术、冠心病定位、起搏心电图分析技术、心脏示意图、病例收藏、病例随访等功能。</p> <p>3、基层医院心电网络建设</p> <p>登记新病人资料，根据登记先后顺序自动排队，并在大屏幕显示已登记患者名称，分配患者进入检查房间或床号。可急诊优先和人工干预叫号屏，并可以同时作为视频播放器，播放检查须知或科室介绍、专家介绍，显示年月日等。</p>
9	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.1 医疗资源共享中心</p> <p>1.1.4 消毒供应中心系统</p> <p>消毒供应中心系统需基于ISO13485质量体系，符合WS310标准对CSSD信息系统的要求；系统将CSSD的各要素用数字化的方式进行部署呈现和连接，用以提升工作效率；同时实现以器械包为单位的横向和纵向追溯，以UDI规则追溯单个器械；系统为CSSD实现了业务数据化和数据业务化，助力管理者进行数据驱动型的科学管理。</p> <p>1、基础数据</p> <p>系统包含人员、器械、器械包、设备、载具、耗材、科室、手术及对应包、供应室、处理方式等数据管理功能。</p> <p>2、管理驾驶舱</p> <p>系统包含基本信息、工作信息、管理信息等功能。</p> <p>3、去污区</p> <p>可以按普通类、加急类、感染类分别对器械进行分类扫码回收，便于后续操作分类处理，并且可以记录单个刻码器械（UDI）的使用次数，填写不良事件报告及拍照留存功能，支持通过手势操作图片放大、缩小。可以进行外来器械回收，同时需登记患者信息、厂家、科室、送货人、手术日期、外来器械名称、规格、是否有植入物等信息。</p> <p>4、检查包装区</p> <p>可对清洗完成的器械进行检查并记录清洗时间、篮筐、程序、审核人、清洗机运行状态（支持拍照存档）等信息。</p> <p>5、无菌存放区</p> <p>可对已完成灭菌物品进行检查并记录灭菌时间、程序、审核人、灭菌设备运行状态（支持拍照存档）、生物监测信息，检测时间、检测结果、质检人员等信息。可查询CSSD无菌物品库存量及其相关的物品名称、物品码、科室、入库时间、当前状态、过期日期、退库、出库等信息。</p> <p>6、外来器械管理</p> <p>系统包含基础数据、接受登记、首次验证、查询统计等功能。</p> <p>7、查询</p> <p>系统包含查询排班信息、查询操作流程中的所有记录（回收、清洗、灭菌、科室使用）、查询有码器械（UDI）的器械包、查询按时间段统计各岗位每天每位员工的工作量等功能。</p>

	<p>8、科室物品使用</p> <p>可针对患者登记其所使用的器械包、手术时间、患者码等信息。可查询各科室无菌物品库存总览（物品名、科室、物品码、入库日期、过期日期等）。</p> <p>9、成本核算</p> <p>系统包含成本项设定、成本包类设定、成本计算、成本分析视图等功能。</p> <p>10、人员培训</p> <p>系统有预置的题库，用户也可新建题库类型，并批量上传试题。用户可新建、编辑、删除题库，题型可支持单选、多选、问答题。</p> <p>11、消供学园</p> <p>系统包含标准规范、知识集萃、精彩视频、公开课、图书期刊等功能。</p> <p>12、模板文件</p> <p>预制CSSD行业通用的制度、操作流程、表格等模板文件。</p> <p>13、CSSD管理</p> <p>系统包含排班管理、质量管理、绩效管理、感染管理、护理管理。</p> <p>14、系统接口</p> <p>可定制与HIS、手麻等系统以及清洗机、灭菌器的接口开发。</p> <p>15、权限控制</p> <p>对系统所有模块以及特殊权限按钮预制了角色权限、权限名称与左侧状态栏相对应、支持精细化模块权限管理、支持自定义角色功能。用户可自行定义角色、支持自由新建或编辑角色的明细权限、该用户就有对应功能的使用和查看权限。</p>
10	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.1 医疗资源共享中心</p> <p>1.1.5 内镜洗消中心系统</p> <p>内窥镜检查作为一项入侵性的诊疗手段，已成为诊治消化系统疾病的重要手段之一，但是由于内窥镜部件精细、结构复杂等因素，清洗消毒很复杂。内窥镜洗消追溯系统的部署和使用可以将内窥镜从病人使用后的床旁清洗到清洗后再次应用于病人的整个过程进行跟踪记录，辅以全面管理支持的综合信息系统。</p> <p>1、洗消工作台管理</p> <p>系统包含工作流程、洗消预警、动态显示等功能。</p> <p>2、统计查询管理</p> <p>系统包含流程统计、图形化报表、日常单据打印等功能。</p> <p>3、追溯</p> <p>系统包含使用追溯查询、多维度追溯等功能。</p> <p>4、管理决策平台</p> <p>系统包含优化与决策、质量控制平台、时间管控、流程效率分析等功能。</p> <p>5、后台设置</p> <p>系统包含用户及权限、内镜管理、系统设置等功能。</p>

11	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.2 医疗业务协同中心</p> <p>1.2.1 临床会诊系统</p> <p>实现基层医疗机构医生在临床诊疗过程中，遇到有疑难重症或在实施治疗方案时有困难等情况，可通过平台向旗医院发起远程临床会诊申请的功能；为了提升基层医疗机构的诊治服务能力，帮助基层医院实时解决在门诊过程中遇到的问题，平台针对基层医疗机构医生提供了实时远程门诊支持的服务，建立专科医生与基层医生沟通的渠道，实现上级专科医生与基层医生实时协同看诊的业务需求。</p> <p>1、远程门诊服务</p> <p>系统包含门诊排班管理、远程门诊申请、远程门诊执行等功能。</p> <p>2、远程临床会诊服务</p> <p>系统包含临床会诊申请、临床会诊审核、临床会诊安排、临床会诊执行、临床会诊报告等功能。</p>
12	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.2 医疗业务协同中心</p> <p>1.2.2 双向转诊系统</p> <p>在县域医共体医疗服务体系中，双向转诊是根据患者病情需要进行的县级医院与基层医疗机构之间的协同诊疗服务。双向转诊系统以整合电子病历信息为基础，实现基层医疗卫生机构与县级医疗机构相互转诊及转诊过程中的电子病历数据的流动与共享。电子病历信息共享是双向转诊的核心，也是提高医疗质量、降低医疗风险的关键。转入机构的医生能够通过计算机调阅到该患者在转出机构就诊时的电子病历信息，并且可以查阅该病人以前的病史信息，减少不必要的重复化验。</p> <p>1、门诊转诊服务</p> <p>系统包含转诊申请管理、我的申请管理、接诊管理、我的转入、转诊提醒等功能。</p> <p>2、住院转诊服务</p> <p>系统包含转诊申请管理、我的申请管理、预约审核、接诊管理、我的转入、转诊提醒等功能。</p>
13	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.2 医疗业务协同中心</p> <p>1.2.3 统一预约系统</p> <p>通过提供专家号源、检查资源、检验资源和床位资源等统一管理功能，支持相关资源对外提供统一的查询、预约服务，从而实现对于场景中包含相关资源预约类需求的业务提供统一服务支撑。</p> <p>系统包含预约挂号服务、预约住院服务、预约检查服务、预约检验服务等功能。</p>

14	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.2 医疗业务协同中心</p> <p>1.2.4 远程教育系统</p> <p>利用信息化技术，实现远程开展与医学有关的各种教育活动的目标。通过远程教育系统，可以大大提高教育资源的传播效率，使教育资源得到最大限度共享，有利于改变传统医学教育模式中受教育者被动的学习方式，使学习由被动变为主动，加强医学受教育人员素质的培养。</p> <p>1、在线示教</p> <p>提供在线示教功能。在线示教提供线上实时教育功能，相关专家进行在线的医学示教，演示查房、手术、问诊等医疗环节，提升观看示教医生的综合能力。</p> <p>2、医学文献</p> <p>提供医学文献功能。医学文献以文本类型的文件展示医学知识，所有医生均可在线查看学习。</p> <p>3、大医讲堂</p> <p>提供大医讲堂功能。大医讲堂主要是通过组织地区上有影响力的学科专家进行讲座录播，将录播的课件作为大医讲堂的课程，通过在线点播学习的方式，提升医生自身的综合医疗服务能力。</p> <p>4、远程会议</p> <p>远程会议实现了云端会议室的功能，使不同地域跨机构的医生可以远程参加会议，进行相关医学活动的在线交流。提供远程会议管理、远程会议执行、远程会议直播等功能。</p>
15	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.2 医疗业务协同中心</p> <p>1.2.5 居民360视图</p> <p>通过结构化数据处理和界面动态配置技术，以患者为轴，为医务人员提供多角度、多层次的医疗服务信息全景可视化展现视图。医务人员利用居民健康360视图能够在同一个界面上以更直观方式看到患者的疾病诊疗过程和病情变化情况，可以轻松查阅当前生命体征、检查/检验报告和各类诊疗记录，对辅助医务人员分析医疗数据和制定下一步的诊疗方案，有着极大帮助，对提高医疗质量有着重要意义。</p> <p>1、就诊索引服务</p> <p>以日历记事本的形式在同一个界面，对居民历次就诊期间诊断、检验结果、检查结果、用药医嘱等数据进行摘要性展示。</p> <p>2、综合首页服务</p> <p>系统包含时间轴服务、住院视图服务、门诊视图服务、急诊视图服务、体检视图服务等功能。</p> <p>3、综合视图服务</p> <p>支持诊断、报告、病历、护理、体检信息多角度全景展现，辅助用户对过往诊疗信息查看与本次治疗方案分析，并提供基于诊疗记录角度与就诊事件角度的转换查看方式。为用户提供可按照全部和就诊记录分类查看诊断记录、病历文书、处方信息、住院医嘱、检验报告、检查报告、病理报告、手术记录、麻醉记录、护理记录、出入量记录、体检报告、住院费用、门急诊费用维度的诊疗信息，满足多层次、多角度的可视化使用要求。</p> <p>系统包含诊断记录、病历文书、住院医嘱、处方信息、检验报告、检查报告、病理报告、手术记录、麻醉记录、护理记录、住院费用、门急诊费用等功能。</p>

16	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.2 医疗业务协同中心</p> <p>1.2.6 审方系统</p> <p>前置审方是指在医生开具处方后，由药师对方进行审核，确认无误后，再进行收费、发药等步骤，通过药师把关来减少用药风险。前置审核系统从医生开具处方（医嘱）、药师前置审核、审核管理三方面为医院的前置审核工作提供支撑。</p> <p>1、系统管理</p> <p>系统包含用户管理、角色管理、权限管理、审方中心管理等功能。</p> <p>2、医生端功能</p> <p>系统包含用药风险提示、审方结果查询、重点问题申报、审方结果互动等功能。</p> <p>3、药师端功能</p> <p>系统处方分组及过滤、审方任务分配、离线自动通过、离线处方复核、全面查看患者信息等功能。</p> <p>4、管理端功能</p> <p>系统包含自动审核处方质量分析、药师审核处方质量分析、药师工作量统计、实时处方质量、实时审方情况、审核关闭设置等功能。</p>
17	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.3 便民惠民服务</p> <p>基于云平台强大的资源、服务、数据整合能力，以互联网信息惠民为驱动，建设库伦旗医共体公众号，提供医共体介绍、在线预约挂号、检验检查报告查询、门诊缴费等业务，促进整合型医疗服务体系构建，助力医疗卫生服务体系治理能力提升。</p> <p>1、管理端</p> <p>为了使公众号中的内容丰富化、业务有支撑，需要互联网应用平台管理端为公众号设置内容、完成相应的业务支撑，包括banner图设置、资讯内容发布、黑名单管理、实名认证审核等。互联网应用平台管理是公众号的支撑系统，主要的使用者是系统管理员、运维人员和相应的业务人员。</p> <p>系统包含资讯管理、消息管理、协议设置、前端用户管理、订单管理、黑名单管理、实名认证审核、医院管理、科室管理、医生管理、角色权限管理、日志管理、版本管理等功能。</p> <p>2、居民端</p> <p>系统包含注册登录、预约挂号、检验检查报告查询、健康资讯、健康档案信息查询、家庭成员管理、实名认证、就医指南、就诊评价、收藏管理、消息管理、住院服务、健康档案管理、诊间缴费等功能。</p>

18	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.4 集团化管理</p> <p>1.4.1 服务资源运营管理</p> <p>服务资源运营管理为医疗资源有效运营管理、相关协同业务顺利开展提供基础支撑，覆盖医疗资质管理、医疗服务网络配置管理、标准资源与本地资源管理、服务协议管理、运营决算管理等核心业务。</p> <p>1、服务资质管理</p> <p>系统包含医疗机构资质管理、医生资质管理等功能。</p> <p>2、服务网络管理</p> <p>提供医疗服务网络管理功能，支持通过平台设置多个医疗服务网络，通过服务网络限定医疗资源的供需关系。支持由多家医疗机构创建组成医疗服务网络，支持管理服务网络使用状态。</p> <p>3、服务资源维护</p> <p>系统包含标准资源目录管理、本地资源目录管理、标准药品目录管理、本地药品目录管理、服务协议管理、药品协议管理等功能。</p> <p>4、运营决算管理</p> <p>提供运营决算管理功能，支持医疗机构进行费用查询与结算；支持按服务协议中的协议价格进行医疗机构间结算；支持按时间段进行费用结算单的查询、结算和打印功能。</p>
----	--

19	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.4 集团化管理</p> <p>1.4.2 人财物一体化</p> <p>建立医共体内部统一的人财物管理系统，在医共体运营管理层面进行内部资源协调，实现财务集中监管，物资集中采购与配送，人力资源在医共体范围内的统一调配。</p> <p>1、财务管理系统</p> <p>系统包含总账系统、报表管理、出纳管理、应付管理、执行政府会计制度、智能会计平台、HIS账务、药品账务、合并报表、组织管理等功能。</p> <p>2、资产管理系统</p> <p>系统包含资产请购、日常管理、折旧管理、账务处理、管理报表、资产请购、资产盘点、资产报修等功能。</p> <p>3、全面预算管理系统</p> <p>支持预算管理系统将各责任中心的预算目标与资源配置相衔接，确保战略目标能够得到有效落实。为强化预算控制，执行由“预算编制→预算调整→预算控制→执行分析”整体流程。</p> <p>系统包含预算项目库、预算编制、预算下达、预算控制规则、预算调整、预算执行、预算分析等功能。</p> <p>4、科室成本管理系统</p> <p>系统包含基础设置、业务数据、方案配置、成本分摊、成本分析、科室成本总体分析、临床服务科室收益分析、科室成本构成分析、科室成本比较分析、科室成本本量利分析等功能。</p> <p>5、费用报销管理</p> <p>实现对所有费用支出的管控，包含实现事前、事后全程管理。支持日常报销流程电子化，与预算系统、总账系统的勾稽使得报销过程与报销结果控制。支持从费用申请、借款到费用报销、退款，以及费用二次分配与转移业务。需与出纳、应付系统无缝集成。</p> <p>系统包含申请管理、报销管理、报销审批、业务功能等功能。</p> <p>6、物资管理</p> <p>系统包含计划管理、采购管理、库存管理等功能。</p> <p>7、科室管理</p> <p>系统包含领用申请、科室消耗、科室盘点、退库申请、科室材料成本统计表、资产清单等功能。</p> <p>8、人力与薪资奖金管理系统</p> <p>系统包含组织管理、人员档案管理、人事事务、合同管理、假期管理、薪资奖金管理、预警提醒、报表分析等功能。</p> <p>9、绩效管理</p> <p>系统包含绩效预算、定岗定编、人员岗位评定、收入核算、成本核算、工作量统计、管理考核、绩效管理、运营管理、自由报表、考核数据采集与审核、绩效考核与工资计算、自动化数据采集接口等功能。</p>
20	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.4 集团化管理</p> <p>1.4.3 集团化办公协同</p> <p>建立医共体统一的协同办公OA平台，为集团提供线上电子化的审批、邮件、通讯录等业务，提升医共体整体办公效率。</p> <p>系统包含个人门户、部门办公管理、行政办公管理系统等功能。</p>

21

1. 库伦旗医共体平台

1.4 集团化管理

1.4.4 CA认证

为医共体建立统一的电子认证服务体系和应用安全支撑体系，面向医共体各级医护人员，提供统一数字证书发放与管理，身份认证、电子签名、数据加密等服务，满足医共体实际业务需要。

1、数字签名验证服务器

数字签名验证服务器（DSVS）是由数字签名客户端软件（证书应用中间件）、应用系统API接口、数字签名验证系统（软件系统）和提供独立签名运算的数字签名验证服务硬件平台设备组成，数字签名验证服务器是面向应用系统所面临的认证、签名和加密需求，而提出基于权威数字证书的安全系统。该系统在P11、CSP等标准的底层证书调用接口基础上，通过SOAP协议对多个应用服务提供密码运算，实现基于证书的身份认证、数字签名及数字签名验证、数据加密等功能。

2、时间戳服务器

时间戳服务器基于时间戳数字证书进行时间戳签发，保证时间戳认证的法律效力，系统由时间戳请求子系统、时间戳签发子系统、时间戳管理子系统和时间戳数据管理子系统以及权威时间源模块组成。系统包含时间戳请求、时间戳签发、时间戳管理模块、时间源模块等功能。

3、电子签章系统

电子签章类似于手写签名或印章，以电子形式存在，依附在电子文件（Word,Excel,html）上并与其关联，可用以辨识电子文件签署者身份，保证文件的完整性，并表示签署者同意电子文件所陈述事实的内容，从而不仅使文件作者简单、轻松地完成对电子文件的签章操作，而且确保被签章文件的真实性和完整性，以及签署者身份的真实性和不可抵赖性。

4、移动协同签名

移动协同签名系统是参考传统数字认证方式的不足之处，以移动化为基本准则，以最便捷化实现医护协同签名为目标的一款电子认证服务安全应用产品。

5、移动签名APP

协同签名APP是基于android的用于医护人员进行病案报告单电子签名或批量化电子签名的用以补充和辅助传统PC端电子签名的高效化的工作APP。

1. 库伦旗医共体平台

1.4 集团化管理

1.4.5 医保控费管理

围绕医保管理要求和两定医药机构落实医保管理所带来的管理需求，为医疗机构提供基于医保管理要求的专业化管理工具，帮助库伦旗医共体更好地建立医保管理体系和运营管理体系。

1、编码辅助功能

辅助编码员进行医保结算清单填报，基本信息一键修复，多系统数据同屏概览，包括病历校验、病程记录、手麻信息、处方信息及检验检查信息。

2、编码知识库

基础编码知识库内置3类编码规则，包括结算清单的完整性、结算清单的合理性、清单编码的准确性。

3、结算清单分发

管理员对所需编码的结算清单进行分配，支持按科室分配、平均分配、按编码员分配多种分配方式。

4、调整结算清单分配

管理员对已经分配的结算清单，进行编码员更换。

5、编码员管理

更改编码人员对应的编码科室及工作状态。

6、分组器功能

内置符合本地DIP分组的分组方案。

7、未月结清单预算分析

对当前医保未月结的结算清单根据医保结算信息进行盈亏预测，能将清单按高倍率、低倍率、正常病案进行分类，并可逐一下钻至最终单个清单信息。

8、下钻功能

对四类清单进行总体分析，包括总病例数、总费用、市标准费用、医院垫付金额、医保拟支付金额、垫付差额息，并按科室展示清单分布情况；从出院科室下钻到清单明细，包括患者姓名、主管医生、病案号、主诊断、DIP预分组信息、费用偏差；最终可下钻到单个具体患者清单入组分析功能。

9、清单入组分析功能

对存在偏差的清单进行原因分析，并判断出清单可能出错的环节，是编码不准确或是政策性亏损，为管理提供抓手。

10、已月结科室盈亏分析

对已月结的医保结算清单进行盈亏分析，提供科室排序及按科室下钻分析，通过此功能可逐步追踪医院盈亏出在哪些科室、哪些医生及具体病例。

11、科室-病组分析

对指定的科室进行DIP病组情况分析。

12、全院DIP组分析

对清单按DIP分组维度进型分析，支持按疾病类别进行选择分析。此功能里分析医院的学科建设情况，优势病组、劣势病组及对应科室情况。

13、病组-科室分析

对指定DIP组进行详细分析。

14、标准表维护

将DIP组的各项信息进行标准值设定，包括各病组的分值、平均费用、六分类占比及平均住院日进行维护，并用于整个系统的对比分析。

15、科室发展评价

根据结算清单占比、盈亏金额等信息，中位数值为配置参数，以不同离散系数为主的科学计算条件下，将医院科室发展方向进行规划为：可扩张，可发展，可降本，可提高四部分以及每个科室各自详情展示，为医院科室发展提供抓手。

16、病例分组

基于内置的分组方案，对现有病例进行分组。

17、综合DIP指标管理

基于全院进入DIP组的病例进行展示和分析，基于全院整体的DIP分值，总点值的趋势进行展示分析，以及涉及相关的病例数，DIP组数等关联指标进行展示。

18、医院DIP组指标分析

针对医院发生进入的各个DIP组情况，对组内的差异度变化进行分析提取。

19、医院编码准确率分析

针对医院填写的相关诊断和手术信息，与最终的上报信息的偏差程度进行比对和展示功能。

23	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.4 集团化管理</p> <p>1.4.6 SPD卫材供应链管理系统</p> <p>实现对医共体内所有医疗机构提供包括耗材、试剂、制剂（推动医共体内处方流动，经药品监督管理部门批准的部分临床急需的院内制剂在医共体内可调剂使用）、其他物资在内的统一准入、统一采购、统一配送、调剂使用管理。</p> <p>1、统一物资SPD招采供管理</p> <p>构建统一物资耗材、器械分类编码体系，实现县域内各类医疗物资的统一分类、统一管理，提高收费、消耗、库存和统计信息的准确性，打破与外部协作中的信息交换的标准屏障。</p> <p>实现供应商、厂家三证、物品注册证等基础档案的维护与监管，支持供应商、厂家自助维护，提供与医疗机构物资管理系统接口对接，实现基础档案动态管理。</p> <p>实现供应商准入双重认证机制，相关资质证照都将经过平台与总院的双重审批，支持根据管理需求设置供应商、产品准入资质审核项。</p> <p>实现根据预设预警阈值对业务往来各主体证件及物品注册证效期预警提醒，包括：注册证效期预警、供应商证件效期预警、厂家证件效期预警。</p> <p>2、统一招采供一体化平台</p> <p>实现规范化招标管理流程，统筹医共体、管理平台、供应商三方业务需求，支持多种采购类型、多种招标方式、多种评标方法。</p> <p>实现医共体上报医用物资使用需求，汇总形成统一的采购目录，进行集中招标采购，实现采购过程中人力、物力、财力消耗节省，降低采购成本。</p> <p>实现多样化的招标模式，支持根据采购物资属性的不同，采用报价-审核模式、审核-报价模式、连续竞价模式，满足用户个性化的管理需求。</p> <p>3、统一物流配送管理平台</p> <p>实现接入统一物流配送管理中心运作过程中涉及的各级医疗机构、各类物资供应商基础信息及资质证件的集中管理。</p> <p>实现对纳入统一物流配送体系的耗材、药品、消毒品、检查标本、办公用品、被服、中医药服务等各类物资基础信息及证件的集中管理。</p>
24	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.5 医共体运行监测</p> <p>1.5.1 医疗服务监测</p> <p>1、医疗服务利用监测</p> <p>系统包含综合数据分析、门诊数据分析、住院数据分析等功能。</p> <p>2、医疗服务质量监测</p> <p>系统包含药事质控、诊疗监管、医技监管、护理质量监管、医疗安全监管等功能。</p> <p>3、患者负担监测</p> <p>提供患者负担监测功能，支持按照年度对比统计门急诊就诊的诊次费用和次均药品费用，支持按照年度对比医保患者和非医保患者的诊次费用。支持按照年度对比统计门诊费用总额、门诊患者人均费用、检查化验占比、住院费用总额、住院床日平均费用、住院患者人均费用。</p> <p>4、远程医疗服务监测</p> <p>系统包含医学检验中心服务监测、影像诊断中心服务监测、心电诊断中心服务监测、转诊服务监测、会诊服务监测等功能。</p>

25	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.5 医共体运行监测</p> <p>1.5.2 便民服务监测</p> <p>提供便民服务监测功能，支持统计便民服务相关的卫生机构信息获取、便民预约挂号服务、检验检查报告查询、门诊缴费移动支付服务、便民满意度评价情况等服务的开展情况。</p>
26	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.5 医共体运行监测</p> <p>1.5.3 医保综合监管</p> <p>提供医保综合监管，实现对医保控费的实时监测。</p>
27	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.5 医共体运行监测</p> <p>1.5.4 机构人员管理监测</p> <p>1、机构管理</p> <p>提供集团运营机构管理功能，支持统计展示集团内机构数、机构科室数、机构设备数、机构服务人群统计、机构服务地理范围统计，支持统计展示集团内各个机构的科室数及各科室室内人员分布情况、设别数及各类设备拥有数量、各类服务人群详细统计及对比。</p> <p>2、综合管理</p> <p>提供集团运营综合管理功能，支持统计展示集团内的医疗卫生总人数、在编人数、合同人数，支持统计展示集团内各个机构的人员动态管理包括机构总人数、在编人数、合同人数、执业医师数、注册护士数、岗位管理情况。</p>
28	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.5 医共体运行监测</p> <p>1.5.5 基本公共卫生服务监测</p> <p>系统包含电子健康档案服务监测、健康教育服务监测、预防接种服务监测、0~6岁儿童健康管理服务监测、孕产妇健康管理服务监测、高血压患者健康管理服务监测、II型糖尿病患者健康管理服务监测、严重精神障碍患者管理服务监测、中医药健康管理服务监测、传染病及突发公共卫生事件报告和处理服务监测等功能。</p>
29	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.5 医共体运行监测</p> <p>1.5.6 家庭医生签约服务监测</p> <p>提供签约服务监测功能，支持统计家庭医生签约的医保基金金额、财政投入金额、公共卫生服务经费金额，支持按年度和月份分别对比统计家庭医生签约覆盖率和签约就诊率、有处方权的全科医生数、落实签约服务费机构。</p>

	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.6 基础平台</p> <p>1.6.1 数据资源中心</p> <p>1、基础数据库</p> <p>基础数据库汇聚为牵头医院和基层医疗机构提供基础信息服务的相关信息集合。</p> <p>2、临床数据库</p> <p>30 临床数据库是以患者为中心的统一视图的数据库，在临床数据库中，诊疗数据是围绕患者为中心进行组织的，面向主题的、集成的数据集合。</p> <p>3、运营数据库</p> <p>围绕有效运营目标，集成医共体各成员单位的医疗健康运营数据，在临床数据、医院管理类数据以及财务类数据采集的基础上对各类数据进行归类整合，并加以数据挖掘分析利用。</p> <p>4、医疗资源库</p> <p>医疗资源库主要汇聚所有提供医疗服务的生产要素信息，包括专家资源、检查资源、检验资源等各类医疗资源。</p>
	<p>1. 库伦旗医共体平台</p> <p>1.6 基础平台</p> <p>1.6.2 基础支撑平台</p> <p>1、标准管理</p> <p>支持数据资源体系的规范化管理，用于对数据集在业务方面分类配置管理。在后续配置数据集时可以选择业务分类，用于标识当前数据集所属的业务，方便统一标准管理。值域管理可规范数据集中某一数据元字段的允许值范围。支持针对每个值域分别进行版本管理，并且按审核流程。审核通过后，值域生效才可以被数据元和数据集引用。</p> <p>2、数据采集</p> <p>利用数据网关归集数据，通过服务资源网提供数据接收、数据转换、数据质检、数据身份识别抽取、索引抽取等过程完成数据采集。</p> <p>31 数据归集服务将业务数据从前置数据库采集到数据中心的业务中心库或通过接收服务两种模式。</p> <p>数据转换承接数据抽取的结果数据，将数据抽取功能中准备好的数据库物理模型的数据，转换为数据中心可识别的服务形式，并上传到数据中心业务中心库。</p> <p>3、应用信息资源管理</p> <p>系统包含服务资源管理、数据资源管理等功能。</p> <p>4、数据质量控制管理</p> <p>数据质量评估与分析系统是以评分规则为基础，评估机构、接入方各个指标情况的一套评估体系，为决策者、管理者提供数据质量情况分析工具、质检报告查看工具。系统通过综合分析专项分析为不同角色人员提供不同视角的分析查看能力。</p> <p>5、数据中心可视化管理</p> <p>数据中心的全景展现，将标准定义与数据展示形成一致性，自动完成新增标准后数据的可视化。可按照数据目录（业务分类），查找定位资源，并可查看资源内数据记录。辅助数据应用分析，辅助数据问题排查，可用于问题数据追溯。</p>
32	<p>2. 基层医疗卫生机构（库伦旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>1、采用B/S架构，统一云化部署，功能高度集成，页面风格一致，仅需通过账号及权限的分配便可实现不同角色的功能。（提供相关系统截图）</p>
33	<p>2. 基层医疗卫生机构（库伦旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2、系统上线支持新机构参照已上线机构的基础数据快速复制的模式，并支持数据逻辑性的校验及提示，达到快速上线的目的。（提供相关系统截图）</p>

34	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>3、基础数据目录（药品目录、诊断目录、收费目录等），既可以满足全局统一管理，又支持医疗机构本地化设置的需求。（提供相关系统截图）</p>
35	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>4、针对各医院精细化管理要求，一个核心版本可以支持院内业务流程参数配置化管理，参数实现三级管理（全局、机构、分院）。（提供相关系统截图）</p>
36	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>5、提供高度融合的门诊医生工作站，包含临床集成视图统一展示，视图可以包含诊断、生命体征、医嘱、检验检查、病历等内容。（提供相关系统截图）</p>
37	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.1 药库管理子系统</p> <p>1、采购管理 包含申请采购、申请采购审批、采购订单管理。</p> <p>2、入库管理 包含药品入库、入库打印、退药入库确认。</p> <p>3、出库管理 包含药品出库、出库打印。</p> <p>4、库存管理 包含批次/批号管理、超限管理、效期管理。</p> <p>5、盘存管理 包含药品盘存管理、药品盘点查询。</p> <p>6、调价管理 包含药品调价管理、药品调价查询。</p> <p>7、财务管理 包含药品月结、药品会计查询。</p> <p>8、查询统计 包含药品入库查询、药品库存查询、药品出库查询、药品报损查询、药品效期报警查询、药品库存报警查询。</p>

38	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.2 药房管理子系统</p> <p>1、采购管理 包含申请采购、采购订单管理。</p> <p>2、入库管理 包含入库申请、入库复核、入库打印、退药入库、科室退药。</p> <p>3、库存管理 包含批次/批号管理、超限管理、效期管理。</p> <p>4、盘存管理 包含药品盘存管理、药品盘点查询。</p> <p>5、调价管理 包含药品调价管理、药品调价查询。</p> <p>6、财务管理 包含药品月结、药品会计查询。</p> <p>7、查询统计 包含药品入库查询、药品库存查询、药品出库查询、药品报损查询、药品效期报警查询、药品库存报警查询、药品销售情况。</p> <p>8、门诊发药 包含门诊发药、门诊退药、门诊退药取消、发药汇总。</p> <p>9、住院发药 包含住院集中摆药、住院退药、住院退药确认、摆药单查询、发药汇总。</p> <p>10、基础数据维护 包含药品权限类别管理、药品库房参数管理、药品库房出入库科室管理、药品管理授权、给药途径管理、频次管理、药品生产厂家维护、药品供应商字典维护、配伍禁忌维护、药品说明维护、取药药房管理。</p> <p>11、机构间药品调拨 包含机构间入库申请、机构间出库确认、机构间退库申请、机构间退库确认。</p>
39	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.3 财务结算子系统</p> <p>1、日结 包含门诊财务日结、门诊月结、住院月结、门诊日结查询、日结汇总。</p> <p>2、费用管理 包含住院患者费用管理、住院患者警戒线设定、退费审核。</p> <p>3、查询统计 包含门诊科室收入统计、门诊医生收入统计、住院科室收入统计、住院医生收入统计、财务统计。</p> <p>4、基础数据维护 包含发票管理、挂号类别管理、统计项目管理、收款员发票领用。</p>

40	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.4 物价管理子系统</p> <p>1、物价管理</p> <p>包含物价项目管理、物价项目调价。</p> <p>2、费用管理</p> <p>包含费用组套管理、结算类别管理、挂号费维护、床位管理、床位费用维护。</p> <p>3、患者待遇管理</p> <p>包含待遇规则管理、患者固费设定。</p>
41	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.5 物资管理子系统</p> <p>1、入库管理</p> <p>包含物资入库管理、入库打印。</p> <p>2、出库管理</p> <p>包含物资出库管理、出库打印。</p> <p>3、库存管理</p> <p>包含库存管理、物资盘点。</p>
42	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.6 系统管理子系统</p> <p>1、机构管理</p> <p>包含组织机构管理。</p> <p>2、人员管理</p> <p>包含业务用户管理、业务用户授权。</p> <p>3、角色管理</p> <p>包含角色维护、业务角色授权。</p> <p>4、基础数据维护</p> <p>包含菜单设定、报表管理、行政区划维护、辅助字典维护。</p>
43	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.7 数据字典子系统</p> <p>1、财务管理</p> <p>包含费用类别管理、结算方式管理、诊疗项目维护、诊疗项目收费对照。</p> <p>2、输液维护</p> <p>包含输液卡设置、输液室维护。</p> <p>3、诊断管理</p> <p>包含疾病字典维护、自定义诊断管理、其他字典管理。</p> <p>4、基础数据维护</p> <p>包含全局基础数据维护、机构基础数据、系统数据字典维护、床位管理。</p>

44	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.8 医疗统计子系统</p> <p>包含门、急诊统计报表、机构入出院统计报表、门诊挂号统计、病人分类统计报表、对卫生主管部门的报表、统计综合分析。</p>
45	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.9 患者档案子系统</p> <p>1、患者档案管理</p> <p>包含患者建档、患者修改、患者查询。</p> <p>2、卡管理</p> <p>包含发卡、补卡、退卡。</p> <p>3、基础数据维护</p> <p>包含卡收费维护、卡类型维护、患者类型维护、行政区划维护。</p>
46	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.10 预约挂号子系统</p> <p>1、预约</p> <p>包含门诊挂号预约、门诊挂号取消。</p> <p>2、基础数据维护</p> <p>包含结算方式维护、号别维护、支付方式维护、医生排班维护。</p>
47	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.11 门急诊挂号子系统</p> <p>1、挂号</p> <p>包含挂号、挂号查询、退号、退号审批。</p> <p>2、日结</p> <p>包含挂号员日结、挂号日结查询、挂号日结取消、挂号查询。</p> <p>3、基础数据维护</p> <p>包含结算方式维护、号别维护、支付方式维护、挂号来源维护。</p>
48	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.12 门诊收费子系统</p> <p>1、门诊划价收费</p> <p>包含门诊划价收费、门诊退费。</p> <p>2、日结</p> <p>包含门诊日结、门诊日结查询。</p> <p>3、查询统计</p> <p>包含门诊科室收入统计、医生工作量统计、门诊收费报表、收费明细查询。</p>

49	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.13 出院结算子系统</p> <p>1、出院结算</p> <p>包含出院结算、结算召回。</p> <p>2、日结</p> <p>包含住院日结。</p> <p>3、查询统计</p> <p>包含住院结算查询、住院费用查询、科室收入查询、医生工作量统计。</p>
50	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.14 住院登记子系统</p> <p>1、住院登记</p> <p>包含入院登记、无费退院。</p> <p>2、预交金管理</p> <p>包含入院预交款管理、住院病人催款管理。</p> <p>3、住院患者管理</p> <p>包含住院患者管理。</p>
51	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.15 住院收费子系统</p> <p>1、费用管理</p> <p>包含住院划价记账、固费记账、住院退费申请、住院退费审批、住院冲帐、费用减免登记。</p> <p>2、查询统计</p> <p>包含住院综合管理、住院费用查询。</p>
52	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.16 传染病管理子系统</p> <p>1、传染病报卡</p> <p>包含疑似传染性疾病预防、传染病报卡管理、传染病报卡审核、传染病附卡功能。</p> <p>2、查询统计</p> <p>包含传染病报卡数据查询。</p> <p>3、基础数据维护</p> <p>维护传染病管理子系统常用数据，包括疾病种类、筛查方法。</p>

	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.17 村医工作站子系统</p> <p>1、挂号业务</p> <p>包含挂号登记、登记撤销、挂号统计查询。</p> <p>2、医生看诊</p> <p>53 包含门诊首页、门诊病历、门诊处方开立、处置治疗开立。</p> <p>3、费用管理</p> <p>包含门诊收费、门诊退费、门诊费用查询。</p> <p>4、查询统计</p> <p>包含门诊日结查询、门诊科室收入统计、医生工作量统计。</p> <p>5、药品管理</p> <p>包含门诊发药、门诊退药、发药汇总、药品销售情况、药品调拨入库确认（复核）、药品请领。</p>
	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.18 门诊医生站子系统</p> <p>54 1、门诊医生站</p> <p>包含门诊病历书写、门诊处方、入院申请、患者账单查询。</p> <p>2、查询统计</p> <p>包含医生工作量统计、科室收入查询。</p>
	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.19 门诊护士站子系统</p> <p>55 1、门诊输液室</p> <p>以输液室为单位进行门诊输液管理工作，包括座位选择，门诊输液打印等功能。</p> <p>2、门诊皮试登记</p> <p>对门诊患者的皮试实验进行登记。</p> <p>3、门诊输液打印</p> <p>打印门诊患者的输液卡及输液瓶签。</p> <p>4、门诊处置执行</p> <p>对门诊患者的处置项目进行确认标记。</p> <p>5、检验条码打印</p> <p>对门诊患者检验项目进行条码打印。</p> <p>6、检验检查调阅</p> <p>调阅门诊患者的检验项目结果。</p>

56	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.20 住院医生站子系统</p> <p>1、集中管理</p> <p>包含医嘱管理、诊断管理、病人基本信息管理、病历管理、病人就诊信息查询、会诊管理。</p> <p>2、患者费用管理</p> <p>包含住院催款管理、费用清单查询。</p> <p>3、统计分析</p> <p>包含科室收入查询、医生工作量统计。</p>
57	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.21 住院护士站子系统</p> <p>1、集中管理</p> <p>包含入科管理、转科管理、换床管理、床位管理、预出院管理、医嘱管理、护理记录单管理、体温单管理、打印治疗卡、输液巡回卡、输液瓶签、领药单查询、药品不良反应事件报告、病房领药查询、住院病人查询。</p> <p>2、患者费用管理</p> <p>包含费用清单查询、住院病人催款管理。</p> <p>3、统计分析</p> <p>包含科室收入查询、医生工作量统计。</p>
58	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.1 基层医院管理信息系统</p> <p>2.1.22 医技管理子系统</p> <p>1、医技终端确认</p> <p>对于已经执行的医技项目进行执行确认，确认的项目将不能进行退费。</p> <p>2、医技终端取消</p> <p>取消执行的项目，取消执行后可以退费。</p>
59	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.2 基层电子病历管理信息系统</p> <p>2.2.1 病历模板管理子系统</p> <p>1、病历基础数据维护</p> <p>包含系统参数维护（全局/医院）、系统元素维护、病历大纲维护、基本元素维护、复合元素维护、病历类别管理。</p> <p>2、权限设置</p> <p>包含历史病历跨机构查询权限设置。</p> <p>3、全局电子病历管理</p> <p>包含全局模板制作、全局模板发布、机构模板监管、全身体温单样式维护、全局护理记录单样式维护、全局产程图样式维护、全局示范词句管理、全局智能辞典管理、全局模板下载。</p> <p>4、机构电子病历管理</p> <p>包含机构模板制作、机构模板发布、机构体温单样式维护、机构护理记录单样式维护、机构产程图样式维护、机构示范词句管理、病历组套管理、机构智能辞典管理。</p>

60	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.2 基层电子病历管理信息系统</p> <p>2.2.2 门诊电子病历子系统</p> <p>1、病历书写</p> <p>包含书写（新增、编辑、删除）病历、病历修改留痕、病历批注、病历续打、病历签名、剪贴板、病历组套、辅检报告引用、检查报告引用、患者健康档案、导入临床数据、历史病历查询、病历参考。</p> <p>2、辅助工具</p> <p>包含智能辞典、医学计算公式、专科医学公式。</p> <p>3、病历解锁</p> <p>包含手工解锁。</p> <p>4、权限设置</p> <p>包含书写权限校验、复制拷贝控制。</p>
61	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.2 基层电子病历管理信息系统</p> <p>2.2.3 住院电子病历子系统</p> <p>1、病历书写</p> <p>包含书写（新增、编辑、删除）病历、病历修改留痕、病历批注、病历续打、一键打印、病历签名、患者签名、多人签名、三级医师审签、病历组套、剪贴板、辅检报告引用、检查报告引用、导入临床数据、住院历史病历导入、历史病历查询、病历参考、病历收藏、纸质病历存储、体温单、评估单、疼痛评估、护理记录单、护理记录与体温单同步、电子病历集成视图、患者就诊时间轴。</p> <p>2、辅助工具</p> <p>包含智能辞典、医学计算公式、专科医学公式、绘图工具、图像采集。</p> <p>3、病历解锁</p> <p>包含手工解锁。</p> <p>4、签名管理</p> <p>包含签名管理。</p> <p>5、权限设置</p> <p>包含书写权限校验。</p>
62	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.3 基层实验室管理信息系统</p> <p>2.3.1 LIS常规检验子系统</p> <p>系统包含门诊条码打印、住院条码打印、样本送检、样本接收、样本核收、不合格条码及作废条码查询、常规检验、质控、基础数据维护、医院报表、样本后处理等功能。</p>
63	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.3 基层实验室管理信息系统</p> <p>2.3.2 LIS设备监听管理子系统</p> <p>系统包含监听服务管理、监听等功能。</p>

64	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.4 基层放射及医学影像管理信息系统</p> <p>2.4.1 影像归档和通信子系统</p> <p>1、核心服务</p> <p>支持医学影像检查诊断信息采集、存储管理与系统配置。</p> <p>支持采用集中式数据库及独立影像储存机制。</p> <p>图像采用无损压缩，由PACS系统打印出的图像硬拷贝不低于原设备打印输出的硬拷贝质量。</p> <p>2、设备接入服务</p> <p>支持与DICOM和非DICOM影像设备的连接，包括CT、MR、CR、DR、数字胃肠、超声、胃镜、肠镜等。</p> <p>通过视频信号采集医学图像时，图像的几何分辨率应不低于原始图像的分辨率。</p> <p>3、阅片工具</p> <p>包含图像处理、图像测量、图像布局。</p>
65	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.4 基层放射及医学影像管理信息系统</p> <p>2.4.2 放射科信息管理子系统</p> <p>1、基础数据维护</p> <p>包含检查部位维护、检查方法维护、设备部位方法维护、设备明细维护、人员权限维护、设备报告模板维护、机构诊断模板维护、全局诊断模板维护。</p> <p>2、分诊工作站</p> <p>包含分诊登记、智能提醒、预约登记、修改/退分诊。</p> <p>3、分诊查询</p> <p>根据患者姓名、病历号、检查状态等信息查询患者的申请信息、分诊信息、退分诊信息。</p> <p>4、影像诊断工作站</p> <p>包含图文报告、多报告、快捷分诊、报告编辑辅助、历史诊断、患者信息修改、二级审核、报告版本履历、查看电子申请单、收藏夹、查看病历。</p> <p>5、视频诊断工作站</p> <p>包含图文报告、图像拖拽、图像采集、录像、多报告、快捷分诊、报告编辑辅助、历史诊断、患者信息修改、二级审核、报告版本履历、查看电子申请单、协作模式、收藏夹、查看病历。</p> <p>6、检查信息综合查询</p> <p>根据患者的检查号、姓名、年龄、性别、设备类型、检查状态、检查时间等条件进行查询，查询到满足条件的患者列表显示，供医生进行、诊断、阅片等操作。</p> <p>根据患者的检查号、姓名、年龄、性别、设备类型、检查状态、检查时间，诊断关键字等条件进行查询，可进行数据导出，方便留存。</p>

66	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.1 健康档案管理子系统</p> <p>1、健康档案管理 包含个人档案管理、家庭档案管理、社区档案管理、死亡证明管理、快速修改管档单位、档案查重合并、封档解封、建档申请管理、档案异动、档案批量移交。</p> <p>2、查询统计 包含体检反馈单、共享池查询、档案异动查询、居民健康档案管理统计。</p>
67	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.2 计划免疫子系统</p> <p>1、预防接种管理 包含免疫接种管理、群体接种管理、普通接种管理。</p> <p>2、疫苗信息管理 包含疫苗信息维护、免疫程序维护、不良反应提示模板。</p> <p>3、查询统计 包含管理卡台账、接种登记台账。</p>
68	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.3 疾病与老年人保健管理子系统</p> <p>1、老年人保健管理 包含老年人保健管理、老年人眼防管理、未建专案老年人、重点人群健康情况台账。</p> <p>2、高血压健康管理 包含高血压管理、高血压筛查任务、高血压筛查管理、高血压随访查询。</p> <p>3、2型糖尿病健康管理 包含2型糖尿病管理、2型糖尿病筛查任务、2型糖尿病筛查管理、2型糖尿病随访查询。</p> <p>4、结核病管理 包含结核病患者管理、结核病筛查管理。</p> <p>5、其它疾病管理 包含其他慢病管理、严重精障碍患者管理、中医药健康管理服务。</p> <p>6、查询统计 包含高血压患者管理统计、2型糖尿病患者管理统计、老年人管理统计。</p>

69	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.4 传染病及突发报告子系统</p> <p>1、传染病报卡</p> <p>包含传染病报告、传染病审核。</p> <p>2、突发公共卫生事件</p> <p>医生在工作过程中发现或怀疑为突发公共卫生事件时，填写突发公共卫生事件报告卡。包括新增报告卡及处置卡等功能。</p> <p>3、处置卡管理</p> <p>在传染病报告和突发公共卫生事件报告中，所填写的处置卡进行查询及一览等管理。</p> <p>4、查询统计</p> <p>多维度查询传染病报告卡数据，包括传染病类型、报卡医生、居民姓名、发病人气范围、填报日期范围。并可以导出传染病报卡。</p>
70	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.5 妇女与儿童保健子系统</p> <p>1、儿童保健管理</p> <p>包含儿童体检管理、体弱儿童管理、集体体检管理、儿童死亡管理。</p> <p>2、新生儿保健管理</p> <p>包含新生儿疾病筛查、出生缺陷登记、出生证明管理。</p> <p>3、妇女保健管理</p> <p>包含孕产期保健管理、高危孕产妇管理、孕产妇死亡报告、叶酸管理。</p> <p>4、妇女疾病筛查</p> <p>包含乳腺癌筛查、宫颈癌筛查、妇女病普查。</p> <p>5、计划生育</p> <p>包含计划生育服务登记、药具领用。</p> <p>6、基础数据维护</p> <p>记录及维护儿童体格发育评价参数标准，以提供儿童生长曲线的标准曲线生成。</p>
71	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.6 健康教育子系统</p> <p>1、健康教育管理</p> <p>包含健康教育管理、健康教育审核。</p> <p>2、健教资料管理</p> <p>提供不同载体、不同对象资料的分类管理。包括健教资料的分类查询、上传、下载等功能。</p> <p>3、健教处方</p> <p>提供健教处方的下达，分类模板添加等功能。</p>

72	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.7 卫生监督子系统</p> <p>1、协管报告管理 包含协管报告、协管报告审核。</p> <p>2、巡查报告管理 包含巡查报告、巡查报告审核。</p>
73	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.5 公共卫生及健康管理服务信息系统</p> <p>2.5.8 公卫体检子系统</p> <p>1、公卫医生工作站 针对公卫体检，便捷录入检查结果。</p> <p>2、公卫体检总检 对公卫检查结果进行整体浏览和分析。</p> <p>3、公卫项目对照 设置体检项目到公卫项目的对照关系，以便后续流程自动同步。</p> <p>4、公卫医生科室权限 维护公卫体检医生所对应大项的权限，支持一个体检医生对应多个权限。只有维护了相应的权限，体检医生才能在公卫体检医生工作站中录入对应体检结果。</p>
74	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.6 家庭医生服务</p> <p>2.6.1 家庭医生签约管理信息系统</p> <p>1、家庭医生签约服务管理 包含签约模板维护、团队维护、服务包维护。</p> <p>2、家庭医生签约 包含家庭医生签约、履约查询、服务包。</p> <p>3、家庭医生履约 包含HIS履约、公卫履约、其他项目履约。</p> <p>4、签约档案迁移查询 查询由签约产生的档案迁移记录。</p> <p>5、家庭医生续约 家庭医生续约：医生可以在机构档案范围内，对已经签约的居民进行家庭医生续约。续约将在本次签约到期后自动生效。</p> <p>6、签约申请管理 查看并处理居民签约申请。</p> <p>7、统计分析 通过下面统计功能查看签约及服务包购买信息： 签约情况统计、服务包购买情况统计、不同人群签约统计、无偿签约情况统计、有偿签约情况统计、家庭医生履约情况统计。</p>

75	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.6 家庭医生服务</p> <p>2.6.2 家庭医生APP</p> <p>1、首页</p> <p>显示系统功能菜单；</p> <p>显示医生待办任务列表。</p> <p>2、健康档案</p> <p>包含健康档案信息查询、新增档案、编辑档案。</p> <p>3、移动随访</p> <p>包含高血压随访、糖尿病随访、重性精神障碍随访、冠心病随访、肺疾病随访、恶性肿瘤随访、脑卒中随访、老年人生活自理能力评估、简易智力状态检查、抑郁量评估老年人中医药管理。</p> <p>4、签约功能</p> <p>包含签约、快速建档、我的签约、续约、履约项目查询。</p> <p>5、患者病历</p> <p>包含专案信息、门诊就诊记录、住院记录、体检记录、历史随访记录。</p> <p>6、通知功能</p> <p>包含通知公告、政策文件、标准流程。</p> <p>7、个人信息</p> <p>包含个人基本信息、切换团队、我的绩效、修改密码、注销。</p> <p>8、系统设置</p> <p>包含设备激活、设置手势密码、系统更新、数据清除。</p>
76	<p>2. 基层医疗卫生机构（库仑旗中医院+乡镇卫生院+村卫生室）</p> <p>2.7 电子病历编辑器</p> <p>电子病历编辑器，涵盖了规则联动管理、病历快速录入、编辑排版、病历错误检测、相似病历查询、电子病历共享文档转换等应用，帮助临床医护人员更快、更准确地完成病历书写，并通过对历史病历数据的挖掘、分析和学习，确定更好的诊疗方案，提升自己的诊疗水平。</p>
77	<p>3. 旗县级医院（库仑旗医院+库仑旗蒙医院）</p> <p>1、院长查询系统</p> <p>1、权限管理</p> <p>资源管理：主要的功能是可以对报表进行分类管理，把报表维护到相应的分类下边。</p> <p>资源授权-角色管理：管理用户的角色。</p> <p>资源授权- 资源角色授权管理：为角色管理报表。</p> <p>资源授权--角色用户授权管理：添加或删除角色下的用户。</p> <p>2、模板维护</p> <p>为首页与主菜单设置报表。可以在10种不同结构的模板中选择，可以设置一张报表模板，也可以设置多张报表模板。</p> <p>3、报表制作</p> <p>集查询、报表于一体，可以通过设计器直接设计报表，可以通过Web浏览器方式展现、打印、输出报表结果。</p>

78	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>2、（门诊医生站）系统需支持在医生工作站实现医生看诊业务场景的一体化集成，体现业务高度集成化，临床信息高度整合，详细功能如下：</p> <p>1）以患者为主线将医嘱、病历、诊断、临床路径、感染报卡、传染病报卡集成，能在同一个界面窗口一体化展示。</p> <p>2）可以调阅检验、检查结果，护理病历。</p> <p>3）以患者为主线的历史医嘱复用、历史病历延用、过敏史展示。</p>
79	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3、（住院医生站）系统需支持在医生工作站实现医生看诊业务场景的一体化集成，体现业务高度集成化，临床信息高度整合，详细功能如下：</p> <p>1）以患者为主线将医嘱、病历、诊断、临床路径、感染报卡、传染病报卡集成，能在同一个界面窗口一体化展示。</p> <p>2）可以调阅检验、检查结果，护理病历。</p> <p>3）以患者为主线的历史医嘱复用、历史病历延用、过敏史展示。</p>
80	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>4、护士进行日常工作的主体工作站。在此工作站中可以实现患者管理、医嘱管理、医嘱执行管理、费用管理、报表查询、单据打印功能。</p> <p>1.病房管理</p> <p>接诊：给新住院的患者或者他科转入的患者分配病床，安排住院医师、主治医师、主任医师、责任护士。</p> <p>包床、转床：给患者包住多张病床或调换病床。</p> <p>转科：给患者转科。</p> <p>转病区：给患者转病区。</p> <p>换医师：给患者修改三级医师和责任护士</p> <p>婴儿登记：为产妇进行婴儿登记，填写新生儿基本信息。</p> <p>出院登记：给患者进行出院登记。</p> <p>出院召回：给已出院登记但未结算的患者召回住院，并分配病床。</p> <p>2.床位信息管理</p> <p>查询床位的床位等级、床位费、床位编制、使用状态以及对加床的维护。</p> <p>3.医嘱审核（接收、核对）管理</p> <p>对新开立或新停止的医嘱进行审核，临时医嘱审核后产生执行数据，并发送到药房、医技等终端部门。</p> <p>4.医嘱自动分解</p> <p>对审核过的长期医嘱，按照频次自动分解出执行数据，并发送到药房、医技等终端部门。</p> <p>5.护士站收费</p> <p>护士站进行手工计费，可以根据客户需求，选择是否可以批药品费用。</p> <p>6.护士站退费</p> <p>护士站对非药品进行退费，可根据客户需要选择(1)退费申请、确认退费流程；(2)直接退费流程。</p> <p>护士站对药品进行退费申请，药房确认后，可以退费。</p> <p>7.费用核对</p> <p>对患者入院期间应收费用进行核对，防止由于人为或其他原因产生漏费、多收费的问题。</p> <p>8.药品统领</p> <p>支持以护士统领的模式进行发药操作。即护士需要领药时进行统领操作，令药房可以集中处理护士站的领药需求，将药品统一到护士站手中</p> <p>9.护士站资料维护</p>

对维护病床信息、附材信息、执行单、收费套餐、科室常用项目等信息的维护。

10.警戒线设置

维护病区内患者欠费警戒线。

11.其他功能

医嘱审核时，具有添加、修改删除附加材料功能，有审核医嘱功能。

提供准确的一日清单。

提供查询病人欠费情况，并打印催缴通知单。

具有病区床位使用情况一览表，病床信息包括：显示床号、住院号、姓名、性别、年龄、诊断、护理等级、费用情况等。

可以查询病区一次性卫生材料领入量、消耗量、结余量。

具有按用法不同打印各种不同的医嘱执行单、巡回单、输液卡等单据。

12.单据打印

输液卡：用于贴在输液液体表面，方便注射前核对和PDA扫描

执行单：可以根据实际情况，设置每个执行单的内容，方便护士执行医嘱

治疗单：展示治疗项目，方便护士进行护理、治疗

翻身卡：方便记录患者翻身情况

床头卡：记录患者信息

13.查询统计

患者一日清单：对在院患者一日费用明细进行查询。

患者费用查询：查询患者入院期间所发生费用进行查询，其中包括预交金、药品明细、非药品明细、费用汇总信息、结算信息。

医嘱执行情况查询：查询医嘱目前执行状态。

医嘱摆药查询：护士站查询药房对当前科室的摆药情况。

护士站退药查询：对患者已退药品进行查询。

81

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

5、电子病历系统能够实现结构化录入以及关键节点一元化数据的整合，实现一处录入多处复用的功能，详细功能如下：

1) 在书写病历的时候实现主诉、现病史的多处复用，在首程中写入后可以自动带其他病历中。

2) 电子病历模板标准化，能够符合国家《电子病历书写规范》的要求，提供标准化的病历模板。

3) 电子病历书写深度整合外部系统资源包括LIS、PACS、医嘱相关数据的引用和复用。

4) 支持病历组套化管理，实现全院、科室、个人三级病历组套，针对不同病种、不同人群可以特定选择不同组套进行复用。

82	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.1 系统管理系统</p> <p>此模块主要用于进行系统基础配置。</p> <p>1.自动更新设置</p> <p>提供程序的自动更新，和自动更新设置维护。</p> <p>2.资源管理</p> <p>配置程序的菜单资源，常数资源，报表资源</p> <p>3.资源授权</p> <p>对系统资源进行菜单，用户，常数，报表的授权管理。</p> <p>4.权限维护与设置</p> <p>对组织机构，血库，药库，住院处，医嘱权限，物资管理等模块的权限维护与设置。</p> <p>5.接口及参数配置</p> <p>维护系统公开接口的实现方式，控制参数等配置</p> <p>6.门诊收费参数设置</p> <p>设置门诊收费流程的相关参数。</p> <p>7.挂号参数设置</p> <p>设置门诊挂号流程相关的参数</p> <p>8.药房药库设置</p> <p>设置门诊药房，住院药房，药库的相关参数。</p> <p>9.其他参数设置</p> <p>设置其他模块相关的参数</p>
----	--

83	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.2 数据字典系统</p> <p>该模块主要用于维护系统运行中所使用到的基础数据。</p> <p>用法维护</p> <p>该功能服务于信息科。用于标准化设置医院基础数据。维护药品医嘱的用法列表。</p> <p>最小费用维护</p> <p>该功能服务于信息科。用于标准化设置医院基础数据。维护系统可拆分为最小的费用统计类别维护。</p> <p>支付方式维护</p> <p>该功能服务于信息科或财务科。用于标准化设置医院基础数据。维护费用系统收取费用的支付方式列表。</p> <p>样本类型维护</p> <p>该功能服务于信息科或检验科。用于标准化设置医院基础数据。维护检验，检查项目所需的样本类型列表</p> <p>频次维护</p> <p>该功能服务于信息科。用于标准化设置医院基础数据。维护医嘱所需的频次列表，包括频次编码，中文名，时间点，等频次属性信息，符合HL7标准</p> <p>科室分类维护</p> <p>该功能服务于信息科或院办等职能部门。用于标准化设置医院基础数据。按照类别维护院内科室的从属关系，维护人员与科室的从属关系，维护人员所在科室的权限。</p> <p>科常用项目维护</p> <p>该功能服务于院办或各个科室等。用于标准化设置医院基础数据。维护科室常用诊疗项目目录，方便检索和录入。</p> <p>其他常数维护</p> <p>该功能服务于信息科或各大使用科室等。用于标准化设置医院基础数据。维护其他一些系统内需要的常数，例如民族，转归，性别，检查部位，输血反应，诊断分期，诊断分级，职业，职务等信息</p> <p>医疗组维护</p> <p>该功能服务于院办或信息科。用于标准化设置医院基础数据。维护医院内的医疗组信息。</p> <p>科室基本信息维护</p> <p>该功能服务于院办或信息科。用于标准化设置医院基础数据。科室编码，名称，分类，所属院区等科室的基本信息维护。</p> <p>人员基本信息维护</p> <p>该功能服务于院办或信息科。用于标准化设置医院基础数据。医院医生、护士、收费员、医技科室人员等人员的基本信息维护。</p>
84	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.3 患者档案系统</p> <p>用于门诊、住院患者档案信息维护，包括登记患者档案、修改患者档案、查询患者档案等。</p> <p>系统包含登记患者档案、修改患者档案、患者条码打印、查询患者档案。</p>

85	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.4 药剂科管理系统</p> <p>用于药剂科对药品相关信息进行维护，如药品字典管理、临床用药拆分管理、取药药房管理、警戒线管理等，实现药品统一管理。</p> <p>系统包含取药药房管理、药品字典管理、药理作用管理、警戒线管理、通用名管理、科室库存管理、流转规则管理、厂商目录管理、供应商管理、临床用药拆分管理等功能。</p>
86	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.5 物价管理系统</p> <p>物价管理系统作为医院经营管理的重要组成部分，是医院费用收取的基础，使用物价管理子系统可以加强医院对物价的管理，完善价格监督机制，严格执行国家价格法规，合理的运用物价政策，为医生和患者提供优质的服务。</p> <p>1.诊疗项目维护</p> <p>实现对除药品外的检查，化验，材料，治疗等诊疗项目的维护，方便医生合理有效的为患者开立诊疗项目，提高患者接受诊疗的效率与体验。</p> <p>2.诊疗项目调价</p> <p>医生可以使用全院价格的功能界面对诊疗项目进行价格调整，可以设置及时生效，定时生效等功能，多样化的实现对诊疗项目价格的管控，高效及时的完成价格调整，保障医院的效益。</p> <p>3. 复合项目维护</p> <p>使用复合项目维护窗口，可以将普通诊疗项目进行多样化的组合，组成复合收费项进行计费 and 价格调整。例如肝功八项，可以参照当地的物价标准进行维护。</p> <p>4.费用组套维护</p> <p>使用费用组套维护界面，可以维护全院，或者科室的收费组套，能够准确清楚的显示组套编码、价格明细等项目，方便收费员录入项目。</p> <p>5.挂号费费用</p> <p>按照合同单位，显示并支持每个合同单位下的不同挂号级别的挂号费用的查看和调整。</p> <p>6.合同单位维护</p> <p>以界面的形式，展示可以进行维护的不同收费待遇合同单位的编码，可以显示和编辑合同单位的名称、编码等基本信息。</p> <p>7.合同单位待遇维护</p> <p>可以对不同合同单位的基本待遇算法进行维护，详细展示各合同单位待遇明细，比如自费比例，统筹比例，报销上限等，如果待遇复杂可维护对应的待遇计算接口。</p> <p>8.固定费用维护</p> <p>该界面功能主要用于维护某个床位级别下的需要自动收费的项目列表，可详细设置自动收费时间段，等详细属性，多元化的实现对固定费用项目的管理，方便管理人员的操作。</p>
87	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.6 病历编辑器</p> <p>支持提供类似word文档结构的病历编辑展现工具，便于医生对病历的书写。</p>

88	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.1 基础支撑</p> <p>3.1.7 病历编辑器（支持蒙文）</p> <p>支持提供类似word文档结构的病历编辑展现工具，便于医生对病历的书写（支持蒙文）。</p>
89	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.2 运营管理</p> <p>3.2.1 门急挂号系统</p> <p>门急诊挂号系统实现了多种情况和类型病人的档案建立与办卡、预约挂号、窗口挂号、处理号表、统计和门诊病历处理等基本功能，可以直接面向门急诊病人进行服务，建立病人标识码，减少病人排队时间，提高挂号工作效率和服务质量。</p> <p>1.挂号功能</p> <p>挂号员根据病人请求快速选择诊别、科别、号别、医生等选项，生成挂号信息，打印挂号单，并产生就诊病人基本信息等。挂号界面支持医保、公费、自费等多种身份的病人挂号，同时支持多种支付方式。</p> <p>2.退号处理</p> <p>可以通过输入病历号或者挂号发票号，显示对应的允许退号的有效挂号信息，完成病人退号；并能正确处理病人看病日期、午别、诊别、类别、号别以及应退费用和相关统计等功能，同时支持对已看诊号是否可退等权限的管理和维护。</p> <p>3.换科功能</p> <p>可以针对患者情况，对已经挂号的患者进行科室的更换，支持专家、专科号、普通号的换科功能。</p> <p>4.挂号日结</p> <p>按时间段完成日结功能，以列表等形式展示和统计当日挂号数量、类别等具体信息，并支持打印或补打出日报表。</p> <p>5.其他功能</p> <p>门诊挂号子系统提供了多种挂号方式（包括简易挂号、完整挂号），支持医保、公费、自费、本院、合作单位多种身份的病人挂号，同时支持挂号费用结算及报表统计功能。</p> <p>支持专科和专家排班，有查询排班医生、科室排班、临时加号等功能，并且支持自定义排班模版，提升排班效率。</p> <p>6.查询统计</p> <p>能完成挂号、退号、病人、科室、医师的挂号状况、医师出诊时间、科室挂号现状等查询，按科室、门诊工作量等多种条件统计的功能。</p> <p>7.基本信息维护</p> <p>挂号员权限等信息维护的功能，可以维护如挂号员姓名、编号，可挂号的级别等信息。同时支持挂号患者基本信息修改和补充功能。</p> <p>8.预约挂号</p> <p>包含多种形式的预约挂号功能，如系统预约挂号，电话预约挂号、诊间预约挂号、预约取号等功能。</p> <p>9.挂号聚合支付</p> <p>应用于在挂号中需要支付的功能，可以使用多种支付方式进行挂号费用的收取，有支付记录的存储与支付中出现的异常处理功能。</p>

90	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.2 运营管理</p> <p>3.2.2 门诊收费系统</p> <p>门急诊收费系统可以完成门诊病人划价收费工作，包含收费、退费发票打印等功能，向门诊药房传送处方信息，可以接收门诊划价系统和医生站医生录入的处方，操作员也可以对收费发票进行完善的跟踪管理，进行日结清单打印和发票的重打等。</p> <p>1. 门诊收费、退费</p> <p>支持自动获取或直接录入收费信息（包括患者姓名、病历号、结算类别、医疗类别、医生编码，开处方科室名称、药品 / 诊疗项目名称、数量等），支持多种结算方式（自费、公费、医保等）、支持自动找零。银联接口等。</p> <p>退费可以录入门诊发票号选择药品或非药品进行退费，同时也可以选择全部退费或者部分退费。</p> <p>2. 门诊发票重打</p> <p>操作员可以通过输入发票号等方式进行详细的查询，并对已经录入的门诊发票号重新打印，将原发票作废处理。</p> <p>3. 收费员日结算</p> <p>支持收款员收费进行结存并打印日结报表，操作相对简便，可以对多种信息进行显示与维护。</p> <p>4. 其他功能</p> <p>具有严格发票号管理（如使用发票号和机器生成号管理发票），支持日结功能，能灵活设置发票归集项，提供收费处输入药品时自动检测药房药品库存数量；支持记帐、公费、医保等多种结算方式，支持现金、微信、支付宝、银联等多种支付方式。</p> <p>5. 查询统计</p> <p>提供收费员发票查询，收费员工作量统计，门诊收费分项查询等多种信息及项目的查询，提供挂号收费日结等多种信息的查询。</p>
----	--

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.2 运营管理

3.2.3 住院收费系统

住院收费系统包含已入院患者药品、非药品以及其他项目费用的收取、返还、包括预交金管理、住院优惠减免等多项功能，可以对患者费用信息进行查询，打印催款单和费用日结清单等。

1.预交金管理

可以通过住院号、科室和姓名等查询条件，一键查询并带入患者信息，显示患者预交金的数额，支付方式等具体信息，可以实现住院患者预交金的收取，返还，预交金发票补打等，收取支持多种支付方式，还可以打印预交金收据凭证。

2.预交金日结算

操作员在一键带入查询患者具体信息后，选择预交金日结并打印详细清单。

3.非药品收费

操作员手工输入住院患者所发生的费用，集成了单项费用录入、复合项目、组套项目费用录入功能等多种功能，为操作员提升了工作效率。

4.非药品退费

非药品退费功能可以实现手工操作的单项退费、复合退费等项目的一键退费，无需进行繁琐的确认与操作。

91

5.退费确认

可以查询并显示当前患者需要退费的详细信息，例如项目名称、金额和时间等信息，对于退费申请进行退费审批确认。

6.催款单打印

能够对于当前住院剩余金额低于设置警戒线的患者进行详细信息的查询显示，能够一键打印催款单。

7.欠费标准设置

针对多种复杂欠费标准的情况，系统支持分别按全院，病区，科室，个人，合同单位等多种类型进行警戒线设置，可以方便操作员进行管理和维护。

8.手工开封帐管理

对需要进行手工封帐开账的患者，对有权限的操作员，系统支持按住院号进行单个在院患者手工开封帐操作，支持按科室进行批量患者手工开封帐操作。封帐的患者将不能进行费用操作

9.查询

系统支持多种类型多种形式的费用项目查询，包含：

预交金查询：可以查询患者预交金余额、支付方式、缴费次数和退费次数等详细信息。

患者费用查询：查询当前患者产生费用的具体项目明细，包含药品、非药品、组套费用和其他特殊费用的金额、产生时间和科室等详细条目。

在院患者日清单：可以查询并打印在院患者日费用清单。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.2 运营管理

3.2.4 出院结算系统

出院结算系统包含出院结算、中途结算、欠费结算、结算召回等多种结算和统计功能，能够对在院患者和已出院患者信息的整合统计，支持多情景、多阶段的结算功能，同时支持收据和清单的打印。

1. 中途结算

通过住院号一键带入患者信息，可以查询显示患者目前所有费用科目及款项，支持患者住院中，阶段性的结算，可以调取收费接口，以多种支付方式进行结算，并打印结算收据，同时支持手工定额结算，提升结算操作性。

2. 出院结算

通过住院号一键带入患者信息，显示当前患者所有收费项目明细，可以调用经过审核的住院减免信息，支持银联、储值卡和医保等多种收费方式，实现患者的结算，并打印结算收据。

92

3. 欠费结算

系统支持对患者进行欠费结算，可以查询并维护欠费患者信息，同时保留打印票据功能。

4. 结算召回

对已经进行中途结算、出院结算和欠费结算的患者进行取消结算，按照票据号码查询之前结算信息，待操作员进行召回操作后，对返还金额进行记录保存。

5. 操作员日结

包括预交金在院病人各项费用、出院病人结账和退款等统计汇总。

6. 查询统计

提供如下查询统计：

预交金查询：按照不同方式查询预交金并打印清单。

住院发票查询：查询结算发票信息。

出院患者清单：查询出院登记的患者费用清单。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.2 运营管理

3.2.5 财务结算系统

财务结算系统包含医院门诊、住院处以及各科室详细收入整理统计，拥有发票开具、票号管理、发票回收和日结审核等功能，能够帮助医院完成日常财务管理，有效整合财务费用数据，提升了医院财务结算的效率和准确度，减少了人员成本和压力。

1. 发票领用

系统支持发票号与机器流水号双号管理，发票领用可以使用自定义号段，支持开具增值税专用发票、普票等类型发票开具，可以按个人领用，同时支持发票重打、清单打印等功能。

2. 发票回收管理

系统支持按照发票号或流水号进行查询管理，并显示是否支持重打等详细信息，可以对操作员未使用的号段进行回收。

3. 日结审核管理

可以按照操作员信息对的日结数据进行查询显示，对选定的日结信息进行审核。

93

4. 统计大类维护

系统支持维护门诊发票和最小费用的对应关系、维护住院发票和最小费用的对应关系、维护病案和最小费用对应关系、维护自定义归类统计与最小费用关系，同时包含门诊发票打印使用、住院发票打印使用、病案首页打印使用、自定义归类查询等多种维护功能。

5. 发票调号管理

按照操作员进行查询显示并指定在用号段，可以按发票类型指定当前使用号，并进行日志记录，支持日志的查询统计。

6. 查询统计

门诊收费分项统计：支持查询和统计详细的门诊收费项目名称、金额、合计信息。

门诊各科收入统计(月报)：支持查询和统计门诊各科室名称、统计类别、合计信息，支持门诊各科收入统计查询。。

科室挂号收入汇总：支持查询和统计科室名称、挂号级别、挂号人数、收费总计、合计信息。

住院收费分项统计：支持查询和统计住院收费项目名称、金额、合计信息。

结算发票查询：支持查询统计结算患者发票及明细。

住院科室收入统计：支持查询统计住院各科室本科室患者的各项收费合计

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.2 运营管理

3.2.6 药库管理系统

该系统主要服务于医院药库人员，该模块具备药品管理，药品出入库管理，采购管理，库存管理，基本信息维护等功能，是药品从厂商购入，药品入库，出给各个科室的首要关键节点模块。

1. 基本信息维护

提供药品字典库维护功能：可以维护如名称、厂家、产地、规格、等级、类别、价格形式、用法、用量、频次、药理、批文信息、供货商、招标信息等，支持多种别名；对毒麻药品、精神药品的种类、贵重药品、院内制剂、试敏药、GMP、OTC、特殊限制药品等均有特定的判断识别处理。

提供出入库科室维护(出库目标科室、入库来源)。

提供常数维护：维护药品管理中常用的基础数据，如最小单位、包装单位、剂型、剂量单位、药品性质、存储条件等。

提供药理作用维护：维护药品的药理作用信息。

提供供货公司维护：维护药品常用的供货公司信息。

提供生产厂家维护：维护药品常用的生产厂家信息。

提供参数设置维护：维护全院药品管理中使用的控制参数，如各药房拆分属性、有效期警示天数等。

提供特限药品维护：维护某些特殊限制药品在特定科室使用的信息。

提供药品多级单位维护：维护药品的门诊发药、住院发药等发药单位对照。

提供部门库存常数维护：维护各个库房的管理属性，如是否管库存、是否按批号管理等。

提供人员控药权限维护：维护某个操作员有操作哪种药品类别的权限。

提供抗菌药物维护：维护抗菌药物列表。

提供药品管理模板维护：可以维护盘点、计划、申请的模板。

协定处方管理：可以维护协定处方明细信息。

协定处方包装：对维护好的协定处方进行包装。

2. 出入库管理

入库计划：制定入库计划，可以手动生成入库计划，也可以按照警戒线、日消耗量自动生成入库计划。

采购计划：制定采购计划，根据制定的入库计划，生成采购计划。可以修改计划入库数量，并且可以拆分在不同的供货公司采购。

药品入库：可以有多种不同的入库类型，如正常入库、发票入库、核准入库、特殊入库、入库退货、外部入库申请等。

药品出库：可以有多种不同的出库类型，如正常出库、出库审批、特殊出库、调拨、报损、出库退库等。可以手动出库，也可以自动接收科室领药单。

单据补打：可以补打各种入库和出库单据。

供货商结存：维护各供货公司的货款结存情况。

供货商付款统计：统计各供货公司的付款情况。

3. 在库管理

提供库存盘点管理：对药库库存进行盘点与结存。

提供药品调价管理：针对药品价格的变化进行调价。

提供药品库存管理：提供库存信息一览，并提供多种条件的过滤，支持维护警戒线，药房和药库账页、药品停用标记，药品出入库明细、库存报警以及有效期报警，货位号维护等多种功能。

提供药品月结管理：对药库的账目进行月结并打印月结统计表。

提供药品月结校对功能：校对帐目及库存的平衡关系。

4. 采购管理

自动生成采购计划及采购单，可以进行采购单审核。

5. 查询统计

提供各类药品日常统计功能：可生成各种药品的入库明细、出库明细、盘点明细、调价明细、调拨明细、报损明细、退药明细，提供月结报表。

提供抗菌药物的统计功能：各种抗菌药物统计报表。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.1 门诊医生站系统

1、临床医疗术语维护

系统需要支持非药品术语维护及术语物价项目对照和药品术语维护。

2、频次、用法等编码维护

系统需要支持医嘱开立中使用的用法、备注、药品术语里的剂型、药品性质等编码的维护。系统需要支持维护医嘱的频次(频次时间点等信息)及频次约束维护(即对应到具体医嘱类型或系统类别)。

3、权限管理

(1) 系统需要支持设置科室或医生开立药品和非药品术语的权限。

(2) 系统需要支持设置科室组套、全院组套维护权限。

(3) 系统需要支持抗生素二、三级权限管理，毒麻、精一、精二权限管理。具体包括：医生只要有处方权限，都有开立一级抗生素权限。主治医师以上有二级抗生素权限。三级抗生素即特殊抗生素需要支持会诊制度授权开立。

(4) 系统需要支持预防类手术相关的一类切口填写用药指征。

(5) 开立长期医嘱抗生素当执行超过48小时，系统需要提示医生是否继续，如果继续需要填写原因。

(6) 系统需要支持治疗类用途填写微生物送检项目。

(7) 系统需要支持有一级抗生素权限的每个患者可以越级一次开立二级抗生素权限并填写原因。

(8) 系统需要支持管理预防类的手术切口需要指定开立的抗生素药品。

4、患者列表及输号调用、查找患者

系统需要支持医生可以选择专家患者和本科室患者及输号调出有效期患者，同时可以模糊查找相关患者。

系统需要支持展示门诊患者列表，内容包含：患者姓名、患者医嘱信息，需要支持展示每条医嘱所对应的全部详细内容。

系统需要支持展示住院患者列表，内容包括：患者姓名、性别、年龄、住院号、住院科室名称等信息。

5、诊断

系统需要支持按ICD-10下达诊断，也可以下达自定义诊断。

系统需要支持下达初步诊断，能够按疾病的主次列出，与主诉有关或对生命有威胁的疾病排列在前。诊断除疾病全称外，还应尽可能包括病因、疾病解剖部位和功能的诊断。

系统需要支持下达入院诊断，标出诊断确定日期并签名。

6、医嘱开立（西药、成药、检验、治疗等）

系统需要支持医嘱的多种便捷开立方式，包括使用医嘱组套直接开立、引用历史医嘱进行开立，手工通过拼音码模糊过滤、自定义码、名称等查找开立。

7、草药开立

系统需要提供专业的草药开立界面，需要支持每行开立四位药，并可以录入煎制法（先煎、后下等），需要支持草药协定方，并显示每剂药的重量和金额。

8、电子申请单

系统需要支持医生对检查项目直接开立电子申请单，需要支持申请单打印。

9、检验医嘱点开立

系统需要支持检验项目可以通过点选方式直观的进行医嘱开立。

10、组套维护及开立

系统需要支持医生开过的医嘱可以另存为组套。

系统需要支持单独维护组套。

系统需要支持建立相应的目录及子目录，例如：检验->生化类->具体组套明细。

11、门诊历史医嘱查看及开立

系统需要支持显示门诊同一个卡号患者的历史就诊信息，需要支持历史医嘱的再次开立操作。

12、指引单和处方单打印

系统需要支持医生开立完医嘱，可以进行处方单查看及打印，同时提供导诊单一键打印。

13、医疗安全及合理性保障

系统需要支持皮试流程控制，用药量及诊断、过敏、药品等信息合理性验证。

14、自备和嘱托医嘱开立

系统需要支持门诊医生站可以开立嘱托描述性医嘱。

15、抗生素管理

系统需要支持门诊限制医生开立特殊抗生素及二级抗生素的管理流程，需要支持填写使用单（预防和治疗等选择）。

16、高危药品管理

系统需要支持对于住院开立高危药品时给出高危提示，并明显显示药品高危标记。

17、检验说明信息展示

系统需要支持开立检验医嘱时，可以查看当前检验项目适应症、采集要求、作用等相关信息。

18、检查说明信息展示

系统需要支持开立检查医嘱时，可以显示当前检查项目适应症、作用、注意事项等相关信息。

19、核算与医保用药管理

系统需要支持自动核算就诊费用，需要支持医保用药管理；系统需要自动向有关部门传送检查、检验、诊断、处方、治疗处置、手术等信息。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.2 住院登记系统

住院登记系统包含基本患者信息的录入（支持信息自动带入和手动录入）与修改，患者住院预约审批、欠费患者查询、无费退院、等功能，能够实现对所有患者住院费用、警戒线等信息的维护与管理，实现出院登记与召回等多项功能。

1.入院登记

录入患者姓名、性别等基本信息，为患者办理入院登记。患者住院号可选择手工录入或系统自动生成，支持登记时收取住院预交金；患者姓名、性别等必填信息界面中已经用醒目颜色标注出来；支持住院处直接接诊流程（开关控制）；支持患者住院科室的修改（未被病房接诊）；支持患者登记同时录入担保信息，也可以在担保管理界面单独录入。

2.出院登记

支持住院处直接出院登记流程：录入患者住院号，为患者办理出院登记手续，患者的状态标记为“出院登记”。出院登记会停止患者的所有医嘱、床位费等日固定费用的滚动，所以建议在确认患者所有医嘱、费用等信息准确无误后，再为患者办理出院登记。

3.出院召回

96 支持住院处出院召回操作。录入患者住院号，为患者进行出院召回。出院召回是出院登记的逆过程，患者的状态将从“出院登记”状态更新回“住院接诊”状态，注意此操作不会恢复患者长期医嘱，请相关医生注意。

4.患者信息修改

录入患者住院号，检索患者的基本信息，供操作人修改。注意只能修改患者姓名、出生日期、民族、籍贯等基本信息，患者的结算方式、住院号、住院科室等信息是不可以在此修改的。

5.无费退院

录入患者住院号，为没有发生费用的患者办理无费退院。患者的费用总额、预交金必须是0才可办理无费退院。

6.担保管理

支持担保金的收取、返还、补打等操作，支持担保信息查询。

7.身份变更

提供自费转医保、医保转自费、自费转公费、公费转自费等不同身份类别之间的变更。

8.查询

根据手动录入或一键带入患者基本信息的方式，对入院患者进行详细的信息查询与管理，对已出院患者过往留存信息进行管理维护，在患者召回或再次入院时，自动更新患者信息。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.3 住院医生站系统

1、临床医疗术语维护

系统需要支持非药品术语维护及术语物价项目对照和药品术语维护。

2、频次、用法等编码维护

系统需要支持医嘱开立中使用的用法、备注、药品术语里的剂型、药品性质等编码维护。可以维护医嘱的频次(频次时间点等信息)及频次约束维护(即对应到具体医嘱类型或系统类别)。

3、权限管理

系统需要支持设置科室或医生开立药品和非药品术语的权限。

系统需要支持设置科室组套、全院组套的维护权限。

系统需要支持抗生素二、三级权限管理，毒麻、精一、精二权限管理。

4、诊断

系统需要支持按ICD-10下达入院诊断、主要诊断、检查诊断等不同类型的诊断，也可以下达自定义诊断。

5、患者列表及输号调用、查找患者

系统需要支持显示本科室患者列表，可以按照卡片方式显示及过滤等。

6、医嘱开立（西药、成药、检验、治疗等）

系统需要支持医嘱的多种便捷开立方式，包括使用医嘱组套直接开立、引用历史医嘱进行开立，手工通过拼音码模糊过滤、自定义码、名称等查找开立。

7、药品及诊疗信息查询

系统需要支持查看所有药品及诊疗项目列表，并设置显示方式，具有拼音码、五笔码、自定义码的过滤功能。

8、草药开立

系统需要提供专业的草药开立界面，需要支持每行开立四位药，并可以录入煎制法（先煎、后下等），需要支持草药协定方，并显示每剂药的重量和金额。

系统需要支持中草药医嘱按中医处方格式(煎法、服法、付数)开立。

9、电子申请单

系统需要支持医生对检查项目直接开立电子申请单，支持申请单打印

10、检验医嘱点选开立

系统需要支持检验项目可以通过点选方式直观的进行医嘱开立。

11、退药申请

系统需要提供对在院患者的费用做退药申请，并打印申请单，如果已发药需要去药房做退药确认，然后去住院处退费；如果没有发药直接去住院处做退费确认。此处需要支持对费用的全退和半退。

12、组套维护及开立

系统需要支持医生开过的医嘱可以另存为组套。

97

系统需要支持单独维护组套。

系统需要支持建立相应的目录及子目录，例如：检验->生化类->具体组套明细。

13、历史医嘱查看及开立

系统需要支持显示住院同一个卡号患者的历史就诊信息，需要支持历史医嘱的再次开立操作。

14、医嘱单打印

系统需要支持取药医嘱及医生开立时做特殊标识（不打印）的医嘱在医嘱单上不打印。

系统需要支持长期医嘱护士核对后或执行过的，停止时如果选择特定的停止原因可以不显示在医嘱单上。

系统需要支持按照现有系统纸张格式打印。

系统需要支持医嘱单可以进行续打。

15、医疗安全及合理性保障

系统需要支持皮试流程控制，用量及诊断、过敏、药品等信息合理性验证。

16、支持他科医嘱开立

系统需要支持血透、介入等患者开立他科医嘱申请功能。

17、抗生素管理

系统需要支持限制医生开立特殊抗生素及二级抗生素的管理流程，需要支持填写使用单（预防和治疗等选择）。

系统需要支持抗生素使用时间限定，抗生素用药超过规定时间提示医生停止医嘱。

18、高危药品管理

系统需要支持住院开立高危药品时给出高危提示，并明显显示药品高危标记。

19、手术申请

系统需要支持住院可以开立手术申请，并带入患者血型等相关信息。

系统需要提供结构性麻醉方式选择、模糊查询手术项目及诊断信息。

20、手术分级

系统需要支持通过职级和科室或者精确到个人实现手术分级管理。需要支持手术等级及切口类型等手术相关信息维护。

21、检验说明信息展示

系统需要支持开立检验医嘱时，可以查看当前检验项目适应症、采集要求、作用等相关信息。

22、检查说明信息展示

系统需要支持开立检查医嘱时，可以显示当前检查项目适应症、作用、注意事项等相关信息。

23、医嘱打印、补录、医保用药、首剂量开立

系统需要支持医嘱单、申请单打印功能，提供医生、操作员签字栏，打印后由医师签字生效。

系统需要支持医嘱保存时自动记录开立人及时间，护士审核后只能作废不能更改。

系统需要支持抢救等紧急情况、口头医嘱可事后补录医嘱。

系统需要支持所有医嘱经护士站审核确认后自动传送到相关部门。

系统需要支持医保用药及医保费用管理。

系统需要支持医生查询患者统一卡号内的历次门诊、住院医嘱信息及检验检查结果。

系统需要支持首剂量设定及不规则频次医嘱开立。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.4 住院护士站系统

护士进行日常工作的主体工作站。在此工作站中可以实现患者管理、医嘱管理、医嘱执行管理、费用管理、报表查询、单据打印功能。

1.病房管理

接诊：给新住院的患者或者他科转入的患者分配病床，安排住院医师、主治医师、主任医师、责任护士。

包床、转床：给患者包住多张病床或调换病床。

转科：给患者转科。

转病区：给患者转病区。

换医师：给患者修改三级医师和责任护士

婴儿登记：为产妇进行婴儿登记，填写新生儿基本信息。

出院登记：给患者进行出院登记。

出院召回：给已出院登记但未结算的患者召回住院，并分配病床。

2.床位信息管理

查询床位的床位等级、床位费、床位编制、使用状态以及对加床的维护。

3.医嘱审核（接收、核对）管理

对新开立或新停止的医嘱进行审核，临时医嘱审核后产生执行数据，并发送到药房、医技等终端部门。

4.医嘱自动分解

对审核过的长期医嘱，按照频次自动分解出执行数据，并发送到药房、医技等终端部门。

5.护士站收费

护士站进行手工计费，可以根据客户需求，选择是否可以批药品费用。

6.护士站退费

护士站对非药品进行退费，可根据客户需要选择(1)退费申请、确认退费流程；(2)直接退费流程。

护士站对药品进行退费申请，药房确认后，可以退费。

7.费用核对

98 对患者入院期间应收费用进行核对，防止由于人为或其他原因产生漏费、多收费的问题。

8.药品统领

支持以护士统领的模式进行发药操作。即护士需要领药时进行统领操作，令药房可以集中处理护士站的领药需求，将药品统一送到护士站手中

9.护士站资料维护

对维护病床信息、附材信息、执行单、收费套餐、科室常用项目等信息的维护。

10.警戒线设置

维护病区内患者欠费警戒线。

11.其他功能

医嘱审核时，具有添加、修改删除附加材料功能，有审核医嘱功能。

提供准确的一日清单。

提供查询病人欠费情况，并打印催缴通知单。

具有病区床位使用情况一览表，病床信息包括：显示床号、住院号、姓名、性别、年龄、诊断、护理等级、费用情况等。

可以查询病区一次性卫生材料领入量、消耗量、结余量。

具有按用法不同打印各种不同的医嘱执行单、巡回单、输液卡等单据。

12.单据打印

输液卡：用于贴在输液液体表面，方便注射前核对和PDA扫描

执行单：可以根据实际情况，设置每个执行单的内容，方便护士执行医嘱

治疗单：展示治疗项目，方便护士进行护理、治疗

翻身卡：方便记录患者翻身情况

床头卡：记录患者信息

13.查询统计

患者一日清单：对在院患者一日费用明细进行查询。

患者费用查询：查询患者入院期间所发生费用进行查询，其中包括预交金、药品明细、非药品明细、费用汇总信息、结算信息。

医嘱执行情况查询：查询医嘱目前执行状态。

医嘱摆药查询：护士站查询药房对当前科室的摆药情况。

护士站退药查询：对患者已退药品进行查询。

99	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.5 手术管理系统</p> <p>为医院的麻醉科、手术室设计，对手术病人在手术前后的信息进行处理，主要完成对手术病人的手术申请、手术安排以及术后登记相关病历文书的相关信息和所发生的费用进行管理。</p> <p>系统包含手术申请、手术审批、手术安排、手术管理工作站、手术室批费、手术间维护等功能。</p>
100	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.6 重症系统</p> <p>重症监护是指对收治的各类危重病患者，运用各种先进的医疗技术，现代化的监护和抢救设备，对其实施集中的加强治疗和护理。以最大限度的确保病人的生存及随后的生命质量。</p> <p>1、监护图表</p> <p>系统包含多功能患者信息卡片、可配置的患者操作、统一的时间轴查询及采集频率选择、自定义采集及录入参数、自动从医疗设备采集数据并填充表格、支持录入任意时刻数据、录入权限控制、自定义项目分组、方便的时间轴选择、自定义显示的时间间隔、表格和趋势图自由切换、出入液平衡自动计算、自定义手动录入出入项、自动跟踪药品执行情况并绘制给药图、可自定义非加入自动计算的药品或项目、护理计划制定、护理计划执行、护理计划完成情况、多功能特殊事件、全面的抢救事件录入、历史事件汇总、批量增加、拔除管路、管路到期提醒、自定义管路录入属性、管路数据录入权限控制、修改拔管时间、历史管路查询、压疮、皮肤部位人体二维图形、自定义压疮/皮肤录入属性、历史压疮查询等功能。</p> <p>2、中控首页</p> <p>系统包含患者床头卡展示及打印、交接班汇总等功能。</p> <p>3、床旁首页</p> <p>系统包含床位自由选择、患者床头卡、完整的患者床旁操作流程控制、多患者操作等功能。</p> <p>4、科室管理首页</p> <p>系统包含综合重点全科室患者数据、自动计算患者压疮率、患者管路综合统计、综合质控报表等功能。</p> <p>5、患者管理</p> <p>系统包含特护记录单自动生成、HIS医嘱自动导入、医嘱计划管理、非药品管理、医嘱完成情况查看、入科信息维护、入科评估、患者小结、出科管理、历史患者信息查询、转入标准评价等功能。</p> <p>6、定义评估、评分系统</p> <p>系统包含重症评分、护理评估、评分趋势图等功能。</p> <p>7、消息提醒</p> <p>系统包含消息查看、消息录入、消息关注定制、实时消息提醒等功能。</p> <p>8、系统配置</p> <p>系统包含登录用户管理、系统菜单管理、系统角色管理、角色菜单分配、系统编码管理、角色机能分配、开关配置管理、评估管理、护理工作指南维护、HIS分类药品、护理计划项目维护、质控指标维护、ICU分类药品、导管维护等功能。</p>
101	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.7 临床诊疗视图</p> <p>临床、医技、质控科、病案室职能部门，由于工作需要，需要查看患者病历，但是不需要修改病历。通过Web方式查看病历，即时、高效。</p> <p>Web病历查看通过权限控制</p>

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.8 门诊药房管理系统

该模块服务于门诊药师，承担门诊药房发药，门诊退药，处方打印，用药指导打印，煎药凭证打印，药品管理，药房盘点，药品的入库等重要功能，为药师提供方便快捷的发药方式和方便日常工作统计的报表功能。

1. 门诊药房信息维护

提供门诊终端维护：对配药台、发药窗口进行各种属性的维护。

提供门诊处方调剂：对门诊的处方进行调剂，可选平均调剂与竞争调剂。

提供门诊特殊终端维护：维护特殊的配药窗口属性。

2. 门诊药房发药

提供两种发药方式：自动调剂发药，手工发药。

自动调剂发药：根据设定的调剂方式，系统自动把已收费的药品分配到配药台，配药台人员核准后进行配药，发药台接收到配药核准的药品信息后进行确认并发药。

手工发药：药房发药人员录入患者的发票号（或者病历号、处方号）显示当前处方的药品，进行发药。

门诊代发药：门诊药房之间可以相互代替发药，门急诊药房可以代替住院药房发药，扣除发药药房库存。

发药模式分为两种：配药、发药分开进行，也可以采用门诊直接发药模式。

单据打印：处方打印、用药指导打印、煎药凭证打印。

信息查看：处方查看、过敏信息查看、患者用药指导告知。

3. 门诊药房退药

录入患者发票号后，显示待退药品信息，选择药品进行退药，支持半退和全退。

4. 门诊药房管理

根据本地药品量的消耗，生成领药申请单，传送到药库，支持多个药房管理，具有类似药库的各种进销存管理和查询功能，具有查询病人任意时段处方内容。

5. 查询统计

提供门诊处方查询、配药工作量查询、发药工作量查询、门诊药房发药量统计、门诊药房退药量统计。

6. 门诊药房划价

提供直接在门诊药房进行划价的功能。

7. 门诊药房发药排队叫号

患者在门诊收费后自动分配一个取药排队序号，在门诊药房大屏幕上显示待发药患者名称，门诊药房发药系统中按照排队序号显示待发药患者信息。发药人选择待发药患者点击叫号，同时门诊大屏幕显示取药患者姓名，门诊扬声器播放患者名称到对应窗口取药。此功能类似银行排队叫号。

10
2

10 3	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.9 住院药房管理系统</p> <p>该模块主要服务于住院药师，承担住院药房发药，药品管理，药品盘点，药品入出库，报表统计等关键功能，为住院药师提供方便快捷的发药模式和详细的单据打印和补打功能</p> <p>1.住院药房信息维护</p> <p>摆药单维护：可以自定义设定各种类型的摆药单，如：大输液摆药单、毒麻药摆药单、口服摆药单等等。</p> <p>摆药台维护：维护各个药房的摆药台，以及摆药台中有哪些摆药单。</p> <p>默认取药科室维护：设定各病区科室对应的取药药房，可以指定取药时间和取药类别。</p> <p>药品拆分属性维护：设定药品品种或药品剂型发药时的拆分方式，有：不可拆分、可拆分不取整，如果不维护默认是不可拆分。</p> <p>2.药品批费</p> <p>录入患者住院号，选择药品进行批费。</p> <p>3.药品退费</p> <p>录入患者住院号，选择已收费的药品进行退费。</p> <p>4.住院药房直接摆药</p> <p>选择病区（或科室、患者）对列出的待摆的药品确认摆药。</p> <p>住院代发药：住院药房之间可以代替发药，扣除发药药房库存。</p> <p>支持手术室/产房等非医嘱摆药。</p> <p>5.住院医嘱摆药</p> <p>前提是经过住院护士站审核和分解的药品医嘱，摆药时可以看到各病区、病区下的摆药单和各个摆药单下的患者，同时支持手术室等科室进行非医嘱摆药，选择其一保存进行摆药。</p> <p>6.确认护士退药</p> <p>显示护士站的退药申请，确认进行退药。</p> <p>7.查询统计</p> <p>提供药房发药退药统计、住院发药工作量统计。</p>
---------	---

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.10 静配中心管理系统

静配中心管理系统整合先进的信息技术和管理理念，结合静脉用药调配中心工艺流程开发出了医院静脉药物配置中心管理系统，实现静脉药物配置中心业务的全面信息化管理。为静脉药物配置中心提供全面的合理用药实时监测信息；借助信息化手段提高临床合理用药水平、防止药物不良反应的发生、消除药源性事故隐患。

1、系统管理

程序中设置灵活统一的系统参数管理功能，可以由管理员根据使用需求集中设置管理参数，改变系统的运行方法，设置完成后，所有工作站均自动获取相关参数信息，无需每台电脑单独设置，减少了人员工作量，同时保持了系统的功能统一性。

系统包含科室管理、批次时间设置、调配费用管理、储存方式管理、给药途径管理、执行频次和单位转换率管理、药品属性维护、用户管理和权限设置和系统参数等功能。

2、科室用药规则器

为每个开展调配的科室都可以单独指定用药规则，可以根据不同科室的不同情况分别指定批次规则，确保用药顺序最优。规则分类的原则由每个科室单独规划，可由医院自主维护任意的药品分类、频次、液体量等，通过规划用药顺序来自动规划批次。

3、合理用药审查

静脉用药集中调配的优点就是临床药师能够通过静脉调配系统参与临床互动，医嘱在经开立校对，医嘱就自动被提取，由药师进行审核。本系统与常见第三方医嘱审查系统实现了无缝嵌入，并可自主对审查规则进行维护，并独有对医嘱审查的结果进行分类记录功能，确保药师的审查结果可汇总分析，为临床提供更好的药学服务。

系统包含基本审查、医嘱点评、第三方合理用药系统接口和肠外营养液审查等功能。

4、业务流程

系统包含摆药处理、统排单打印、标签打印、条码追踪、排药复核、入舱复核、舱内复核、退药处理、退药复核、成品复核等功能。

5、查询

系统包含患者查询、医嘱查询、库存查询、药学工具等功能。

6、统计

工作量统计的作用就是对静脉用药集中调配中心的配液工作量的大小做评估，以便安排适当的人员和岗位，为医院领导提供准确、及时的调配分析数据及合理用药监测分析数据。

系统包含按批次工作量统计、药品消耗量统计、药品结余统计、按药理分类统计、按配制分组分类统计、按药品分类统计、退药统计、药师工作量统计、医嘱审查分类统计、安全用药分析和调配费用统计。

7、舱内复核模块

系统采用无线PDA作为舱内复核设备，同时支持净化平板电脑的嵌入方式复核，也解决了退药拦截时红绿灯等简陋方式无法提示相关信息的弊端。医疗专用PDA可以简单方便、随时随地的检索各类统计信息，与电脑信息同步。

8、护士工作站

可提供给各临床科室主动查询静配中心工作状态功能，使得护士站可看到每个患者的输液配制情况，也可以通过软件操作相应业务数据提高了静配中心工作透明性，实现数据共享。

系统包含药品签收、暂停处理、执行单打印和信息查询。

9、扩展信息

系统需能够按照医院的使用情况进行功能扩展。

系统包含调配费用管理、自动升级、远程数据诊断、自动化设备支持和移动护理系统接口。

10
4

10 5	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.11 单病种管理</p> <p>单病种质控系统，通过收集相关疾病数据资源，形成相关疾病结构化、标准化的临床研究数据库，在全面考量临床不同病种相关因子差异的前提下，基于临床数据建设不同病种的单病种数据仓库，并提供单维度、多维度等数据查询工具，帮助临床医生快速查询并收集科研数据，实现科研入组患者已有临床数据的自动采集，减少用户录入工作量，提高科研病历收集的准确性和效率，为疾病研究提供统一的数据支撑，促进医疗数据的有效利用。</p> <p>1、单病种质控自动化填报平台</p> <p>系统包含动态表单引擎、填报数据审核、填报数据上报、数据统计分析、上报接口等功能。</p> <p>2、单病种质控表单</p> <p>系统包含单病种表单、预填报接口等功能。</p>
10 6	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.12 护理质控</p> <p>提供流程化智能化的护理质控管理功能，代替传统纸质化的质控模式，提高质控评分效率，提供的智能化质控数据统计分析功能，通过护理质控问题的闭环管理模式，满足基于信息化管理，护理质控提升的要求。</p> <p>系统包含质控组织结构管理、质控标准规范管理、质控计划管理、计划评分管理、护理质控会议、质控问题跟踪、综合质量汇总、科室质量排名、柏拉图质控问题分析、质控缺陷汇总管理、质控缺陷查检表管理、质控整改结果下发管理等功能。</p>
	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.13 移动护理</p> <p>1、权限管理</p> <p>1) 用户登录用户名、密码与HIS系统保持一致；</p> <p>2) 登录后可根据用户权限选择相对应的病区。</p> <p>2、条码管理</p> <p>提供护士工牌的二维码管理功能，护士可自助打印用于扫描登录系统的二维码工牌。</p> <p>3、病区患者管理</p> <p>1) 可查看病区患者列表；</p> <p>2) 护士可以根据情况设置自己的关注患者，通过关注患者筛选患者列表；</p> <p>3) 显示患者的姓名、性别、护理等级、患者状态、年龄、诊断、医保类型；</p> <p>4) 患者状态包括：是否新患者、是否是危重患者、是否手术患者、是否过敏患者、是否正在输液、是否欠费；</p> <p>5) 可以根据患者的基本信息筛选患者列表；</p> <p>6) 通过扫描患者的腕带，能快速选中目标患者。</p> <p>4、医嘱执行</p> <p>1) 可执行的长期医嘱包括输液医嘱、注射医嘱、口服药医嘱、雾化医嘱；</p> <p>2) 可执行的临时医嘱包括输液医嘱、注射医嘱、口服药医嘱、雾化医嘱、检验医嘱；</p> <p>3) 护士通过扫描患者腕带及医嘱执行单条码完成患者身份确认及医嘱执行工作；</p> <p>4) 系统记录医嘱执行信息，信息包括：医嘱名称、医嘱状态、执行人、执行时间、执行单编号、执行类别。</p> <p>5) 医嘱的执行记录可以选择是否同步到患者的护理记录中；</p> <p>6) 高危药品、特殊药品可在扫描执行时进行提醒。</p> <p>5、皮试管理</p>

10
7

- 1) 可扫码执行患者的皮试医嘱;
- 2) 执行后可设定皮试的结果查看时间;
- 3) 皮试到时PDA自动提醒;
- 4) 皮试结果双签确认, 特殊情况下, 复核确认支持由医生代签;
- 5) 皮试结果可回写HIS系统。

6、体征信息录入

- 1) 可在患者床边通过PDA录入患者体征数据, 包括体温、呼吸、脉搏、血压等体征信息;
- 2) PDA录入的体征信息可实时同步到患者体温单中, 并自动生成相应的体征曲线。

7、床旁入院评估

护士可通过PDA完成患者入院首次护理评估, 评估结果实时同步至患者入院首次护理评估记录单中。

8、病区配药管理

- 1) 护士在病区治疗室配药操作的核对和记录;
- 2) 包含摆药、核对、配置的操作记录;
- 3) 记录信息包括药品信息、操作时间、操作人;
- 4) 可通过报表查询药品配置全流程信息。

9、巡回管理

- 1) 可记录常规护理巡回和输液巡回过程;
- 2) 输液患者巡视时, 扫描患者腕带, 扫描患者输液瓶贴条码, 记录输液药品的输液通畅情况、输液滴速及单位、输液剩余量信息、巡视时间、巡视人、巡视病区、巡视患者;
- 3) 系统提供巡回记录报表。

10、用血管理

- 1) 护士通过使用PDA扫描血袋条码记录血袋病区签收记录信息;
- 2) 输血执行时, 通过核对 (ABO血型核对、RH血型核对、有效时间核对等), 保证输血过程的安全和可靠。

11、待办任务管理

- 1) 可显示护士关注的待办任务清单, 包括: 尚未确认结果的皮试、尚未完成的输血, 手术流转中的患者;
- 2) 待办任务按照护士的关注患者进行推送;
- 3) 通过待办任务列表可直达任务执行界面执行任务。

12、医嘱查询

- 1) 在院期间全部医嘱的浏览和查看;
- 2) 按照医嘱类别过滤查看分类医嘱数据;
- 3) 按照条件过滤相关医嘱数据;
- 4) 能够醒目地区别临时医嘱和长期医嘱;
- 5) 医嘱状态可通过颜色区分。

13、患者信息查询

- 1) 查询患者信息, 包含姓名、性别、年龄、入院日期、过敏药物等信息;
- 2) 查询费用信息、及时对未付清费用, 或超过警戒线患者费用进行警示。

14、检验结果查询

- 1) 可查询患者最新及历史检验结果;
- 2) 可按照时间段过滤患者所作的检验信息;
- 3) 可显示患者各项检验的异常项目数量;

4) 超出参考值范围项目可通过特殊标识列出。

15、关注患者设置

1) 护士可自定义自己的关注患者名单；

2) 患者列表可在关注患者与全科患者两种模式间切换。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.14 移动查房

移动查房系统应能够将医生的查房工作通过手持终端延伸至患者的床边，医生可以实时查询病人的信息、医嘱、入院记录、病程记录、体温单、检验报告、检查报告，需支持利用手持终端以手写、录音、拍照等多种方式记录查房过程。

1 权限管理

应支持多病区管理。

支持统一身份验证。支持与核心系统用户名和密码一致。

2 住院患者管理

住院患者管理功能应支持病人的基本信息查询，基本信息包含床号、姓名、性别、年龄、住院号、护理、饮食、诊断、入院时间、过敏记录。

应支持病人住院基本信息查询，入院基本信息包含病情、入院科室等。

应支持病人的诊断信息查询。应支持病人的费用、总费用、自费金额、统筹金额、余额等信息查询。

应支持病人手术后天数查询。

应支持根据医生身份管理患者列表。主治医生和主任医生的患者列表包含组内所有床位医生的患者总列表。应支持由医生自定义关注患者列表。

3 医嘱查询

医嘱查询功能应支持查看和浏览病人在院期间的全部医嘱，

应支持按照医嘱类别过滤查看分类医嘱数据，应支持按照条件过滤医嘱，支持醒目地区别临时医嘱和长期医嘱，应支持通过颜色区分医嘱状态，应支持医嘱显示时按照时间倒序排列，默认显示近一周的医嘱，应支持显示医嘱的关键信息，包括医嘱名称，用法用量，频次，起止时间。

4 入院记录

应支持查看病人的入院记录内容。

支持多种类型入院记录。包括入院记录，24小时内入出院记录，24小时内入院死亡记录。

5 病程记录

应支持查看患者的病程记录信息，病程记录的类型与内容与电子病历系统中的病程记录保持一致。

6 体温单

应支持查看患者的体温单信息。

7 检验报告

应支持查询浏览患者的检验报告信息。

检验报告可以按照报告类别，报告时间进行分类显示。支持看检验报告的结果信息。

应支持查看检验结果的检验项目、项目结果值及单位、参考范围、提示，对于结果超标的项目需支持通过颜色区分。

8 检查报告

应支持浏览和查询病人检查报告和放射影像图片，支持查看检查结果报告。

9 便签记录

应支持医生在查房过程中随时记录查房记录，应支持查房功能界面的截屏和标记。

10 录音记录

录音记录应支持医生在查房过程中随时录音，方便医生记录查房过程。

11 拍照记录

拍照记录应支持医生在查房过程中随时拍照，方便医生记录查房过程。

10
8

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.3 临床服务

3.3.15 不良事件上报

不良事件上报管理系统应该是医疗机构进行医疗安全（不良）事件信息化、规范化管理的平台，用于规范不良事件的上报、审批及处理流程，通过对本院不良事件数据的统计、系统需要分析提出医疗安全警示信息和改进建议，以增强医院识别、处理安全隐患和预防不良事件发生的能力，从而实现医疗安全的目标。

1 医疗争议上报

需支持医疗争议不良事件的填报及未审核前的修改功能。

2 护理问题上报

患者管路滑脱登记：需支持患者管路滑脱不良事件的填报及未审核前的修改功能。

院内发生压疮登记：需支持院内发生压疮不良事件的填报及未审核前的修改功能。

患者跌倒坠床登记：需支持患者跌倒坠床不良事件的填报及未审核前的修改功能。

护理缺陷登记：需支持护理缺陷不良事件的填报及未审核前的修改功能。

护理其他问题上报：需支持护理其他问题不良事件的填报及未审核前的修改功能。

10 3 药品问题上报

9 药品不良反应个案上报：需支持药品不良反应个案不良事件的填报及未审核前的修改功能。

疑似药品质量问题上报：需支持疑似药品质量问题不良事件的填报及未审核前的修改功能。

药房调配问题上报：需支持药房调配问题事件的填报及未审核前的修改功能。

群体性药品不良反应上报：需支持群体性药品不良反应事件的填报及未审核前的修改功能。

医院药品质量问题网络上报：需支持医院药品质量问题网络填报及未审核前的修改功能。

4 器械及耗材问题上报

需支持器械及耗材问题事件的填报及未审核前的修改功能。

5 输血反应上报

需支持输血反应事件的填报及未审核前的修改功能。

6 不良事件审核

医患办审核：需支持医患办对不良事件的审核反馈操作；

医务处审核：需支持医务处对不良事件的审核反馈操作；

护理部审核：需支持护理部对不良事件的审核反馈操作；

药学部审核：需支持药学部对不良事件的审核反馈操作；

输血科审核：需支持输血科对不良事件的审核反馈操作。

110	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.3 临床服务</p> <p>3.3.16 随访系统</p> <p>随访系统是一款集患者资料收集整理、随访计划执行、和数据统计分析功能于一体的医患服务系统，旨在帮助医院规范随访工作，提高随访效率，提升医疗水平，提高患者依从度，改善医风医德和医患关系，提升医院美誉度和经济效益。</p> <p>1、完整方便的患者资料管理</p> <p>系统收集整理患者完整信息，包括基本信息、门诊信息、住院信息、手术信息和随访记录等，并支持多条件检索查询某类患者。</p> <p>2、智能化的随访管理</p> <p>系统包含随访提醒自动化、随访问卷模板化、随访方式多样化、通知提醒、随访统计明细化等功能。</p> <p>3、高效的医患沟通</p> <p>系统包含电话随访、短信随访、微信随访等功能。</p>
111	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.4 医疗管理</p> <p>3.4.1 病案管理系统</p> <p>按照国家《病案首页数据填写质量规范》、《电子病历基本数据集-住院病案首页》为指导，为住院医生提供病案首页的各项数据填报、病案的借阅功能并为病案室提供相关查询统计功能。</p> <p>系统包含首页管理、病案管理、病案封存管理、病案借阅、病案借阅审批、病案提交、统计分析等功能。</p>
	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.4 医疗管理</p> <p>3.4.2 电子病历质量控制管理系统</p> <p>1 终末闭环质控</p> <p>终末质控人员维护</p> <p>设置当前阶段终末质控员。可为质控人员指定固定科室群，可维护质控员质控权限范围。支持阶段内对质控人员的增加，修改和删除。</p> <p>质控评分任务分配</p> <p>将需要质控的病案分配给质控人员，支持按照任务数量随机分配，支持针对不同评分标准的评分分配。</p> <p>质控患者条件检索</p> <p>根据科室、诊断、手术、手术切口、危重、病重多种查询条件设置质控分配条件，支持针对已分配的病案进行重新分配。支持对于查询的所有患者按照数量随机抽取。</p> <p>终末评分</p> <p>质控员参照评分标准和病历内容进行核对评分。</p> <p>手工缺陷录入</p> <p>质控员可针对病历存在的缺陷手工录入缺陷内容以及扣分原因。质控员可根据评分标准进行单项扣分、多项扣分以及单项否决评分。</p> <p>自动缺陷录入</p> <p>系统可根据评分标准中自动项目对当前病案进行自动扣分。</p> <p>病历驳回</p> <p>病案需要返修时，质控员可驳回病案，病案评分置为驳回状态。</p> <p>问题病案列表</p> <p>患者列表中设置问题病案列表，用于显示被驳回的问题病案。问题病案列表可显示对应病案的全部缺陷内容，支持通过列表直接进入问题病案完成病历修改。</p>

病历缺陷一览

医生站提供病历缺陷一览，用于显示问题病案的具体缺陷。可在一览表中记录完成缺陷的修改。支持对于缺陷的异议反馈。

返修病历跟踪

支持对于返修病历时间、状态以及完成情况的跟踪查询。支持对于完成修改的问题病案的最终提交。

2 运行病历闭环质控

环节质控患者条件检索

根据科室、诊断多种查询条件设置抽取需要质控的运行病历。

环节质控评分

质控员参照评分标准和病历内容进行核对评分。质控员可针对病历存在的缺陷手工录入缺陷内容以及扣分原因。质控内容支持反馈给医生。

问题病案列表

患者列表中设置问题病案列表，用于显示问题运行病历。问题病案列表可显示对应病案的全部缺陷内容，支持通过列表直接进入问题病案完成病历修改。

病历缺陷一览

医生站提供病历缺陷一览，用于显示问题病案的具体缺陷。可在一览表中记录完成缺陷的修改。支持对于缺陷的异议反馈。

返修病历跟踪

支持对于返修病历时间、状态以及完成情况的跟踪查询。支持对于完成修改的问题病案的最终提交。

环节质控常用自动项管理

支持对于常用筛查项目的增加、修改和删除。

3 质控统计分析

质控缺陷统计分析

根据评分结果对病历存在问题进行分析，如：各个问题缺陷所占的比例，分析结果通过多种图表样式展现，有助于分析问题的主要和次要原因，确定后续质量改善的目标。分析展现方式包括：表格、饼状图、柏拉图。

病案率统计

查询全院或科室的病案合格率，可对合格率的标准进行设置，数据来源于终末质控评分结果。

质控人员工作量统计

查询统计分配终末质控人员在一段时间内的质控工作量，支持查看对应评分的明细。

质控夜间查询

查询环节自动质控任务所记录的患者质控缺陷，包括时效性事前提醒和事后缺陷提示。

科室质控缺陷查询

查询全院或科室的病历缺陷信息，数据来源于终末质控评分结果。

4 自动评分质控引擎

病历时效性自动判断

支持自动病历书写时效性校验，校验方式包括单次校验，循环校验。

病历缺失性自动判断

支持根据特定条件判断是否缺失病历。

病历内容缺失性自动判断

支持根据特定条件判断病历内容是否缺失。

病历完成度自动判断

支持根据特定条件判断病历完成状态。

诊断相关质量规则判断

支持以诊断作为质控条件的规则判断。

手术相关质控规则判断

支持以手术作为质控条件的规则判断。支持手术相关质控规则维护。

夜间环节质控自动任务

系统提供自动运行任务，用于检查运行病历中存在的自动项目缺陷，并反馈给医生。

5 质控规则维护

质控标准维护

支持维护医院评分标准、评分项目、扣分标准、扣分方式。支持维护扣分项目与病案章节（病历类型）关联关系。

质控评分手工项目维护

系统提供针对手工扣分项目的维护功能。

质控评分自动项目维护

系统提供针对自动扣分项目的维护功能。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.4 医疗管理

3.4.3 抗菌药物管理系统

抗菌药物管理系统

1.需提供细菌检出名单；

2.需提供细菌培养名单；

3.需提供细菌耐药率统计；

4.需提供细菌的科室分布；

5.需提供细菌的标本分布；

6.需提供多重耐药菌的科室分布；

7.需提供标本阳性率统计；

11 8.自动统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌检出率、多重耐药菌医院感染致病菌对抗菌药物耐药率、多重耐药菌感染（例次）
3 发生率、多重耐药菌感染例次千日发生率、多重耐药菌定植例次千日发生率、不同医院感染病原体构成比；

9.需提供多重耐药菌判定功能，需支持同一个检出菌对照多种多耐菌的功能，需支持感染类型(HA（院内）、CA（院外）、定植、污染、重复、疑似HA、疑似CA)的判定；

10.需支持数据的导出。

11.需提供出院患者的抗菌药物联合使用率统计；

12.需提供抗菌药物使用率；

13.需提供抗菌药物治疗前病原学标本送检率；

14.需提供非限制级、限制级、特殊级抗菌药物治疗前病原学标本送检率；

15.需提供抗菌药物的预防用药率、治疗用药率；

16.需提供非限制级、限制级、特殊级抗菌药物的预防用药率、治疗用药率；

17.需提供使用抗菌药的患者名单；

18.需支持数据的导出。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.4 医疗管理

3.4.4 传染病管理系统

传染病管理系统基于国家卫生部颁布的《传染病信息报告管理规范》的规定和要求，以加强传染病信息报告管理、提高报告质量

为基本，为预防和控制传染病的爆发乃至流行提供及时且准确的信息为目的。系统中所有报卡流程设计需完全按照国家相应标准而制定，并随时根据国家新政策的颁布进行快速的修正与升级。

其他公共卫生疾病报告卡需包括：全国伤害监测报告卡、心脑血管病报告卡、慢性支气管炎报告卡、居民死亡医学证明书、恶性肿瘤报告卡、个案随访报告卡、农药中毒报告卡、慢性病（高血压、糖尿病、脑卒中、冠心病、肿瘤）报告卡、高温中暑报告卡。

1、基本信息维护

常数维护：即常用数据维护，支持用户制定及维护报卡涉及的疾病种类、筛查方法等基本参数。

2、疑似传染性疾病预防

系统需实时动态地抓取患者的诊断信息，根据维护的诊断与传染病的对应关系，查询出疑似传染病的患者，并将患者相关信息展示给预防保健科室的医护人员。预防保健科的医护人员通过对患者的实际情况分析过后，针对需要进行疾病上报的患者，该科室人员可直接告知此患者的临床医生，进行疾病上报。

3、传染性疾病预防

（1）传染病报告卡管理

传染性疾病预防报告卡需包括：中华人民共和国传染病报告卡、乙肝附卡、丙肝附卡、艾滋病附卡、结核病附卡、AFP附卡、食源附卡。

传染病报告卡需提供填写、保存、查询、修改、删除、提交、审核、上报和打印等基本功能。临床医生进行报卡内容的填写、保存并提交之后，医院预防保健科的医护人员会实时获取到该报卡内容，并在分析之后进行审核通过或者驳回的操作。审核通过的报告卡将根据医院的实际情况，展示给相应的科室人员，并由其进行上报的操作。

在上述几个基本功能的基础之上，系统还需支持：

统计查询，除基本的报卡查询功能之外，需增加多条件的联合统计查询功能，可提供更具针对性的数据统计结果。

重卡判断，为避免临床医生重复提交的误操作，临床医生可自行维护报告卡提交校验的时长，该时长代表在此时间段之内，不允许对同一患者做相同疾病报告卡的重复提交。系统在临床医生进行提交报告卡的操作时，会校验报告卡的疾病内容，若在该时段内已存在提交过的报告卡，系统需给临床医生相应的提示。

关联诊断，临床医生为患者填写诊断结果时，系统会自动获取该诊断信息并进行动态分析，在获取到与传染性疾病预防有关的诊断内容时，系统会自动弹出传染病报告卡供医生进行填写，不需要医生进行额外的操作。

（2）传染病附卡管理

在传染病报告卡的基础之上，系统对疾病上报进行了报告卡范围和功能的扩展。以国家标准版本为基准，系统设计并开发了多个传染病附卡，临床医生在填写传染病报告卡时，若勾选相应的选项，系统会自动弹出该疾病的报告卡，在这里我们将其称为传染病附卡。临床医生保存并提交的附卡信息，将同传染病报告卡一起呈现给预防保健科医护人员，以供其进行审核。

主要附卡包括：乙肝附卡、丙肝附卡、艾滋病附卡、结核病附卡、AFP附卡、食源附卡。

4、其他公共卫生疾病预防

系统支持其他公共卫生疾病预防报告卡管理功能，与传染病报告卡相似，系统提供填写、保存、查询、修改、删除、提交、审核、上报、打印和导出等功能。临床医生可根据患者实际情况，填写相应的报告卡并进行保存；预防保健科医护人员会对临床医生保存并提交的报告卡进行审核，确认无误的报告卡做审核通过操作，存在问题的报告卡做驳回操作。审核通过的报告卡将根据医院的实际情况，展示给相应的科室人员，并由其进行上报的操作。

其他公共卫生疾病预防报告卡类型需包括：全国伤害监测报告卡、心脑血管病报告卡、慢性支气管炎报告卡、居民死亡医学证明书、恶性肿瘤报告卡、个案随访报告卡、农药中毒报告卡、慢性病（高血压、糖尿病、脑卒中、冠心病、肿瘤）报告卡、高温中暑报告卡。

11
4

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.4 医疗管理

3.4.5 合理用药

合理用药检测信息系统是根据临床合理用药专业工作的基本特点和要求，采用计算机数据库组织原理和技术，将科学、权威和更新的医学、药学和相关学科知识进行信息标准化处理，可实现对医嘱进行审查和医药信息查询，帮助医生、药师等临床专业人员在用药过程中即时、有效地掌握、利用医药知识，预防药物不良事件的发生，实现合理用药目的的应用监测信息系统。

1、系统管理

系统包含用户管理、角色管理、权限管理等功能。

2、合理用药审查

系统包含适应症提示用药、药物禁忌症审查、配伍禁忌审查、配伍浓度审查、西药相互作用审查、饮片十八反十九畏审查、中成药十八反十九畏审查、中西药相互作用审查、重复用药审查、抗菌谱重复审查、儿童用药审查、成人用药审查、老人用药审查、妊娠用药审查、哺乳用药审查、性别用药审查、肝损禁忌用药审查、肾损禁忌用药审查、饮片特殊人群用药审查、剂量范围审查、给药途径审查、给药频次审查、饮片使用剂量范围审查、饮片使用方法审查、药物过敏史审查、越权用药审查、肿瘤用药审查、门急诊住院超时用药审查、全量审查、循证信息查询等功能。

11
5

3、合理用药规则自定义

系统包含审查关闭设置、风险等级设置、自定义规则管理等功能。

4、处方/医嘱质量

系统包含系统审核医院风险、系统审核药品风险、系统审核月度报告等功能。

5、医药百科知识

系统包含知识库查询、高级检索、自定义维护、定期升级、疾病知识库、药品知识库、文献知识库、指南共识知识库、中医知识库、检查检验知识库、案例知识库等功能。

6、中心管理端

系统包含风险环比分析、风险排名、风险分布、风险趋势图、风险实时播报、今日风险监测、医院风险分析、药品风险分析、风险等级分析、月度报告等功能。

11 6	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.4 医疗管理</p> <p>3.4.6 CDSS</p> <p>临床决策支持系统（CDSS）是通过学习权威教材、药典及医院优质病历，基于自然语言处理、认知计算等多种AI技术，融合概率图推理、规则推理及基于深度学习的多模型决策系统。临床决策支持系统的应用，能够提升诊断准确率，降低误诊漏诊的情况。</p> <p>1、知识库 系统包含内容知识库、检索查询。</p> <p>2、AI组件 系统包含医学自然语言处理、电子病历结构化信息提取。</p> <p>3、临床业务类辅助决策 系统包含智能辅助诊断、智能鉴别诊断、检验检查解析、推荐治疗方案、推荐手术相关、智能提醒服务。</p> <p>4、临床场景类辅助决策 系统包含门诊病历辅助决策、入院记录辅助决策、病程记录辅助决策、医嘱开立辅助决策、手术记录辅助决策、出院记录辅助决策。</p> <p>5、检验检查规则引擎 系统包含病房检验检查申请提示、门诊检验检查申请提示、检验检查提示统计分析。</p> <p>6、知识库更新与管理 系统包含医学知识库更新、临床病历知识库更新、自定义规则配置。</p>
11 7	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.4 医疗管理</p> <p>3.4.7 临床路径管理系统</p> <p>主要用于为住院患者登记路径，开立路径医嘱，并判断变异。为医院统计路径重要指标提供报表。</p> <p>系统包含登记路径、执行医嘱、退出路径、完成路径、编辑变异、统计分析等功能。</p>
	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.4 医疗管理</p> <p>3.4.8 院感系统</p> <p>1、暴发预警 符合暴发定义，内置暴发预警规则库；提供一段时间病区病原体同种同源异常预警；病原体同源按照药敏结果进行相似度的比对，达到一定相似度标准算同源；提供病区感染明细；提供病区病原体明细及药敏相似度明细等。</p> <p>2、病例预警 每天自动抓取HIS， LIS， EMR， PACS等系统中感染相关数据；内置预警规则库，自动生成疑似感染病例；每日展现新发的疑似感染病例情况；分科室展示疑似感染病例；未处理的疑似病例始终处于待处理任务列表中；提供疑似感染患者确认、排除及跟踪功能；提供一键打开病例展示功能；提供一键打开干预功能。</p> <p>3、病例展示 集中展示患者所有的感染相关数据；提供感染要素时序图，图形化展现患者入院以来病情变化情况；图形化展示患者每日体温的连续变化情况；图形化展示患者每日腹泻的连续变化情况；提供患者常规检验数据；提供患者细菌检出及药敏实验结果；提供患者手术数据等。</p> <p>4、院感报卡 提供临床医生上报院感功能，包括对出院或转科患者进行上报；提供院感科管理临床报卡功能，包括报卡审核、打回、作废、删除等；提供报卡补报功能；提供对院感病例录入转归情况的功能等。</p>

11
8

5、ICU监测

提供ICU每日的住在患者数统计；提供ICU每日的新住进患者数统计；提供ICU每日留置导尿管患者数统计；提供ICU每日使用中心静脉插管患者数统计；提供ICU每日使用呼吸机患者数统计等。

6、新生儿监测

提供新生儿病房、NICU每日的住在患者数统计；提供新生儿病房、NICU每日新住进患者数统计；提供新生儿病房、NICU每日使用脐或中心静脉插管患者数统计；提供新生儿病房、NICU每日使用呼吸机患者数统计；按体重分组进行统计（ $\leq 1000\text{g}$ 、 $(1001-1500)\text{g}$ 、 $(1501-2500)\text{g}$ 、 $\geq 2500\text{g}$ ）；按体重分组统计新住进新生儿数；按体重分组统计已经住在新生儿数等。

7、手术监测

提供科室及全院各类手术切口手术部位感染率；提供科室及全院各风险等级的手术部位感染率；提供手术医师的手术部位感染率；提供手术医师的手术部位调整感染率；提供手术医师各风险等级的手术部位感染率等。

8、多重耐药菌监测

提供细菌检出名单；提供细菌培养名单；提供细菌耐药率统计；提供细菌的科室分布等。

9、抗菌药物监测

提供出院患者的抗菌药物联合使用率统计；提供抗菌药物使用率；提供抗菌药物治疗前病原学标本送检率；提供非限制级、限制级、特殊级抗菌药物治疗前病原学标本送检率；提供抗菌药物的预防用药率、治疗用药率等。

10、综合性监测

提供医院感染发病率、医院感染例次率、千日医院感染发病率、千日医院感染例次发病率；提供医院感染部位分布统计；提供医院感染病原体分布统计；提供医院感染侵入性操作构成比统计等。

11、干预

专职人员可以发送干预信息给临床医生；临床医生可以发送反馈信息给专职人员；可以发送文字、图片或文件；所有消息均为实时提醒；提供未读消息提醒功能等。

12、现患率调查

自动生成调查日的应调查人员；提供医院现患率床旁调查卡；显示实时的全院调查进度及各科室调查进度；提供医院患病率统计；提供医院感染标本送检率统计等。

13、环境卫生学

提供检验项目的维护功能；提供组合项目的维护功能；提供计划制定、计划复制功能；提供标本接收功能等。

14、职业暴露

提供职业暴露的录入功能；提供暴露后的会诊、检验跟踪功能；提供打印功能；提供按暴露方式统计等。

15、手卫生依从性

提供手卫生检查表的录入功能；提供按月份统计手卫生依从性、正确性指标；提供按病区统计手卫生依从性、正确性指标；提供按检查对象统计手卫生依从性、正确性指标等。

16、自动现患率

无须进行现患率调查，自动生成每日现患率功能，数据仅限感染率及例次率；提供全院及科室每日现患率趋势图。

17、数据抽取

自动加载HIS、EMR、LIS、PACS、RIS、手麻、护理等与院感相关的数据；默认提供一日一次的数据抽取，但是可以根据医院数据库压力，可以实现一日多次数据抽取，达到更加实时的监测。

18、数据补录

新生儿信息补录，对是否新生儿、新生儿体重进行补录；感染报卡信息补录，对转归时间、转归情况、感染手术进行补录；手术信息补录，对切口类型、ASA麻醉分级、手术部位进行补录。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.5 电子病历

3.5.1 电子病历基础数据管理系统

1、模板管理

1) 元素维护

需要支持病历元素的维护。

2) 模板维护

需要支持按照纸质病历的样式，对病历模板的自定义和可视化维护。

3) 模板分配

将病历模板分配到指定的科室，该科室下的医护人员就能够使用该模板进行病历的书写。

4) 科室关注模版

需要支持维护科室关注模版。

5) 病历复用元素设置

需要支持历次病历中同一个元素可复用，其他病历中可以设置为直接引用，不需重复录入。

2、权限管理

权限管理主要帮助电子病历系统提供书写病历权限及审批权限的设置，包含角色维护、权限维护、临时授权审批权限管理等，具体要求如下：

角色维护

需要支持按角色分配维护，角色对应的相应的权限进行管理。

权限维护

需要支持维护角色时，可按照实际业务需要，维护该角色所包含的各类权限。

图章签名维护

需要支持在系统中维护医护人员手写体签名图片。

临时授权审批权限管理

需要支持针对不同人员分配不同的临时授权审批权限。

4、诊断管理

1) ICD诊断维护

病案室，可对ICD诊断进行扩展，满足临床需要。

2) 院内诊断管理

病案室，可根据ICD诊断来维护院内诊断，满足临床需要。医生也可申请院内诊断，由病案室进行审批，使其满足临床需要。

3) 常用诊断维护

医生开立诊断时，可选择使用ICD诊断、院内诊断、自定义诊断做为常用诊断，方便医生开立。

5、病历归档

1) 病历提交

系统提供对出院病历手动提交功能，也支持病历在出院后规定时间内自动提交功能。

2) 病历归档

系统提供对提交病历手动接收功能，也支持在病历提交后规定时间内自动接收功能。

6、会诊管理

1) 申请、接收及会诊病历书写相关功能。

2) 多科室会诊

提供多科室会诊申请、审批、接收及会诊病历书写相关功能。

7、病历管理

1) 病历操作日志管理

记录一份病历的操作履历，用于事后的回溯、追踪。

2) WEB病历

质控科、病案室职能部门，由于工作需要，需要查看患者病历，但是不需要修改病历。通过Web方式查看病历，即时、高效。

Web病历查看通过权限控制。

3) 科研病历标记与检索

医生可以将典型病历设置为科研、教学病历。实习生可以通过检索，查看科研、教学病历。

4) 病历文本采集设置

系统提供对指定医生病历类型保存时另存一份文本内容的功能。

5) 全院患者查询

系统提供全院患者查询，可按照科室、病案号、姓名、入出院时间多条件查询，以便查看患者病历。

6) 病历解锁

系统提供手动解除因并发操作导致病历加锁的功能。

7) 病历封存与解封

系统提供手动封存病历功能，封存后的病历不允许修改。

系统提供封存后的病历手动解封功能，解封后的病历可继续完善。

8、知识库

1) 病历元素库

提供医院模版所需元素的维护。

2) 病历模板库

按照国家标准或区域标准制定的标准模板，可在其基础上进行修改后达到医院的使用标准。

3) 互联互通标准模板库

按照互联互通数据规则定制的标准模版。

4) ICD诊断库

提供北京版的标准ICD诊断库、医诊断库。

5) 医学图片库

医生书写病历时使用医学图片库中的图片对患者病情进行更加细致的描述。

6) 鉴别诊断知识库

医生在书写首次病程记录的鉴别诊断时，可以使用鉴别诊断知识库辅助书写。

7) 诊疗计划知识库

医生在书写首次病程记录的诊疗计划时，可以使用诊疗计划知识库辅助书写。

12
0

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.5 电子病历

3.5.2 门急诊电子病历系统

主要帮助医院门急诊业务实现高效精细化管理，提高工作效率，保障患者治疗效果。功能需包括病历创建、诊断开立、病历签名、病历打印等，具体要求如下：

病历创建

医生根据患者就诊情况，选择创建首诊、复诊、急诊病历。病历中患者的基本信息会自动取出。

病历录入与编辑

医生可对病历进行自由编辑，并提供单选、多选、扩展录入、联想录入多种录入方式，满足病历快速录入和结构化的需要。病历编辑与病历打印保持一致，即所见即所得的病历，最大限度的符合医生的书写习惯。

诊断开立

医生通过诊断元素调出诊断库功能开立诊断。系统提供标准ICD诊断库、中医诊断库，支持设置常用诊断、院内诊断，显示患者既往诊断以便于医生为患者匹配诊断。系统提供诊断名称，ICD码，拼音码，五笔码模糊查询，便于医生更快的找到诊断。

模版组套

医生书写病历后，可以将本次书写的病历做成个人或科室组套，用于同类病历复用。

元素组套

医生可将带有内容的元素单独存成组套，便于同类元素的复用。

组套维护

提供对模版组套和元素组套的重命名、修改内容维护功能。

病历签名

医生完成病历后，对病历进行签名。

病历打印

门诊医生书写病历后，在科室打印出来，交给患者携带。

查看既往病历

门诊医师在书写病历时，可以查看患者门诊历次就诊的相关病历信息。

病历复用

医生书写病历时，可以复用患者历次看诊的病历内容。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.5 电子病历

3.5.3 住院电子病历病历书写系统

1、医生站患者列表

显示登入科室患者详细信息，支持表格和卡片两种显示方式。系统提供周内出院患者列表，转科患者列表。

2 病历创建

医生在患者诊疗期间，根据需要创建相关的病历。病历创建后，患者基本信息以及诊疗信息会自动取出。系统提供入院记录类、病程记录类、手术相关记录类、知情同意书类、出院记录类病历类型的创建。

3 病历录入与编辑

医生可对病历进行自由编辑，并提供单选、多选、扩展录入、联想录入、公式录入多种录入方式，满足病历快速录入和结构化的需要。支持录入后的数据校验。病历编辑与病历打印保持一致，即所见即所得的病历，最大限度的符合医生的书写习惯。

4 诊断开立

医生通过诊断元素调出诊断库功能开立诊断。支持提供标准ICD诊断库、中医诊断库，支持设置常用诊断、院内诊断，显示患者既往诊断以便于医生为患者匹配诊断。系统提供诊断名称，ICD码，拼音码，五笔码模糊查询，便于医生更快的找到诊断。

5 组套管理

模版组套

医生书写病历后，可以将本次书写的病历做成个人或科室组套，用于同类病历复用。

元素组套

医生可将带有内容的元素单独存成组套，便于同类元素的复用。

组套维护

提供对模版组套和元素组套的重命名、修改内容维护功能。

6 病历签名

医生完成病历后，对病历进行签名。

7 病历打印

提供病历单页打印，全部打印，续打功能。

8 病历痕迹管理

病历签名后被修改，会保留修改痕迹，包括修改人、修改时间、修改内容。

9 查看既往病历

查看患者历次住院的病历信息，辅助医生诊疗。

10 异常恢复

在医生书写病历过程中，病历会定时进行本地存储。当发生死机、断电故障后，医生再次进入系统后，会将医生未保存的病历恢复。

11 并发控制

医生打开一份病历后，会对病历加锁，其他医师不得在修改。医生将病历关闭后，其他医师可进行编写。目的是防止多位医师同时书写一份病历，导致内容丢失。

12 上级医师审阅

如主治医师查房记录病历，需要上级医师进行审阅。上级医师审阅时，可以对有问题的内容添加批注。

13 病历复用

医生书写病历时，可以复用患者历次住院的病历内容，如：既往史、药物过敏史。

12
1

12 2	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.5 电子病历</p> <p>3.5.4 住院电子病历护理书写系统</p> <p>1 护士患者列表</p> <p>显示登入科室患者详细信息，支持表格和卡片两种显示方式。系统提供周内出院患者，转科患者，血糖监测患者列表。</p> <p>2 体温单</p> <p>体温单模版维护</p> <p>系统提供体温单样式维护，护理元素设置，疼痛功能，实现自定义体温单样式维护。</p> <p>体温单录入</p> <p>护士站中提供体温单录入节点，可实现录入生命体征信息或者特殊项目信息。录入后系统会自动绘制体温曲线。</p> <p>体温单批量录入</p> <p>护士可以批量录入某一时间点多个患者的生命体征数据。护士可以根据分管床位，自定义分组。</p> <p>体温单打印</p> <p>系统提供体温单单页打印、全部打印功能。</p> <p>3 护理记录</p> <p>护理记录单维护</p> <p>系统提供护理记录单样式维护，护理项目设置，特殊符号，护理记录备注项功能，实现护理记录样式自定义维护。</p> <p>护理记录单录入</p> <p>系统提供护理记录单结构化录入、自定义列头、插入评估、插入总结、插入医嘱功能便于护士书写护理记录。系统支持对已签名的护理记录单历史查看的功能，便于护士追溯历史更改信息。</p> <p>结构化护理记录组套</p> <p>护士书写病历后，可以将本次书写的病历做成组套，事后还可以进行修改、删除。</p> <p>护理记录单打印</p> <p>系统提供护理记录单单页打印、全部打印功能。</p> <p>4 护理评估单</p> <p>系统提供护理评估单模版维护和录入功能，可自定义设置护理评估单样式。护理评估单录入时支持元素录入，扩展录入结构化录入功能。</p> <p>5 护理其他病历</p> <p>提供产时、产后记录其它护理模板维护、录入功能。</p>
---------	---

12
3

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.6 医技管理

3.6.1 医技管理系统

该模块主要服务于医技科室，承担门诊和住院所有终端确认项目的执行确认和执行确认取消功能，同时也可以确认耗材等拓展功能，为医技科室的医生带来方便快捷的确认方式，支持一键确认和部分确认功能，灵活性很高

1.门诊执行确认

在门诊患者开立医技项目并收费后，提供医技项目执行确认功能，医生可根据医技项目的实际执行情况，进行费用补划价。医技项目执行确认后，此项目将不能进行退费。

2.门诊执行取消确认

在为患者进行完门诊执行确认后，如果患者因特殊原因不做此医技项目，可使用此功能进行确认取消，取消后此医技项目可进行退费。

3.门诊执行确认查询

提供基本的查询功能，如工作量、费用等。

4.住院执行确认

在住院患者开立医技项目后，提供医技项目执行确认功能，并且在医技项目执行时收费，医生可根据医技项目的实际执行情况，进行费用补收。医技项目执行确认后，此项目将不能进行退费。

5.住院执行取消确认

在为患者进行完住院执行确认后，如果患者因特殊原因不做此医技项目，可使用此功能进行确认取消，取消后此医技项目才可进行退费。

6.住院执行确认查询

提供基本的查询功能，如工作量、费用等

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）

3.6 医技管理

3.6.2 实验室信息系统

面向医学实验室检验医师、技师，护士、临床医生、患者、管理人员，提供检验标本流程管理，检验报告发布，以及科室管理等一系列业务支持，是现代医院检验业务运行和管理的核心系统软件。

1、常规检验

系统包含样本接收系统、样本核收系统、检验样本后处理、样本合并，批量处理、样本信息修改、样本信息查看、样本信息查看主索引、样本信息列表、患者信息主界面、检验单录入、检验样本TAT监控、超时管理、样本号管理、检验单核准、待查管理等。

2、微生物检验

系统包含微生物信息分类、微生物信息维护、抗生素信息维护、微生物抗生素信息对照、微生物质控、样本接收和核收、患者信息列表显示、微生物条码打印、样本培养、三级报告管理、血培养仪、细菌鉴定结果处理等。

3、酶标检验

系统包含酶标检验基本功能模块、酶标板布局、酶标参数维护。

4、质控管理

系统包含质控物基本信息、质控项目信息维护、质控规则确定、质控数据、单日项目失控数据管理、质控数据转换、质控数据审核、质控数据月度汇总与比较。

5、试剂管理

系统包含试剂厂家管理、试剂信息管理、试剂与项目对照、试剂出入库管理、试剂库存管理、盘点管理、有效期管理、库存报警管理、试剂信息统计报表。

6、权限管理

系统包含人员管理、权限设置。

7、数据采集系统

系统包含串口数据接收功能、网络数据接收功能、文件数据接收功能、数据库文件接收、图像数据采集、串口内容设置、网络监听设置等。

8、外部接口对接

系统包含门诊条码打印、病房条码打印、体检系统条码打印等。

9、基础信息维护

系统包含系统数据维护、基本数据维护、数据字典维护、系统开关管理、回执单管理、智能采血管理、菜单管理等。

10、即时消息管理

系统包含危急值报警、不合格样本提醒、高危项目提醒。

11、主任管理

系统包含特批申请单管理、排班管理、综合查询平台、提醒和报警。

12、查询统计平台

系统包含科室收入统计、科室工作量统计、综合统计、标本管理、阳性报告清单、处理样本日志、送检单等。

13、打印模板管理

系统包含报告单模板维护、报告单使用、条码打印模板、回执单打印模板、微生物室内条码模板。

14、结果报告模块

系统包含自助报告打印、一站式报告服务、病房报告打印。

15、日志管理

系统包含操作痕迹记录信息、检验单操作记录。

3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）**3.6 医技管理****3.6.3 影像归档和通信系统**

是医学影像、数字化图像技术、计算机技术和网络通讯技术相结合的产物，它将医学影像资料转化为计算机能够识别的数字信息，通过计算机和网络通讯设备对医学影像资料（图形和文字）进行采集、存储、处理及传输等，使医学影像资源达到充分共享。

1、核心系统服务

提供PACS/RIS信息系统的采集、存储、应用等核心服务支撑。

2、系统管理服务

提供管理及维护PACS/RIS的日常工作的基础数据，其维护功能包括以下几项：医院信息、部门信息、用户信息、工作组信息、设备类型、设备明细、部位大类、部位明细、检查项目、角色信息、权限信息、参数信息。

3、设备连接服务

提供影像检查设备接入。

4、统计查询服务

支持医院科室的医技/设备工作量，阳性率，机器和设备效益等统计；支持表格、饼图、条形图、曲线图等方式显示统计数据 and 数据走向；支持分组报表、聚合报表；支持自定义报表基本信息；支持报表按参数过滤及外部传参；支持报表按权限查看；支持报表导出功能；支持列排序功能。

5、排队叫号服务

排队叫号管理、显示控制点和语音播叫。

6、影像预约服务

12
5

集中预约、到诊管理和登记。

7、检查登记工作站

主要录入患者在检查之前的基本信息和检查项目信息，这些信息为下面的检查和统计查询做准备。

8、护士工作站

系统包含分类管理、项目管理、患者列表、宣教室录入、处置室录入、检查室录入、授权管理、特定患者签字等功能。

9、技师工作站

支持使用条码扫描的方式定位病人。可以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或扫描申请单等功能。

10、科室排班服务

医生工作岗位基本信息维护管理，排班医生信息管理，技师工作岗位基本信息维护管理，排班技师医生信息管理，报告难度系数设置等功能。

11、晨读管理服务

系统包含晨读历史记录、晨读录入记、晨读评价、晨读签到、晨读人员设置、晨读设置、晨读提问、晨读统计、晨读主题管理、今日晨读、近期晨读主持记录、近期活动晨读、排班查询、排班设置、请假管理、我的案例、我的晨读等功能。

12、质量控制管理服务

基于全方位多维度的质控管理，通过建立全流程的质控管理体系，来保障影像检查诊断的质量。从申请单的开立（信息是否详尽），到图像的采集（检测区域，体位等），到胶片排版的是否符合要求，再到诊断质量，从而确保影像检查的质量。

13、影像诊断工作站（3D）

提供医生查询诊断患者信息的综合管理工具，信息查询与管理功能与影像诊断工作站集成在一起。

14、超声图文报告工作站

系统支持通过高清采集卡或DICOM3.0接口采集患者的动、静态超声图像。

视频采集支持静态图像（照相、定时采集）和动态图像（录像）两种采集方式。静态图像采集定时采集：可定义最小1秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像。支持脚踏板采集方式和键盘鼠标采集方式。实时显示：实时显示图像内容。单帧采集：采集一帧图像到采集图像列表中。多帧采集：连续采集图像到图像列表中。删除图像：删除图像列表中选中的图像。录像：录制动态影像保存为avi格式。录像回放：对录制的动态影像进行回放。用户身份验证以密码保密等功能。

15、内窥镜图文报告工作站

通过DICOM3.0接口自动采集患者的动、静态内镜图像。视频采集支持静态图像（照相、定时采集）和动态图像（录像）两种采集方式。静态图像采集定时采集：可定义最小1秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像。支持脚踏板采集方式和键盘鼠标采集方式。实时显示：实时显示图像内容。单帧采集：采集一帧图像到采集图像列表中。多帧采集：连续采集图像到图像列表中。删除图像：删除图像列表中选中的图像。录像：录制动态影像保存为avi格式。录像回放：对录制的动态影像进行回放。用户身份验证以密码保密。支持无人使用后定时屏幕锁定功能，用户重新输入密码后才可以使使用，保障系统安全等功能。

12 6	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.6 医技管理</p> <p>3.6.4 手麻信息管理系统</p> <p>以保障患者围手术期安全为核心，服务于麻醉医生、手术护士、手术患者，为手术室、麻醉科提供流程化、信息化、自动化、智能化的临床业务综合管理平台。通过手术排程、麻醉前访视、麻醉评估、麻醉计划制定、麻醉诱导、术中麻醉、麻醉复苏、术后随访、科室管理、临床科研等，有效规范手术麻醉流程、解决患者诊疗信息的电子化问题，保障医疗安全，提高手术周转率和医护工作效率、改善医疗服务质量、提升科室和医院管理水平。</p> <p>1、麻醉医生工作站</p> <p>系统包含麻醉术前访视、麻醉方案与麻醉计划、麻醉知情同意书、麻醉诱导记录、术中麻醉记录、麻醉总结与术后随访、麻醉质控等功能。</p> <p>2、手术护士工作站</p> <p>系统包含护士术前访视、手术安全检查、手术器材核对、术中护理记录等功能。</p> <p>3、PACU复苏室</p> <p>支持复苏室病人的生命体征实时监控记录显示；</p> <p>记录麻醉术后复苏期间全部用药、补液、关键时间点及事件信息，自动生成麻醉复苏记录单；</p> <p>根据病人在复苏室中的情况,综合病人的各项指标,对病人进行综合评分，作为出复苏室的重要根据；</p> <p>支持组套的快速录入，提供复苏记录单的打印、存档功能，可根据业务要求，自定义文书格式等功能。</p> <p>4、科室管理</p> <p>手术安排、麻醉安排、主任监控、手术排班大屏公告和家属区通知大屏公告。</p> <p>5、监护设备采集</p> <p>可以根据医院环境和设备情况，设计不同的设备采集连接方案。</p> <p>6、统计报表</p> <p>科室管理统计报表、三级医院相关统计报表。</p> <p>7、系统维护</p> <p>系统包含字典维护、权限设置、模板维护等功能。</p>
12 7	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.6 医技管理</p> <p>3.6.5 输血管理系统</p> <p>主要用于血库到临床的业务集成管理，实现血液在医院各环节的监管，包括用血申请、审批关系维护、入库登记与库存管理；血液的发放与收费等功能。</p> <p>系统包含基础信息维护、审批关系维护、用血申请、用血申请审批、护士备血、血型复检、配血、发血、入库管理、入库退库、血液退还管理、报损出库、血库收费、库存管理等功能。</p>

	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.6 医技管理</p> <p>3.6.6 病理管理系统</p> <p>涉及病理的标本接收与登记、取材、包埋、制片、诊断、归档以及借阅管理等全部业务。支持常规、细胞学、术中冰冻等多种病理检查。支持技术医嘱、特检医嘱业务流程。支持与包埋盒打印机、玻片打印机的数据通信。</p> <p>1、登记工作站</p> <p>支持对患者信息的登记、修改、退单，并记录操作人和操作时间；支持通过患者识别码获取患者基本信息；支持通过电子申请单获取信息；支持全键盘操作，回车顺序可设置等功能。</p> <p>2、取材工作站</p> <p>支持通过检查状态查询；支持通过扫码方式查询患者信息；支持通过取材医生姓名查询已经取材的信息；支持在关联检查之间进行检查切换等功能。</p> <p>12 3、制片工作站</p> <p>8 支持按院区、病例库、取材时间的范围，检索待包埋的信息；支持通过病理号进行查询待包埋的信息；支持通过扫描包埋盒上的二维码自动审核包埋，并将审核人、审核时间信息记录；支持切片的打印，支持批量打印等功能。</p> <p>4、诊断工作站</p> <p>支持按条件检索(申请单号、病理号、门诊住院号、姓名、院区、病例库、检查状态、病理号区间、检查时间)；支持检查状态的快捷查询（登记、取材、诊断、审核、打印、延期）；支持按条件检索（患者类别、性别、年龄、审核医生、申请医生、申请医院、申请科室、大体所见描述、镜下所见描述、诊断描述、送检材料）；支持查询该患者的相关检查结果等功能。</p> <p>5、特检工作站</p> <p>支持按医嘱种类检索未执行的医嘱信息；支持医嘱信息的自动提醒功能；支持打印医嘱工作单；支持医嘱的执行人，执行时间信息记录等功能。</p> <p>6、归档工作站。</p> <p>支持对蜡块进行归档管理；支持对蜡块进行借/还管理；支持对切片进行归档管理；支持对切片进行借/还管理；支持对报告底单进行归档管理。</p>
	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.6 医技管理</p> <p>3.6.7 体检系统</p> <p>提供体检系统基础字典维护、体检组合项目套餐项目维护、诊断维护、单位维护、LIS对照、个人体检登记、团体体检登记、预约登记、指引单回收、体检医生录入、总检医生总检、总检审核、报告单打印等功能。</p> <p>1、体检登记</p> <p>包含个人体检登记、集体体检登记、体检指引单下发、体检指引单回收，分发。</p> <p>12 2、体检财务管理</p> <p>9 包含体检个人收费、体检个人退费、体检部分退费、体检个人发票重打、集体体检收费、集体体检退费、集体体检费用调整、体检日结、体检日结重打、体检日结汇总。</p> <p>3、体检医生站</p> <p>包含体检总检医生站。</p> <p>4、体检报告管理</p> <p>包含体检报告打印、体检报告装订，接收，领取。</p> <p>5、查询统计分析</p> <p>对体检登记、体检财务、体检结果等信息进行查询分析。</p>

	<p>3. 旗县级医院（库伦旗医院+库伦旗蒙医院）</p> <p>3.6 医技管理</p> <p>3.6.8 血透系统</p> <p>血液净化管理系统是为医院血液净化室设计的一套局域网环境的计算机信息系统，它针对血液净化病人特点，对血液净化过程中所产生的临床数据进行记录、汇总、评估和分析。实现患者在临床血液透析、腹膜透析全过程管理，包括患者基本信息、透析评估、病床监控、治疗方案及计划安排、透析治疗等信息支持。</p> <p>1、透析申请管理</p> <p>13 系统包含透析申请查询、临时透析申请等功能。</p> <p>0 2、透析患者管理</p> <p>系统包含患者查询、新患登记、透析治疗季度评估、转归、知情同意书等功能。</p> <p>3、就诊管理</p> <p>系统包含就诊管理、接诊、叫号、治疗过程、治疗记录、诊出、透后体重等功能。</p> <p>4、病床管理</p> <p>系统包含病床列表、床位状态、透析病历、系统管理等功能。</p> <p>5、统计查询</p> <p>系统包含药品统计、科室管理统计、诊疗统计等功能。</p>
	<p>4.私有云资源服务：对本项目提供的云资源服务需满足以下设备配置</p> <p>4.1 云平台服务器（10台）</p> <p>1、规格：2U；</p> <p>2、配置≥2颗CPU，核数≥32C，主频≥2.2G；</p> <p>13 3、配置≥512GB DDR4 3200MT/s内存；</p> <p>1 4、配置≥2块480GB SATA SSD硬盘；</p> <p>5、配置≥1块独立RAID卡，缓存≥2GB，支持掉电保护功能，支持RAID0/1；</p> <p>6、配置≥4个千兆电口、≥2个25Gb光接口（含光模块）；</p> <p>7、标配盘位数8，支持6个PCIe4.0插槽；</p> <p>8、冗余电源，导轨。</p>
	<p>4.2 云平台管理服务器（3台）</p> <p>1、规格：2U；</p> <p>2、配置≥2颗CPU，核数≥16C，主频≥2.4G CPU；</p> <p>13 3、配置≥128GB DDR4 3200MT/s内存；</p> <p>2 4、配置≥2块600GB 10K SAS硬盘；</p> <p>5、配置≥1块独立RAID卡，支持掉电保护功能，支持RAID0/1；</p> <p>6、配置≥4个千兆电口、≥2个25Gb光接口（含光模块）；</p> <p>7、标配盘位数8，支持6个PCIe4.0插槽；</p> <p>8、冗余电源，导轨</p>

133	<p>4.3 裸金属服务器（6台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 规格：2U； 配置≥2颗CPU，核数≥16C，主频≥2.4G； 配置≥128GB DDR4 3200MT/s内存； 配置≥2块600GB 10K SAS硬盘； 配置≥1块独立RAID卡，支持掉电保护功能，支持RAID0/1 配置≥4个千兆电口、≥2个25Gb光接口（含光模块）； 标配盘位数8，支持6个PCIe4.0插槽， 冗余电源，导轨
134	<p>4.4 分布式存储服务器（5套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 规格：2U； 配置≥2颗CPU，核数≥16C，主频≥2.4G； 配置≥256GB DDR4 3200MT/s内存； 配置≥2块480GB SSD 硬盘，做RAID1，≥2块1.92TB Gen4 NVMe 硬盘模块，PYPD≥1，≥10块16TB SATA HDD硬盘； 配置≥1块SAS直通卡，缓存≥4GB，支持掉电保护功能， 配置≥4个千兆电口、≥2个25Gb光接口（含光模块）； 支持6个PCIe4.0插槽 冗余电源，导轨
135	<p>4.5 分布式存储软件（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 国产品牌，自主开发，非OEM产品，提供软件著作权 真正的Share-Nothing全对称分布式存储架构，支持集群文件读写，包括无元数据节点等单点设计，支持多控、延展等分布式集群模式；可无缝扩展 协议同时支持：块、文件、对象，支持iscsi、NFS、CIFS、FTP、S3、Swift等 支持深度数据一致性校验，支持多副本及K+M:B的多组合纠删配置； 内置支持HA高可用及多策略负载均衡，任何存储高可用服务不得依赖外置设备或服务，例如外置DNS轮询、负载均衡器等；支持NFS、Samba秒级虚拟IP池，支持轮询、权重、最小连接数、IPv4、IPv6、HTTP、TCP监听； 收缩和接纳式自愈，从单一部件到整个控制器级别硬件失效默认，对硬件失效无依赖； 服务质量控制QoS：支持基于主机、协议、端口级别的上下行带宽质量控制，高达万分之一的颗粒度； 支持并配置精简配置、精简卷、W.O.R.M、数据覆盖、数据实时缩减、QoS、小文件引擎等所有产品自带的产品服务许可 支持机器学习的人工智能管理功能，透明化部署方式； 单节点全版本交付；要求实际授权同时配置文件、块、对象等3类协议许可，单节点无限容量许可 三年版本升级、技术支持。

	<p>4.6 备份一体机（1套）</p> <p>1、硬件要求：</p> <p>(1)、配置≥2颗CPU，核数≥10C，主频≥2.4G；</p> <p>(2)、配置≥64GB（2*32GB）DDR4 3200MT/s内存；</p> <p>(3)、配置≥2块480GB SSD 硬盘模块，≥8块16TB SATA硬盘模块；</p> <p>(4)、配置≥1块独立RAID卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；</p> <p>(5)、配置≥4个千兆电口、≥2个25Gb光接口（满配光模块）；</p> <p>(6)、标配盘位数≥12</p> <p>(7)、冗余电源，导轨</p> <p>2、软件要求：</p> <p>13 (1)、提供≥30TB 前端数据备份容量；支持数据备份与恢复；</p> <p>6 (2)、要求提供中文管理界面，提供方便灵活的全图形化工具来完成备份、恢复、监控、报表等操作；</p> <p>(3)、支持MYSQL、Oracle、DB2、SQL Server等数据库热备份；对以上数据库可以实现自识别集成备份，无需借助第三方工具或定制脚本；</p> <p>(4)、支持主流虚拟化平台的无代理备份，无需在宿主机与虚拟机中安装备份客户端；</p> <p>(5)、支持灵活备份策略的定制，支持备份策略的暂停功能；支持备份策略的计划任务冲突检查，与备份策略的优先级执行功能；</p> <p>(6)、支持备份软件的重复数据删除功能，减少磁盘空间；</p> <p>(7)、支持文件的永久增量备份技术，提高备份效率；</p> <p>(8)、支持断点续备功能，支持备份时由于各种原因备份中断，而再进行备份时从中断处继续执行节省了备份时间；</p> <p>(9)、支持通过同一界面，通过关键字对备份介质中文件进行索引，并可以快速恢复；</p> <p>(10)、三年升级服务。</p>
	<p>4.7 云平台软件（1套）</p> <p>1、国产产品，必须具有国产软件自主知识产权；</p> <p>2、≥10个云服务器节点和6个裸金属服务器节点，3个管理节点；</p> <p>3、配置虚拟化管理，网络虚拟化，存储管理功能；</p> <p>4、永久授权模式，非订阅授权模式；按节点方式授权，非按物理CPU方式授权；软件授权不锁定硬件，且软件授权可转移；</p> <p>13 5、支持为虚拟资源管理员提供统一的WEB管理平台，用于计算资源、网络资源和存储资源管理；</p> <p>7 6、支持对虚拟机进行完整的生命周期管理，包括但不限于创建、批量创建、远程登录操作、开关机、重启、强制重启、修改密码、删除，关闭电源等操作。</p> <p>7、支持容错虚拟机功能，可为受保护的虚拟机提供一个备虚拟机，当主虚拟机故障后，备虚拟机可以继续提供服务，保证业务连续性。</p> <p>8、支持虚拟交换机管理功能，支持VLAN和VxLAN双网络架构模型。</p> <p>9、三年升级服务。</p>

13 8	<p>4.8 云平台25G光纤交换机（2台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、交换容量≥4.8Tbps；转发性能≥2000Mpps； 2、提供≥48个25G光口，≥6个100G光口； 3、25GSFP28光模块*28个； 4、支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议；支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议； 5、支持VRRP，支持跨设备链路聚合技术； 6、配置模块化双电源，≥5热插拔风扇；配置≥1根40G堆叠电缆，≥27个万兆多模光模块；
13 9	<p>4.9 云桌面服务器（14台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、规格：2U； 2、配置≥2颗CPU，核数≥16C，主频≥2.9G CPU； 3、配置≥512GB DDR4 3200MT/s内存； 4、配置≥2块240GB SATA SSD硬盘；2 * 1.92TB Gen4 NVMe 硬盘；6 * 16TB SATA HDD 硬盘； 5、配置≥1块独立RAID卡，缓存≥2GB，能够支持掉电保护功能，支持RAID0/1/10/5/6/50/60； 6、配置≥4个千兆电口、≥4个25Gb光接口（含光模块）； 7、标配盘位数≥12，支持6个PCIe4.0插槽； 8、冗余电源，导轨。
14 0	<p>4.10 云操作系统软件-桌面版（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、要求提供≥500个用户虚拟桌面许可；桌面云软件支持500点用户虚拟桌面接入； 2、支持代理服务器访问模式或VPN组网访问模式； 3、传输协议支持H.264/H.265编码压缩方式； 4、提供基于B/S架构的管理控制台，无需独立安装管理平台程序或插件，支持HTTPS访问； 5、提供内置账号管理功能，无需依赖第三方身份系统，能够实现账号集中管理，包括账号创建、修改、删除； 6、支持多种类型设备访问权限控制，包括但不限于串口、PC剪切板、文件拷贝、usb存储、打印机、音频、视频等，同时支持USB外设策略管理，支持对指定USB设备的访问权限控制； 7、支持自动重连，终端网络断开后在20秒内桌面连接不断开，并提示网络断开。网络恢复后，能继续使用，无需二次重连。网络波动等情况，保证用户正常使用； 8、支持断开虚拟桌面网络后桌面会话不中断。断开或禁用虚拟桌面网卡，用户可以正常办公； 9、三年软件升级服务。
14 1	<p>4.11 云桌面终端（480台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、要求处理器性能不低于4核/1.8 GHz； 2、提供≥2GB内存； 3、提供≥8GB存储； 4、提供≥2个USB标准接口；≥1个千兆以太网口；≥1个VGA口或1个HDMI接口；
14 2	<p>4.12 云桌面终端（20台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、要求处理器性能不低于4核/2.0GHz； 2、提供≥4GB内存； 3、提供≥32GB存储； 4、提供≥2个USB标准接口；≥1个千兆以太网口；≥1个VGA口或个HDMI接口。

14 3	<p>4.13 云桌面25G光纤交换机（1台）</p> <p>1、交换容量≥4.8Tbps；转发性能≥2000Mpps；</p> <p>2、提供≥48个25G光口，≥6个100G光口；</p> <p>3、25GSFP28光模块*30个；</p> <p>4、支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议；支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议；</p> <p>5、支持VRRP，支持跨设备链路聚合技术；</p> <p>6、配置模块化双电源，≥5热插拔风扇；配置≥1根40G堆叠电缆，≥27个万兆多模光模块。</p>
14 4	<p>4.14 乡镇卫生院下一代防火墙（15台）</p> <p>1、网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥600M，IPS吞吐量≥150M；</p> <p>2、并发连接数≥80万，HTTP新建连接数≥1.8万；</p> <p>3、Psec最大隧道数≥1000，IPSec VPN吞吐量≥60M；</p> <p>4、规格：1U，内存≥2G；</p> <p>5、千兆电口≥6；</p> <p>6、三年版本升级、特征库更新。</p>
14 5	<p>4.15 乡镇卫生院前置机服务器（16台）</p> <p>1、规格：2U 2路服务器</p> <p>2、配置≥1颗CPU，核数≥8C，主频≥3.2G</p> <p>3、配置≥16GB DDR4 3200MT/s内存；</p> <p>4、配置≥2块4T SATA硬盘，RAID：板载RAID（RAID 0,1,5）；</p> <p>5、配置≥4个千兆电口；</p> <p>6、冗余电源、导轨。</p>
14 6	<p>4.16 总医院大屏拼接屏（1套）</p> <p>1、硬件参数：液晶拼接单元*12块，拼接缝隙：≤0.88mm,尺寸：55",屏幕比例：16:9,分辨率：1920×1080；</p> <p>2、安装方式：机柜式/机架式/壁挂式；</p> <p>3、视频拼接服务器*1台 4路HDMI/DVI输入，12路HDMI/DVI输出，多图层显示。</p>
14 7	<p>4.17 网络传输、IDC机柜租赁</p> <p>1、177条10M加密数据传输到村卫生站，</p> <p>2、18条100M加密数据传输到乡镇和各家医院</p> <p>3、IDC机柜托管 5KW 47U标准机柜（6个）</p>
14 8	<p>5. PDA（85台）</p> <p>CPU：≥八核2.0 GHz及以上、操作系统：Android7.1及以上、存储：4GB+64GB、屏幕和触摸屏：4.7寸，支持720x1440像素 电容式多点触摸、WiFi网络：支持802.11 a/b/g/n/ac无线协议，2.4G/5G 双频WiFi、重力感应（G-sensor）：支持、蓝牙：BT4.2、RFID/NFC：支持、网络模式：4G全网通、</p>
14 9	<p>6. PAD（85台）</p> <p>可扩展容量≥256GB、分辨率：^2000*1200、保厚度：7.1-9mm、屏幕尺寸：≥10.6英寸、支持IPv6：支持IPv6护眼模式：莱茵认证、CPU核心数：≥八核、运行内存：≥4GB、系统：Android、内存容量：≥128GB</p>
15 0	<p>7. 自助一体机（10台）</p> <p>32寸触摸屏、打印模块、医保卡模块、身份证模块、语音交互模块、条码、二维码扫描、打印模块、含自助设备应用系统和院内信息系统对接接口。</p>

	15 1	8.数据库（1套）
	15 2	9.网络版服务器操作系统（1套）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人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相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（库伦旗紧密型县域医共体信息化项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1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人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定的其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 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

中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.3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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（库伦旗紧密型县域医共体信息化项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

库伦旗紧密型县域医共体信息化项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人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投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；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投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

库伦旗紧密型县域医共体信息化项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分38.0分 报价得分12.0分

技术部分	总体设计 (10.0分)	项目整体设计要符合国家或行业对医共体建设的相关要求，对所在区域卫生健康业务发展和信息化建设背景、建设目标、建设需求进行分析设计。方案分析理解深刻、架构完整、思路清晰，满足需求的得6分（含）-10分；技术方案较详尽，软件结构较合理，思路较清晰，基本满足需求的得3分（含）-6分（不含）；技术方案欠缺、思路不够清晰、软件结构层次欠合理，无法满足需求的得0分-3分（不含）。
	技术路线 (10.0分)	投标人对平台架构、技术路线、系统性能和安全设计进行详细的分析设计并进行综合比较，架构和技术路线较为先进，性能和安全设计考虑较为周全、合理的得6分（含）-10分；架构和技术先进一般、性能和安全设计一般的得3分（含）-6分（不含）；架构、技术先进以及性能和安全设计较差的得0分-3分（不含）。
	实施方案 (10.0分)	根据本项目建设的工作内容，投标人应给出详细、完整的项目实施方案，包括：项目实施步骤、阶段性成果及时间、工作进度描述、人员配置及其工作职责、其他服务等方面的内容，针对每一阶段的建设给出描述详细的项目实施计划、交付成果等结合本项目的实际情况，且实施性能完全满足本项目的，得6分（含）-10分；项目实施方案有阐述、安排基本合理，主要工作安排针对性一般；实施方案基本具体，基本结合项目实际情况，且具实施性的，得3分（含）-6分（不含）分；项目实施方案有阐述、安排不合理，主要工作安排对本项目性较差；实施方案不完整，欠具体性，没有结合本项目实际情况，欠缺针对性和实施性的，得0分-3分（不含）。
	数据安全方案 (10.0分)	投标人应提供数据安全方案，数据安全方案完整、合理，具有可行性，具有数据脱敏功能。提供的方案合理、完整并可行性高的方案得6分（含）-10分，提供的方案有阐述但不完整、可行性一般的得3分（含）-6分（不含），提供的方案不合理，无可可行性的得0分-3分（不含）。
	售后和培训方案 (10.0分)	1、投标人在投标时必须提供详细的服务承诺书和售后服务方案，服务承诺方案详细具体、合理可行、保障措施具体完善，提供完整的突发故障应急方案，质保期及售后服务方案、响应时间及内容满足招标文件要求，完全符合采购人实际需求得2分（含）-5分；内容不完整的得0分-2分（不含）。2、投标人针对本项目培训方案细致详尽，针对性强，有助于项目建设顺利推进，包括培训计划、课程描述等具体合理，得2分（含）-5分；培训方案不细致，针对性差，培训计划、课程描述等未提供或不合理，得0分-2分（不含）。
	企业实力 (7.0分)	投标人具有：基础电信业务经营许可证得2分 质量管理体系认证证书得1分 职业健康安全管理体系认证证书得1分 环境管理体系认证证书的得1分（提供认证证书，且同时需提供全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图证明，若未提供则不得分。） 投标人网络信号覆盖率达到99%得2分，网络覆盖率达到90%-99%得1.5分，网络覆盖率达到80%-89%得1分，网络覆盖率达到70%-79%得0.5分，网络覆盖率达到70%以下不得分（投标人需提供相关证明资料）

	<p>项目人员 (3.0分)</p> <p>投标人本次项目拟派人员具有： 1)具备行政主管部门颁发的信息系统项目管理师，每提供1名得0.5分，最多得1分； 2)具备CISP信息安全专业人员证书，每提供1名得0.5分，最多得1分； 具备高级工程师（通信相关专业）证书的有一人得1分</p>
	<p>业绩 (6.0分)</p> <p>1、投标人或所投主要产品厂商近年（2019年至今）具有医共体信息化实施的项目业绩，每提供一个得0.5分，最高2分。（投标文件须附合同扫描件） 2、投标人或所投主要产品厂商具有通过“区域卫生信息互联互通标准化成熟度评测”案例： ①每提供一个通过四级甲等测评案例得0.5分，最高2分； ②每提供一个通过五级乙等测评案例得1分，最高4分。 ①+②最高得4分(需提供合同和通过测评的证明材料扫描件)</p>
商务部分	<p>产品能力 (11.0分)</p> <p>1、投标人或所投主要产品厂商的HIS、EMR、LIS、PACS、医共体平台产品可兼容国产操作系统，每个产品得0.3分，满分1.5分(投标文件需附所投产品与国产操作系统的兼容互认证证书扫描件) 2、投标人或所投主要产品厂商的HIS、EMR、LIS、PACS、医共体平台产品可兼容国产数据库系统，每个产品得0.3分，满分1.5分(投标文件需附所投产品与国产数据库系统的兼容互认证证书扫描件) 3、投标人或所投主要产品厂商具有通过“电子病历系统功能应用水平分级评价”四级(含)以上的案例，提供的案例中有通过电子病历四级得1分，提供的案例中有通过电子病历五级得2分，本项最高2分(投标文件需附包含电子病历系统的合同扫描件及案例客户通过分级评价的证明材料扫描件)。 4、投标人或所投主要产品厂商通过国际医疗交互HL7 FHIR标准客户端及服务器端场景测试。包括患者、就诊、检查申请、检查报告、院内检验报告、院外 检验报告6个场景测试。以上6项测试，提供HL7 FHIR 测试通过证书。每提供1个得0.5分，最多得3分，不提供不得分。(投标文件需附通过测评证书扫描件) 5、投标人或所投主要产品厂商本次投标的核心业务信息系统(包含HIS系统、EMR系统)拥有自主知识产权，且选用大型关系型数据库，需提供三家或三家以上用户证明材料。每提供一个得1分，最高3分。(投标文件需附用户证明材料扫描件)</p>
	<p>技术能力 (7.0分)</p> <p>1、投标人所投的HIS、EMR、LIS、PACS，通过IHE中国评测（功能角色或系统或产品），每提供一个类别软件评测证书得1分，最多得4分。（投标文件需附通过评测证书扫描件） 2、投标人或所投主要产品厂商曾参与国家部委组织的健康档案、电子病历、区域卫生基本架构和数据标准编制得2分，不提供不得分。（投标文件需附证明文件扫描件） 3、投标人所投医共体平台、HIS、EMR、基层医院管理信息系统为同一厂商产品得1分，非同一厂商产品不得分。（投标文件需附证明文件扫描件）</p>

	软件证书 (4.0分)	<p>1、投标人或所投主要产品厂商具备以下软件著作权登记证书的（名称不一定完全符合，但必须包含关键字样，不一致不得分），每提供1个得0.5分，最多得4分，不提供不得分。（提供证书扫描件，软件著作权颁发日期在本次项目公告日之后的无效）：1）、分级诊疗服务（关键字“分级诊疗”）2）、区域医疗数据中心（关键字“区域医疗或区域卫生”）3）、医保结算平台系统（关键字“医保结算”）4）、医共体信息平台（关键字“医共体信息”）5）、区域医疗协同平台（关键字“协同平台”）6）、卫生信息交换服务总线系统（关键字“信息交换服务总线”）7）、跨机构文档共享系统（关键字“跨机构文档共享”）8）、手术室管理系统（关键字“手术管理”）</p>
投标报价	投标报价得分 (12.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。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得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1. 政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4. 投标（响应）文件</p> <p>5. 供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1. 政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4. 投标（响应）文件</p> <p>5. 供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

(正本/副本)

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

二十一、各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。