

# 蒙医医院升级信息化系统项目

## 公开招标文件

采购单位名称：新巴尔虎右旗蒙医医院

采购代理机构名称：呼伦贝尔乾和项目咨询有限公司

项目编号：**HZCXYQS-G-H-240003**

**2024年04月24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

呼伦贝尔乾和项目管理咨询有限公司受新巴尔虎右旗蒙医医院委托，采用公开招标方式组织采购蒙医医院升级信息化系统项目。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：蒙医医院升级信息化系统项目

项目编号：HZCXYQS-G-H-240003

采购计划备案号：新右财购备字[2024]00161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	蒙医医院升级信息化系统项目	78	详见招标文件	4,665,427.00

## 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.开标后资格审查时，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，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（蒙医医院升级信息化系统项目）：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：呼伦贝尔乾和项目管理咨询有限公司

地址：呼伦贝尔市鄂温克族自治旗中心城新区中鼎半岛 B4-101幢

联系人：迟丽娜

联系电话：15147099951

采购单位名称：新巴尔虎右旗蒙医医院

地址：确巴拉森大街36号

联系人：呼斯楞

联系电话：15249449422

## 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 <b>1</b> 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 <b>1</b> （蒙医医院升级信息化系统项目）：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 <b>1</b> 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。技术支持电话： <b>400-0471-010</b> 转 <b>2</b> 键
9	投标文件数量	（ <b>1</b> ）加密的电子投标文件 <b>1</b> 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”） （ <b>2</b> ）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 <b>U</b> 盘（或光盘） <b>0</b> 份。 （ <b>3</b> ）纸质投标文件（正本） <b>0</b> 份；纸质投标文件（副本） <b>0</b> 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 <b>1</b> ： 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：执行《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协（2022）34号）的收费标准。
15	投标保证金	蒙医医院升级信息化系统项目：保证金人民币： <b>93,000.00</b> 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（ <b>CA</b> ）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。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

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	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，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（蒙医医院升级信息化系统项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

## 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、其他投标人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.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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”，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分钟内完成全部已招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人不再参与政府采购活动。

- (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（投标人需到现场）

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 证书完成全部已招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人不再参与政府采购活动。

- (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新巴尔虎右旗蒙医院。

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呼伦贝尔乾和项目管理咨询有限公司。

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

5.1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。

5.2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。

5.3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投标人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、实施的所有费用，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”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://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

### 蒙医医院升级信息化系统项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，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。

## 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投标人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

蒙医医院升级信息化系统项目

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（蒙医医院升级信息化系统项目）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起30日内供货及安装调试完成
标的提供的地点	采购人指定地点
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100%，根据供货安装情况阶段性付款，具体付款比例及方式在合同中约定。
验收要求	1期：货物(服务)全部送至采购人指定地点，并安装调试完成后由采购人组织统一验收。
履约保证金	不收取
其他	

#### 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		其他计算机 软件	门诊挂号收费 系统	套	1.0 0	43,335.00	43,335.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一
2		其他计算 机软件	门诊医生工作 站系统	套	1.0 0	55,542.00	55,542.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二
3		其他计算 机软件	门诊护士工作 站系统	套	1.0 0	52,897.00	52,897.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表三
4		其他计算 机软件	住院综合管理 系统	套	1.0 0	71,207.00	71,207.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四
5		其他计算 机软件	住院医生工作 站	套	1.0 0	61,035.00	61,035.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五
6		其他计算 机软件	住院护士工作 站	套	1.0 0	58,187.00	58,187.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六
7		其他计算 机软件	病案首页管理 系统	套	1.0 0	61,035.00	61,035.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表七
8		其他计算 机软件	临床路径管理 系统	套	1.0 0	84,126.00	84,126.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表八
9		其他计算 机软件	电子病历编辑 器	套	1.0 0	89,518.00	89,518.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表九
10		其他计算 机软件	门诊电子病历 系统	套	1.0 0	97,656.00	97,656.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十

11		其他计算机软件	住院电子病历系统	套	1.00	97,656.00	97,656.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		其他计算机软件	住院护理电子病历系统	套	1.00	97,656.00	97,656.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13		其他计算机软件	蒙文电子病历系统	套	1.00	30,517.00	30,517.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十三
14		其他计算机软件	基础运维平台系统	套	1.00	59,814.00	59,814.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十四
15		其他计算机软件	自定义报表管理系统	套	1.00	44,149.00	44,149.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十五
16		其他计算机软件	西药房管理系统	套	1.00	43,335.00	43,335.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十六
17		其他计算机软件	西药库管理系统	套	1.00	47,099.00	47,099.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十七
18		其他计算机软件	蒙药房管理系统	套	1.00	40,690.00	40,690.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十八
19		其他计算机软件	蒙药库管理系统	套	1.00	32,654.00	32,654.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十九
20		其他计算机软件	账户一卡通管理系统	套	1.00	53,202.00	53,202.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十
21		其他计算机软件	院长查询系统	套	1.00	52,999.00	52,999.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十一
22		其他计算机软件	财务查询系统	套	1.00	54,626.00	54,626.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十二
23		其他计算机软件	住院病历质量控制管理系统	套	1.00	48,930.00	48,930.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十三

24	其他计算机软件	危急值管理系统	套	1.00	44,149.00	44,149.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25	其他计算机软件	检验条码管理	套	1.00	42,216.00	42,216.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26	其他计算机软件	试剂管理	套	1.00	47,607.00	47,607.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十六
27	其他计算机软件	LIS系统	套	1.00	34,790.00	34,790.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28	其他计算机软件	RIS系统	套	1.00	114,949.00	114,949.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29	其他计算机软件	PACS系统	套	1.00	134,277.00	134,277.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九
30	其他计算机软件	医技科室报告系统	套	1.00	79,650.00	79,650.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31	其他计算机软件	临床输血管理系统	套	1.00	67,443.00	67,443.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32	其他计算机软件	接口服务	套	1.00	223,794.00	223,794.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33	其他计算机软件	合理用药监测系统	套	1.00	254,288.00	254,288.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十三
34	其他信息化设备	私有云节点	台	4.00	71,411.00	285,644.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35	其他信息化设备	内网核心交换机	台	2.00	126,326.00	252,652.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36	其他信息化设备	内网汇聚交换机	台	1.00	29,265.00	29,265.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六

37		其他信息化设备	内网接入交换机	台	7.00	5,350.00	37,450.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七
38		其他信息化设备	多模光模块	个	14.00	785.00	10,990.00	否	其他未列明行业	详见附表三十八
39		其他信息化设备	外网出口网关	台	1.00	43,656.00	43,656.00	否	其他未列明行业	详见附表三十九
40		其他信息化设备	外网核心交换机	台	1.00	126,325.00	126,325.00	否	其他未列明行业	详见附表四十
41		其他信息化设备	多模光模块	个	16.00	785.00	12,560.00	否	其他未列明行业	详见附表四十一
42		其他信息化设备	监控网出口网关	台	1.00	35,274.00	35,274.00	否	其他未列明行业	详见附表四十二
43		其他信息化设备	监控网核心交换机	台	1.00	29,265.00	29,265.00	否	其他未列明行业	详见附表四十三
44		其他计算机软件	网络运维管理平台	套	1.00	153,962.00	153,962.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十四
45		其他信息化设备	私有云节点	台	1.00	71,411.00	71,411.00	否	其他未列明行业	详见附表四十五
46		其他信息化设备	24芯ODF	套	6.00	1,518.00	9,108.00	否	其他未列明行业	详见附表四十六
47		其他信息化设备	多模光纤跳纤	对	144.00	89.00	12,816.00	否	其他未列明行业	详见附表四十七
48		其他计算机软件	防火墙	台	2.00	85,947.00	171,894.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十八
49		其他计算机软件	行为审计	台	1.00	110,529.00	110,529.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十九
50		其他信息化设备	网闸	台	1.00	126,139.00	126,139.00	否	其他未列明行业	详见附表五十

51		其他计算机软件	终端安全管理系统	套	1.00	60,266.00	60,266.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十一
52		其他计算机软件	入侵防御	台	1.00	69,423.00	69,423.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十二
53		其他计算机软件	日志审计	台	1.00	82,946.00	82,946.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十三
54		其他信息化设备	微数据中心机柜主柜	台	1.00	9,053.00	9,053.00	否	其他未列明行业	详见附表五十四
55		其他信息化设备	微数据中心机柜辅柜	台	5.00	8,850.00	44,250.00	否	其他未列明行业	详见附表五十五
56		其他信息化设备	单排辅柜控制模块	台	5.00	8,259.00	41,295.00	否	其他未列明行业	详见附表五十六
57		其他信息化设备	机架式空调	套	2.00	34,078.00	68,156.00	否	其他未列明行业	详见附表五十七
58		其他信息化设备	机架式UPS	套	1.00	29,348.00	29,348.00	否	其他未列明行业	详见附表五十八
59		蓄电池及充电装置	免维护铅酸蓄电池	只	32.00	885.00	28,320.00	否	其他未列明行业	详见附表五十九
60		其他信息化设备	1.4米入列电池柜	台	1.00	9,206.00	9,206.00	否	其他未列明行业	详见附表六十
61		其他信息化设备	配电模块	台	1.00	8,940.00	8,940.00	否	其他未列明行业	详见附表六十一
62		其他信息化设备	PDU	台	12.00	326.00	3,912.00	否	其他未列明行业	详见附表六十二
63		其他信息化设备	智能监控屏	台	1.00	14,220.00	14,220.00	否	其他未列明行业	详见附表六十三

64	其他信息化设备	单柜控制模块	台	1.00	3,153.00	3,153.00	否	其他未列明行业	详见附表六十四
65	其他信息化设备	外部声光报警器	个	1.00	230.00	230.00	否	其他未列明行业	详见附表六十五
66	其他信息化设备	电话语音模块4G	套	1.00	895.00	895.00	否	其他未列明行业	详见附表六十六
67	其他信息化设备	智能型温湿度传感器	个	4.00	407.00	1,628.00	否	其他未列明行业	详见附表六十七
68	其他信息化设备	烟雾传感器	个	2.00	193.00	386.00	否	其他未列明行业	详见附表六十八
69	其他信息化设备	水浸控制器	个	2.00	437.00	874.00	否	其他未列明行业	详见附表六十九
70	其他信息化设备	不定位漏水感应线	条	2.00	193.00	386.00	否	其他未列明行业	详见附表七十
71	通用摄像机	200万红外网络半球摄像机	台	1.00	483.00	483.00	否	其他未列明行业	详见附表七十一
72	录像机	网络硬盘录像机	台	1.00	3,611.00	3,611.00	否	其他未列明行业	详见附表七十二
73	其他信息化设备	POE交换机	台	1.00	1,526.00	1,526.00	否	其他未列明行业	详见附表七十三
74	其他计算机软件	门禁系统	套	1.00	9,612.00	9,612.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十四
75	地板	防静电地板	平米	40.00	535.00	21,400.00	否	建筑业	详见附表七十五
76	其他构筑物	机房吊顶	平米	40.00	494.00	19,760.00	否	建筑业	详见附表七十六

77	其他构筑物	机房墙板	平方米	120.00	590.00	70,800.00	否	建筑业	详见附件七十七
78	其他计算机软件	等保测评服务	系统	2.00	60,690.00	121,380.00	否	软件和信息技术服务业	详见附件七十八

附表一：门诊挂号收费系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、患者档案管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、患者档案管理，建立患者基本信息，姓名、性别、出生日期、身份证号、文化程度、职业、工作单位、联系电话、国籍、籍贯、出生地、户口地址、家庭地址、现住地址等。</li> <li>2、控制同一患者重复建档及同一患者唯一性。</li> <li>3、对未成年或失去行动能力患者建立监护人信息。</li> <li>4、支持患者建卡且可建多张卡。</li> <li>5、支持通身份证号等关键信息进行建档去重控制。</li> <li>6、支持刷医保卡、刷身份证获取患者基本信息。</li> </ol> <p>二、挂号管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、门诊挂号支持刷医保卡获取患者信息进行挂号，并进行医保报销或医保账户支付。</li> <li>2、支持医疗卡、身份证、医保电子凭证等调取患者信息或从患者档案库中过滤选择调取患者信息挂号。</li> <li>3、支持快速建档及挂号，即操作员在挂号窗口为首次来院患者录入基本信息后挂号保存的同时自动为患者建档。</li> <li>4、支持现场患者预约挂号。</li> <li>5、支持预约登记未付费患者缴款确认或取消。</li> <li>6、预约挂号支持每个班次号源按多个小的时段提供给患者选择并显示已挂号数和余数。</li> <li>7、可控制同患者不能在同日多次挂同一科室，可控制男性患者不能挂妇科或产科科室以及大于14周岁患者不能挂儿科等。</li> <li>8、可根据患者选择的医生自动计算出挂号相关费用，操作员可以根据医院的实际情况添加挂号相关费用，如勾选病历费等。</li> <li>9、支持多种方式付费，如支持微信支付、支付宝支付、银行卡支付、支票、现金、医保报销、医保账户支付等。</li> <li>10、支持挂号相关费用如诊查费在医生接诊后由收费处补收（若使用一卡通储值，可在门诊医生接诊时补收）。</li> <li>11、退号管理，支持退号时部分费用退号不退费如病历工本费等；控制部分号不能退如已产生费用的、医生已处置过的等。</li> <li>12、挂号信息维护，可以维护修改挂号信息中基本信息并修改患者档案信息。</li> </ol> <p>三、门诊收费管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持通过医疗卡、身份证、医保电子凭证等调取患者信息或选择挂号信息，获取患者的联网费用并为患者办理相关费用的支付。</li> <li>2、支持无号患者读取身份证信息并可缴纳费用；支持药品零售缴费；</li> <li>3、支持为患者对公开票，录入开票信息如单位的统一社会信用代码、单位名称、单位电话等信息。</li> <li>4、集成操作员手工处方划价、组套划价等缴费功能；</li> <li>5、集成医保缴费报销及医保账户支付功能，支持特殊病患者缴费显示其特殊病种并且该患者一次就诊有多个特病时可选择其中一个特病病种进行特病医保报销结算。</li> </ol>

- 6、支持一次保存自动分单（分发票）。
- 7、支持处方自动收取附加费如中药费可以按剂数收取煎药并再收取一个口袋费等。
- 8、支持处方收费自动分配发药窗口。
- 9、支持自动收取检验申请单附加费（需LIS系统提供接口）。
- 10、医疗项目收费支持按不同患者类别设置单价打折（两种打折方式：按比例和固定打折），可支持按组套打折功能。
- 11、门诊窗口收费支持多种支付方式：现金、微信、支付宝、银行卡、支票等各种支付方式，以及支持几种支付方式组合缴费：如总支付100元，其中现金30元、40元微信支付、30元支付宝支付。
- 12、支持开具纸质发票或电子发票（在提供电子发票接口的情况下）。

1

#### 四、门诊二次结算：

- 1、支持门诊费用二次结算即对患者已经缴过的自费费用明细进行再次结算或医保报销结算，如一卡通记账费用、绿通记账费用以及对患者在移动端或窗口已经缴纳的自费费用进行医保报销、进行收退款办理和打印发票。
- 2、一卡通二次结算支持对待记账费用与已记账费用一起结算。
- 3、二次结算支持按特病病种进行医保结算。
- 4、支持二次结算撤销。

#### 五、门诊日结：

- 1、统计该操作员在指定时间段内的收费、退费、挂号、退号、发票打印信息并进行日结数据保存，可在未汇总缴款前取消日结。
- 2、支持门诊自动日结；支持某些操作员自动日结。
- 3、将操作员选定的一次或多次日结信息进行汇总，并打印汇总单。
- 4、支持取消最近一次操作员进行的日结汇总。
- 5、支持日结单及日结汇总单补打。
- 6、支持日结一卡通充值信息。
- 7、支持日结门诊费用二次结算的收退费信息。

#### 六、费用清单打印：

- 1、选择某一时段内查询出某患者（按门诊号）门诊费清单并打印明细清单。
- 2、支持刷卡或选择挂号信息获取患者门诊费用清单。

#### 七、挂号查询统计：

##### 1、挂号查询

根据科室、医生、日期、号种、患者类别等条件任意组查询挂号明细及统计挂号数据。

##### 2、挂号统计

- （1）对指定时间范围内的挂号信息进行统计，统计挂号数量，退号数量，以及退费金额等。
- （2）支持各种汇总方式，如按挂号日期、挂号号种、挂号科室、就诊医生等。

##### 3、可对统计结果进行打印或导出。

#### 八、门诊费用查询统计：

- 1、门诊费查询：对指定时间范围内的费用信息进行查询，查看收费时间、金额、是否退费。
- 2、门诊费用统计：对指定时间范围内的费用信息进行统计，统计收费数量，收费金额，退费金额等。
- 3、门诊费用统计的统计方式支持按医疗项目、执行科室加医疗项目、开单科室加医疗项目、执行科室加财务分类、开单科室加财务分类等方式进行汇总。
- 4、可对查询统计结果进行打印或导出。

#### 九、门诊支付汇总：

	<p>1、对指定时间段内的费用支信信息进行统计，查询条件支持收费人员、支付方式、门诊号等。</p> <p>2、统计方式支持按收费人、收费日期、支付方式等。</p> <p>3、可对统计结果进行打印或导出。</p> <p>十、门诊票据号段维护：当未使用票据管理系统时，可以使用本功能维护操作员领用票据号段，支持按窗口维护票据号段和录入发票头。</p> <p>十一、票据补打：</p> <p>1、挂号票据补打，可以补打或回打挂号相关票据。</p> <p>2、收费票据补打、回打、票据作废。</p>
--	---

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。

**附表二：门诊医生工作站系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、患者管理：</p> <p>1、建档挂号支持初诊病人建档；</p> <p>2、支持接诊、换号、挂号、读取诊疗卡功能；</p> <p>3、支持与排号系统接口；</p> <p>4、支持按挂号时间、门诊号、患者姓名、挂号时段等过滤条件，快速查找符合条件的门诊患者；</p> <p>5、支持按全院、科室、个人管辖门诊患者；</p> <p>6、支持对患者过敏药物的录入和修改；</p> <p>7、支持医生查看当日的门诊就诊患者日志，点击单个患者能进入单个患者的诊疗管理模块；</p> <p>二、患者诊疗集中管理：</p> <p>1、支持在一个模块中一体化集成单个门诊患者的所有门诊业务，包括但不限于患者基本信息、门诊病历、门诊处方、门诊医嘱、检查检验报告、门诊手术、门诊输血、入院证、报告卡、门诊其他文书等；</p> <p>2、就诊主要信息支持在就诊页头直接显示患者姓名、性别、年龄、诊断、过敏药物等核心信息；支持修改患者的基本信息</p> <p>3、支持病历浏览一键直接调出患者的历次门诊、住院就诊完整病历查阅支持按时间、主要疾病两个维度显示患者历次就诊完整病历；</p> <p>三、门诊诊断：</p> <p>1、门诊诊断，支持新增、修改、删除、重用历史诊断功能；</p> <p>2、支持调用个人、科室、全院常用诊断；</p> <p>3、支持蒙医诊断的新增、修改、删除、重用功能；</p> <p><b>●4、支持同一界面录入西医诊断、蒙医诊断；（需提供系统界面截图）</b></p> <p>四、门诊病历：</p> <p>1、提供门诊病历的新增、修改、查看、词条打印等功能；</p> <p>2、支持可由医院定义的各种门诊病历格式；</p> <p>3、支持一键引用患者的历史门诊病历信息。</p> <p>五、门诊处方管理：</p> <p>1、支持处方的新增、修改、删除、处方引用（重用、互用）功能；</p> <p>2、支持对医生进行抗菌药处方的分级管理，限制门诊医生不能越级开具抗菌药；</p> <p>3、支持不同处方不同诊断功能；</p> <p>4、下达患者过敏药物时支持进行警示提醒；</p>

- 5、支持协定处方快速下达功能；
  - 6、支持该患者和其它患者历史处方引用功能；
  - 7、支持在同一界面内直接应用协定处方功能；
  - 8、支持中草药处方、支持按类型选择中草药；
  - 9、支持针对过敏药物处方的二次签名
  - 10、支持毒麻药品补充信息录入，补充录入信息包含本人身份证号、代办人信息、代办人身份证号、代办人联系电话等信息；
- 六、蒙药处方管理：
- 1、按照蒙药处方的要求，提供蒙药处方的新增、修改、删除功能，提供蒙药常用处方的维护功能；包含蒙药的用药时间，蒙药的用法和蒙药的特殊用法等主要信息的录入；主要录入信息需按照蒙文的显示方式（从上到下，从左到右）供医生进行选择；
  - 2、提供蒙药一人一方处方的新增、修改、删除功能，提供一人一方常用处方的维护功能；提供一人一方的加工方式和辨证信息录入；支持通过加工方式自动算出蒙药加工费用
  - 3、支持引用已维护好的常用蒙药和蒙药一人一方处方
  - 4、支持蒙药和蒙药一人一方开方功能集成嵌入到门诊处方管理界面。
- 七、门诊医嘱：
- 1、提供门诊医疗医嘱、检查、检验、治疗申请单的新增、修改、删除、医嘱引用（重用、互用）、辅助医嘱、申请单与医嘱单打印等功能；
  - 2、支持查看各医嘱费用情况；
  - 3、针对检查、检验、治疗申请单医嘱，通过双击能调阅出报告单信息。
- 八、检查检验管理：
- 1、支持按申请和按报告两种方式查看检查检验信息；
  - 2、对于有多个报告，支持在不打开具体报告单时能查看报告单核心信息；
  - 3、支持根据时间、名称、项目等条件快速过滤查看申请单、报告单，支持打印功能；
  - 4、支持查看检查检验报告单闭环信息。
- 九、入院证管理：
- 1、提供入院证的新增、修改、查看、打印功能；
  - 2、支持可由医院定义的各种入院证格式。
- 十、系统维护：
- 1、疾病症候维护，提供西医诊断和蒙医诊断维护功能；
  - 2、常用诊断维护，支持按医生、科室进行分类维护常用诊断；
  - 3、医疗医嘱项目维护，主要用于配置维护医疗医嘱项目和费用对应关系；主要包括新增、修改、停用；
  - 4、组合医嘱维护，支持按医生、科室分类维护常用的医嘱，提供新增、修改、删除等功能；
  - 5、协定处方维护，按医生、科室进行分类维护，提供西药、蒙成药、中草药处方新增、修改、删除操作；
  - 6、词条维护，提供按个人或科室对词条目录、词条内容的新增、修改、删除等功能。
- 十一、查询与统计：
- 1、门诊日志查询，根据过滤条件查询门诊病人的信息，双击可查看门诊特定病人的门诊日志，提供导出Excel功能；
  - 2、门诊处方查询，根据过滤条件查询门诊病人的处方信息，双击可查看特定病人的处方明细，提供导出Excel功能；
  - 3、门诊挂号查询，根据过滤条件查询门诊病人的挂号信息，提供导出Excel功能；
  - 4、药品库存查询，根据过滤条件查询医院药品库存信息，提供导出Excel功能；
  - 5、门诊挂号统计，根据过滤条件对门诊挂号的实收金额、挂号费、退号数量、退费金额总和进行统计，提供导出Excel功能；

	<p>功能:</p> <p>6、门诊日志统计,根据过滤条件对各个科室门诊数量进行统计,提供导出Excel功能;</p> <p>7、病人信息统计,根据所选择的统计方式,对不同统计方式下的病人总数量进行统计,提供导出Excel功能;</p> <p>8、病人费用统计,根据所选择的统计方式,对收费笔数、收费金额、退费笔数、退费金额、实收金额、应收金额和优惠金额行统计,提供导出Excel功能;</p> <p>9、门诊处方统计,根据所选择的统计方式,对处方张数、剂数、应收金额合计、实收金额合计、退药金额、退药处方数量、处方医生、开单科室进行统计,提供导出Excel功能。</p>
--	--

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。

**附表三: 门诊护士工作站系统 是否允许进口: 否**

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

	<p>一、总体要求：●进行门诊患者皮试执行、医嘱单打印、治疗医嘱临床执行确认、门诊联网项目划价、统计门诊护士工作量操作。（应提供第三方评测机构出具的软件测试报告（软件名称不限）报告内容应有上述功能描述）</p> <p>二、皮试管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持列表展示待皮试患者信息，倒计时显示皮试中患者信息，倒计时完成患者用不同颜色区分。</li> <li>2、支持页面自动刷新列表中患者信息，便于管控具体皮试情况。</li> <li>3、支持选中患者后，显示患者处方笺信息。</li> <li>4、支持直接跳转查看已皮试患者信息，记录患者过敏药物信息。</li> <li>5、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。</li> <li>6、支持录入患者姓名门诊号等检索患者信息。</li> </ol> <p>三、治疗管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持医生下达的治疗、处置医嘱在门诊护士站处理，门诊护士进行执行确认。</li> <li>2、支持医嘱分类管理，区分一般医嘱、治疗医嘱、处置医嘱等不同分类。</li> <li>3、支持医嘱执行取消管理，可修改执行信息，也可撤销执行信息。</li> <li>4、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。</li> </ol> <p>四、用药管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持医生下达的注射、输液处方在门诊护士站处理，门诊护士进行执行确认。</li> <li>2、支持分类管理，区分注射、输液等不同分类。</li> <li>3、支持用药执行取消管理，可修改执行信息，也可撤销执行信息。</li> <li>4、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。</li> </ol> <p>五、座位管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用座位图展示当前输液患者信息；支持自动刷新座位列表。</li> <li>2、支持仅查看有座或空座患者信息。</li> <li>3、支持在空座处右键进行患者选择安排座位。</li> <li>4、支持进行座位添加删除，自定义排列等基础维护。</li> </ol> <p>六、医嘱单管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、医嘱单打印，根据医院需求，支持打印患者瓶贴、输液单、口服单、皮试单等医嘱单，支持用次打印、打印第二天信息等；</li> <li>2、医嘱单类型维护，支持根据医院不同需求，实现不同医嘱单单据类型维护。</li> <li>3、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。</li> <li>4、支持录入患者姓名门诊号等检索患者信息。</li> </ol> <p>七、费用划价：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持根据患者实际情况进行项目费用划价；</li> <li>2、支持查看当前患者已划价费用信息、今日已收费处方信息等；</li> <li>3、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。</li> </ol>
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。

附表四：住院综合管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、入院管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、入院管理，对住院患者进行入院登记；支持对患者信息进行建档。</li> </ol>

- 2、支持医疗卡、身份证、医保电子凭证等调取患者信息办理入院。
- 3、支持预约住院患者办理入院登记。
- 4、支持门诊电子入院证办理入院登记。
- 5、支持办理入院登记的同时进行医保入院登记的办理。
- 6、入院登记完成后系统自动转入预缴款界面完成入院预缴。
- 7、住院号支持手工录入和系统自动生成，支持入院即安床。
- 8、支持入院撤销即患者入院后不再住院治疗，若无费用发生可撤销该患者入院登记；支持当患者已存在医疗费用（主要为自动记账项目）时入院撤销自动冲账处理。
- 9、支持自费入院登记后，再进行医保转入。
- 10、支持对已办理医保入院的患者进行医保入院撤销即转出医保。

## 二、出院管理：

- 1、出院管理，对住院患者进行出院管理，对已执行出院医嘱的患者，办理院登记及出院结账。
- 2、支持挂账出院，支持对挂账出院患者进行出院结算。
- 3、支持医保出院结账。
- 4、支持出院补收费时使用多种支付方式。
- 5、支持出院退费原路退回。
- 6、支持一卡通患者首先使用账户金额。
- 7、办理出院或出院结算时，支持对患者的费用进行校验如总账和明细账平衡校验，支持对患者的未执行费用或未发药处方及药品医嘱进行警示。
- 8、支持患者费用清单打印，
- 9、出院召回，对出院管理业务进行取消操作，可取消出院登记、出院结账等；同时支持医保结算召回。
- 10、支持医疗卡、身份证、医保电子凭证等调取患者信息办理出院。

## 三、中途结账：

- 1、对在院患者进行中途结账办理。
- 2、支持中途结账选择某个时间段的费用进行结算。
- 3、支持允许挑选部分费进行结算。
- 4、支持医保中途结账（需要医保接口支持）。
- 5、支持患者费用清单打印。
- 6、支持将结账余额转入下次预缴账户。
- 7、支持中途结账撤销。

## 四、住院信息修改：

- 1、对已入院未出院患者的信息进行修改，可以修改患者基本信息也可以修改住院信息。
- 2、支持入院12小时内且未安床患者可修改病区或科室。

## 五、预缴金管理：

- 1、收预缴金，收缴住院患者预缴金，可支持多种支付方式如现金、微信、支付宝、银行等支付方式，同时可展示患者本次住院医疗总费用、预缴总额、账户余额以及预缴明细等信息。
- 2、支持患者预缴后打印预缴收据。
- 3、退预缴金，退缴住院患者预缴金，支持原路回退，同时可展示患者本次住院的预缴明细。
- 4、在医院使用了一卡通账户功能的情况下，需支持住院一卡通账户圈入，即将患者一卡通账户余额冻结部分当作住院预缴款，冻结这部分金额除在出院结算支付外不能再用于消费，同时也避免了一卡通账户金额转入转出麻烦；支持多次圈入。

5、在医院使用了一卡通账户功能的情况下，对住院一卡通账户圈入的金额进行圈出即撤销账户圈入金额。

六、住院担保：住院担保，对住院患者的担保记录进行管理；可以查询患者受担保记录；可为患者新增担保记录；支持担保金额限制及有效期；可撤销担保。

七、费用管理：

1、住院记账

- (1) 对住院患者需要使用的医疗项目、组套进行手划价记账。
- (2) 支持欠费警示；。
- (3) 支持多人统一记账，例如对某一病区患者统一划价记账某一个医疗项目。
- (4) 支持打印记账单。
- (5) 支持对患者已记账的费用明细的发生时间进行修改，但不能修改记账时间。

2、住院退费

- (1) 退住院患者已产生的记账项目、组套。
- (2) 支持退费权限控制：A科室操作员不能退B科室产生费用等。

3、自动记账

- (1) 针对患者床位费每日固定费用自动记账。
- (2) 支持设置其他自动记账项目。

八、日结管理：

1、统计该操作员在指定时间段内的预缴收退、出院结账收退、中途结账收退、发票打印等信息进行日结数据保存，并可在未汇总缴款前取消日结。

2、支持住院自动日结，可支持部分操作员自动日结。

3、将操作员选定的一次或多次日结信息进行汇总，并打印汇总单。

4、支持取消最近一次操作员进行的日结汇总。

5、支持日结单及日结汇总单补打。

九、收据管理：

1、收据管理,对收据的管理;可以补打入院证，预缴票据，记帐单；

2、出院收据补打对出院收据的打印。可以补打或者重打患者的出院收据。

十、日清单打印：对日清单的打印,操作员可以选择指定患者或多个患者的费用清单进行打印。

十一、患者类别维护：对住院患者类别的维护；可以维护记账倍率，记账限额等。

十二、查询统计：

1、催款单查询，对已欠费患者信息进行查询，打印催款单。

2、住院患者查询，对住院患者基本信息进行查询。

3、出院患者查询，对出院患者基本信息以及出院信息进行查询。

4、出院登记患者查询，对出院登记的患者进行查询。

5、中途结账患者查询，对中途结账患者进行查询。

6、患者结算查询，对患者结算信息进行查询。

7、预缴金查询，对预缴金记录进行查询。

8、转科转床查询，对转科转床记录进行查询。

9、住院处方查询，对住院处方进行查询。

10、住院费用集中查询，对住院费用进行查询统计。

11、住院费用查询，对住院费用记录进行查询。

12、入院信息查询，对某段时间内办理的入院记录进行查询。

	<p>13、预缴金统计，对预缴金记录进行统计。</p> <p>14、已结账患者结算费用统计，对已结账患者的结算费用进行统计。</p>
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。

附表五：住院医生工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、住院患者集中管理：支持按卡片和表格模式对住院患者进行集中展现；科室概况显示患者的概要信息查看（今日入院、今日出院、明日出院、今日手术等数量），并同时显示出具体的患者明细，支持选择患者明细快速定位患者并进行病历有关操作；支持重要消息定时提示（如：未下达诊断、未归档等）并显示提示的明细信息；支持医生对监管科室进行快速切换。</p> <p>二、单个患者集中管理：</p> <p>1、支持在一个模块中一体化集成单个患者的所有住院业务，包括但不限于病历书写、医嘱录入、传染病报告卡管理、病案首页书写、会诊管理、检查检验报告、抗菌药瓜管理、手麻管理、输血管理、单病种上报、影音管理、体温单、费用信息等；</p> <p>2、支持查看患者本次住院的全部检验报告结果指标数据，并形成指标趋势分析图；报告结果数据支持通过时间范围查看历次门诊、住院就诊报告指标数据，并形成指标趋势分析图。</p> <p>三、历史病历：</p> <p>1、支持一键直接调出患者的历次门诊、住院就诊完整病历查阅；</p> <p>2、支持按时间、主要疾病两个维度显示患者历次就诊完整病历。</p> <p>四、住院诊断：</p> <p>1、支持对住院诊断的新增、修改、删除、插入、重用历史诊断功能；</p> <p>2、支持调用个人、科室、全院常用诊断；支持中西医结合诊断；</p> <p>3、支持录入入院诊断、补充和修正诊断；</p> <p>4、支持录入子诊断；</p> <p>5、支持在诊断录入模块选中指定诊断保存为个人常用诊断。</p> <p>五、过敏药物：支持过敏药物录入，支持维护患者过敏药物。</p> <p>六、病历管理：提供入院记录的新增、修改、审核、查看、复制、词条、存为模板、打印等功能；支持可由医院定义的各种入院病历格式：包括病案首页、入院记录、出院记录、会诊记录、申请单、产科和手术麻醉有关文书、同意书、证明文书等等。</p> <p>七、病程记录：●提供在不用打开所有病程记录情况下，能支持医生查看到逐条病程记录的缩略信息。支持病程中关键信息（症状、疾病、检验项目等）选中后使用快捷键调出关键信息有关的知识库，调出的知识库要求有一定结构化，并支持所有关键信息高光显示并可继续下钻调出有关知识库；（提供系统功能截图）。</p> <p>八、医嘱管理：</p> <p>1、提供医嘱检索浏览、医嘱明细查询、医嘱执行记录查询功能；</p> <p>2、支持新增（长期、临时）医嘱、取消医嘱、停止医嘱、医嘱预停、医嘱补录、医嘱审核；支持辅助下达医嘱（组合医嘱）、医嘱重用、医嘱互用、复制医嘱内容、二次签名、医嘱排序、删除医嘱（未保存的医嘱）、互斥医嘱、医嘱单打印等功能；</p> <p>3、支持中草药处方医嘱下达功能、支持按类型选择中草药；</p> <p>4、支持出院带药医嘱、自备药医嘱；</p> <p>5、支持医嘱首日和末日执行次数输入；</p> <p>6、支持医生执行医嘱功能；</p>

1

7、支持医嘱首日和末日执行次数输入

8、支持查看单条医嘱的闭环信息；

九、蒙药处方管理：

1、按照蒙药处方的要求，提供蒙药处方的新增、修改、删除功能，提供蒙药常用处方的维护功能；包含蒙药的用药时间，蒙药的用法和蒙药的特殊用法等主要信息的录入；主要录入信息需按照蒙文的显示方式（从上到下，从左到右）供医生进行选择；

2、提供蒙药一人一方处方的新增、修改、删除功能，提供一人一方常用处方的维护功能；提供一人一方的加工方式和辩证信息录入；支持通过加工方式自动算出蒙药加工费用

3、支持引用已维护好的常用蒙药和蒙药一人一方处方

4、支持蒙药和蒙药一人一方开方模块集成嵌入到住院医嘱下达模块，并自动形成与之对应的医嘱信息。

十、会诊管理：提供会诊记录的新增、修改、答复等功能；支持向全院各个科室（包括但不限于住院科室、门诊科室、医技科室、药房等）发送会诊申请功能。

十一、检查检验报告：●1、检查检验结果，支持按申请和按报告两种方式查看检查检验信息；申请中需要能查看收费-执行-报告状态，报告需要显示打印状态。支持在不打开具体报告单时能查看本次住院所有检验报告单异常信息，并可调阅该报告单；支持根据申请或报告时间、报告名称条件快速过滤查看申请单、报告单。（提供系统功能截图）。

十二、病案首页：

1、提供住院病案首页新增、修改、更新数据、打印等功能；

2、支持病案首页提交时根据维护的规则对病案录入数据进行校验；

3、校验结果内容能在病案首页录入界面进行集中展现

4、支持查看校验结果规则说明，单击单条结果能精准定位到对应的录入位置，供医生修改；

5、支持西医、蒙医病案首页的快速切换，支持根据蒙医医院特点制定蒙医特色的病案首页。

十三、医生交班管理：

1、支持当班急诊医生对当前急诊患者情况录入病情、纠纷等各类信息。

2、支持交班信息的业务流转，包括交班、接班。

3、提供交班信息的查询。

十四、影音管理：●工作站集成影音功能，提供对患者的音频、视频、图片信息的增加、修改、查看等功能，支持单独的病历图片和影音记录功能，并且支持分类和病历图片和影音记录说明，支持缩略图和大图查看，支持影音记录播放。（提供系统功能截图）。

十五、费用管理：支持按财务统计、费用统计收费项目查看患者住院期间产生的费用汇总信息、明细信息。

十六、体温单：支持查看、打印患者的体温信息。

十七、住院其他文书：提供知情同意书、证明文书等其他文书的新增、修改、查看、词条、打印等功能。

十八、系统维护：

1、组合医嘱管理，支持按医生、科室分类维护常用的医嘱，提供新增、修改、删除等功能；

2、病历归档管理，提供对出院病人的病历进行归档、取消归档、归档记录查询等功能；

3、医嘱互斥维护，提供对互斥的医嘱进行新增、修改、删除等功能；

4、医疗医嘱项目维护，提供医疗医嘱新增、修改、停用、与费用对照等功能；

5、中草药协定处方维护，按医生、科室进行分类维护，提供中草药处方新增、修改、删除等操作；

6、常用诊断维护，按医生、科室进行分类维护常用诊断；

7、申请单模板维护，提供对检查、检验申请的新增、修改、停用等功能；支持同一申请单门诊、住院定义不同项目；

8、病历模板维护，提供维护个人、科室或全院的常用病历模版修改等功能；

	<p>9、ICD-10疾病编码维护，提供对ICD-10疾病的新增、修改、查看、删除等功能；</p> <p>10、词条维护，提供按个人或科室对词条目录、词条内容的新增、修改、删除等功能。</p>
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。
<b>附表六：住院护士工作站 是否允许进口：否</b>	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>一、首页：</p> <p>1、根据医院需求自定义展现病区护士关注的关键指标信息。如：新入院患者，一级护理患者，欠费患者，发热患者等；</p> <p>2、可书写备注录，展示在界面，供病区其他护士查阅。</p> <p>二、床位图：</p> <p>1、以卡片和表格两种形式，展现本病区的床位和患者信息。包括：床号、患者姓名、各类护理标识、饮食情况、欠费标记等。</p> <p>2、支持无床患者拖动安床。</p> <p>3、右键支持对患者进行医嘱处理、录入体温单、腕带打印等操作。</p> <p>4、支持查看患者的待办事项。</p> <p>三、医嘱管理：</p> <p>●1、要求提供集成化医嘱管理：①同一界面快速实现医嘱转抄、处理、停止确认、召回、校对，临床执行，医嘱单打印等有关功能。②同一界面支持快速切换多人，单人模式。③医嘱校对提供相关药品，费用汇总，明细同时展示，方便护士知晓整个医嘱生命周期闭环管理。④支持长期、临时，药品，医疗，特殊医嘱快速过滤。（提供系统功能截图）</p> <p>2、医嘱各子功能具体如下：</p> <p>（1）医嘱转抄，对本病区或者下级病区医生下达的医嘱进行核对和审查。支持驳回功能；</p> <p>（2）医嘱召回，对未处理、已转抄的医嘱数据进行召回，便于医生取消医嘱；</p> <p>（3）医嘱处理，对各类医嘱进行处理，包括记账，处方申请功能。同时允许修改医嘱的关联信息；</p> <p>（4）医嘱处理时，支持集成护理医嘱进行批量处理。</p> <p>（5）医嘱校对，核对在本病区或者下级病区中某一天的医嘱的处理情况，提供补记和撤销功能；</p> <p>（6）特殊医嘱处理，对各类特殊（产后、术后、转科、出院、皮试、试验、持续医嘱）医嘱提供执行功能，满足特殊医嘱处理时对其他医嘱的影响；</p> <p>（7）医嘱临床执行，实现医嘱临床执行确认功能，记录执行者，执行人等相关信息，便于统计护士工作量；</p> <p>（8）医嘱单打印，显示本病区或者下级病区患者的医嘱数据，提供打印功能。</p> <p>四、护理医嘱：</p> <p>1、支持护士根据患者病情下达护理医嘱。</p> <p>2、护理医嘱支持长期、临时。</p> <p>3、长期护理医嘱能查阅每天的处理情况及医嘱的总体收费情况。</p> <p>4、可补记、退费操作。</p> <p>五、体温单管理：</p> <p>●1、体温单录入管理，为了方便护士快速录入体温单数据，具体要求如下：</p>

(1) 要求程序支持单人、多人一键式切换。

(2) 患者列表过滤条件支持新入院、转科、发热、发烧、3天内未录入大便、入科3日内、手术3日内，需测身高体重等快速件过滤相关患者。

(3) 在录入体温、脉搏、呼吸等生命体征数据的同时，界面上半部分展示当前录入日期一周内的图表趋势。同时可以根据操作人员使用习惯进行隐藏或展示图表。

(4) 在单人录入模式下，录入界面要求支持录入多天数据。

(5) 在录入同时要求能展示出患者的体温单质控问题，方便护士及时修正体温单。

(提供系统功能截图)

## 2、体温单图表

(1) 支持体温单图表根据医院实际情况进行自定义。

(2) 支持体温单图表按周显示，且能直观展示打印标记，区分当周是否已打印。

(3) 能直观展示出患者体温单的质控问题，方便护士核对。

## 六、血糖管理：

1

1、支持三方接口设备录入数据自动回传系统。

2、支持系统录入血糖数据，补记，删除。支持记账时自动收取费用。

3、支持录入胰岛素相关数据。方便护士知晓血糖与胰岛素使用的对比情况。

## 七、待出院管理：

1、支持护士办理患者出院前核对使用。

2、系统直观的提醒护士当前患者有哪些待办事项。针对护士能处理的待办事项，可直接进行相关操作处理。

3、系统直观的提醒护士当前患者有哪些异常预警信息。

4、提供相应的护理单据打印。

## 八、交班管理：

1、支持SBAR模式交班。

2、支持按医院护理班次进行交班，常用APN班模式。

3、支持自定义交班的汇总指标，包括：入院、出院、病重、转入、转出等。

4、支持对特殊患者进行重点记录，记录内容支持SBAR模式。可自动提取重点关注患者，如：新入、转出、转入、病重、病危、手术等类型患者。

## 九、床位管理：

### 1、床位维护

(1) 对床位信息进行管理，提供新增、修改功能。

(2) 支持患者已占用床位进行限制修改。

### 2、床位安排

(1) 支持对无床患者进行安床。

(2) 支持包床、包房功能。

### 3、转科转床

(1) 针对需要转科的患者，支持转科操作。

(2) 转科的同时，支持进行安床操作，方便护士的操作。

十、费用校对：●护士可在一个界面集成查询核对患者整个住院期间所有医疗医嘱、药品医嘱、记账数据、处方

数据；同时医嘱支持长期、临时、今日下达、今日停用过滤条件，同时体现具体收退情况及补记费用。（提供系统功能截图）

#### 十一、护理信息管理：

- 1、针对患者入科后，病情发生变化，护理情况需要调整，可进行护理信息修改调整。
- 2、支持常规的护理信息调整，包括护理体位、护理饮食、护理单元、责任护士、护理标识等。

#### 十二、费用管理：

- 1、住院记账，显示本病区或者下级病区患者，提供医疗项目记账功能；
- 2、住院退费，显示本病区或者下级病区患者，提供已记账费用退费功能；
- 3、住院处方划价，显示本病区或者下级病区患者，提供处方划价功能；
- 4、住院处方划价修改，显示本病区或者下级病区患者，提供已划价的处方修改功能；
- 5、住院退药申请，显示已发药的处方，提供退药申请功能。

#### 十三、查询统计：

##### 1、催款单查询

显示本病区或者下级病区已经欠费的患者，提供打印催款单功能。

##### 2、住院费用查询

显示本病区或者下级病区的患者的费用信息，提供打印费用明细、药品明细、预交金明细功能。

##### 3、日清单打印

显示本病区或者下级病区的患者某一日的费用信息，提供打印明细功能。

#### 十四、系统维护：

- 1、持续医嘱字典维护，提供医院持续收费医嘱项目维护；
- 2、药品用法关联收费项目，根据药品用法，关联各类用法使用的收费项目维护；
- 3、输液用法关联收费项目，输液时，收取的输液费，加液费维护对应的收费项目；
- 4、医嘱单类型维护，根据医院需求，维护医院医嘱单不同单据类型；
- 5、病区维护，对全院病区进行维护，提供新增、修改、生成视图功能；
- 6、护士信息维护，对医院护士进行护士权限进行维护。

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。

#### 附表七：病案首页管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、总体要求：●增加、修改住院病案首页信息，登记病案借阅信息，展示病案示踪信息，查询、修改门诊住院日报。（应提供第三方评测机构出具的软件测试报告（软件名称不限）报告内容应有上述功能描述）</p> <p>二、病案首页管理：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、病案首页管理，按条件检索出院病人：支持床号、住院号、姓名、拼音码检索录入，以及条件（如：科室、出院时间、记录时间）过滤检索。</li><li>2、显示出院病人列表：可查看病人的是否已写首页及病人住院相关信息。</li><li>3、病案首页分为单页操作（仅需写病案首页）、多页操作（需填写病案附页的情况）；医院根据实际需要进行相关配置。</li><li>4、病案类型切换，通过切换类型，支持医生可录入西医病案、蒙医病案。</li><li>5、新增病案，支持读取病人信息、医生站病案信息读入两种方式。医院根据实际需要进行相关配置。</li><li>6、修改病案。</li><li>7、更新数据，包括全部数据、基本信息、费用数据、出院诊断、手术操作的更新；支持清空、取消、打印功能；支持</li></ol>

可由医院定义的本地病案首页格式。

8、支持西医、蒙医病案首页的快速切换，支持根据蒙医医院特点制定蒙医特色的病案首页。

### 三、回收管理：

1、病案回收管理，列表展示住院病人信息，可查看住院相关信息及回收相关信息。

2、条件过滤查询病人信息，便于精确定位病人。

3、支持查看病人完整电子病历。

4、支持回收、取消回收病历、回收同时归档病历。

### 四、病案查询：

1、病案查询，展示已填写病案首页且已回收病历患者（包含住院相关信息以及病案借阅信息）。

2、条件检索，支持普通条件检索及高级条件检索。

3、病案项目，查看病人病案的详情目录。

4、病案示踪，追踪病人病案的借阅历史。

### 五、登记簿管理：

1、登记簿，分类查看登记簿，支持出院病人登记簿、死亡病人登记簿、手术病人登记簿、传染病人登记簿等等。

2、条件查询已填写登记簿的患者。

3、打印登记簿数据。

### 六、日报管理：

1、病区日报，一次性填报一个病区的日报数据，显示日报列表显示是否填报，并显示日报详细数据。

2、增加、修改、提交日报。

3、支持软件自动查询统计日报数据并填入。

4、支持自定义日报项目。

5、病区日报汇总，支持病区日报所有功能，但一次性填报多个病区。

6、门诊日报汇总，类似病区日报汇总功能，填报门诊日报数据。

### 七、借阅管理：

1、出借管理，支持按查询条件展示已经录入病案的病人信息。

2、借出病案。

3、支持查看病人病历、查看病人的病案详情。

4、支持定义不同职务医生可借阅量。

5、支持高级查询。

6、借阅归还，条件查询借阅情况；查看借阅病历明细记录；支持部分归还。

八、质控管理：**●提供病案首页质控规则库**，医院可自行从质控规则库中添加规则对病案首页数据进行校验；病案首页提交时对病案录入数据进行校验，校验结果能在病案首页录入界面集中展现；针对校验结果支持查看规则说明，单击单条结果能精准定位到对应的录入位置，供医生修改。（提供系统功能截图）

### 九、病案接口管理：

1、支持根据国家、省市等病案数据上报要求，根据上报时间自动获取上报所需要的数据，生成接口要求的上报数据文件（如：DBF,CSV等）。

2、支持上报模块嵌入病案系统，支持在一个界面下选择不同的上报接口，完成上报数据文件的生成，如卫统-4上报、HQMS上报等。

1

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。

附表八：临床路径管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、总体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持西医、中蒙医等多种临床路径。</li> <li>2、支持按患者类别设置路径的费用预警控制。并能按大项进行限制各类型的费用预警信息。如：治疗费不能超多少，药品费不能超多少，检验费不能超多少等等。</li> </ol> <p>二、标准维护：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持西医、蒙医等多种临床路径标准。</li> <li>2、可针对精神科疾病路径病种特殊路径维护，支持精神类病种表单。</li> <li>3、西医路径标准可设置相应符合路径病种的西医诊断。</li> <li>4、蒙医路径标准可设置相应符合路径病种的蒙医诊断。</li> <li>5、支持并发症路径。</li> <li>6、支持路径的费用预警设置。</li> <li>7、提供路径适用年龄段、适用性别、适用科室维护。</li> <li>8、支持路径导入、导出。</li> <li>9、支持子路径维护。</li> <li>10、支持路径阶段分支维护。</li> </ol> <p>三、费用预警：深度与临床医生站融合对接，针对临床路径患者在医生站可进行费用预警控制。</p> <p>四、入径管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统可根据患者临床诊疗信息（住院时间、诊断、手术信息、患者基本信息）实时并自动筛选符合入径的患者，并在临床医生提醒确认入径或忽略提醒。</li> <li>2、支持用户根据病种在注明排除原因后，排除系统入径的患者。</li> <li>3、针对前期操作失误排除未入径的患者，可进行人工手动进行补报入径。</li> <li>4、支持根据患者病情，调整计划的各阶段计划时间。</li> <li>5、支持入径时检测患者是否签署了临床路径治疗同意书、及医生是否进行了入径前评估（需要填写相应的评估单）。</li> </ol> <p>五、出径管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、患者病情发生变化，支持异常出径。</li> <li>2、患者病情好转，要求提前离院，支持提前结束路径。</li> <li>3、针对正常结束路径患者，在出径时，支持检测是否进行了出径前评估（需要填写相应的评估单）。</li> <li>4、出径之前可针对表单项目进行合理性检测、医生签名情况、护士签名情况进行检测。</li> </ol> <p>六、医嘱下达：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、深度与临床医生站融合对接，在医生下达医嘱时自动检测临床路径患者当前是否存在未下达的临床路径、若存在则弹窗，让医生快速选择下达，无缝与HIS的药品、费用进行对接。</li> <li>2、患者病情变化，支持在路径外下达医嘱后，纳入路径管理，便于后续临床路径病种的持续改进。</li> <li>3、针对检查、检验、心电、病理等医嘱，可根据HIS的申请单格式自动生成相应申请单。</li> </ol> <p>七、表单管理（医生）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、根据患者病情，支持调整计划的各阶段计划时间。</li> <li>2、根据患者病情，支持异常退出或中转至其他路径。</li> <li>3、对已发生阶段项目，有未完成的情况时，书写未完成原因。便于后续分析。</li> </ol>

- 4、支持统计各阶段径内外医嘱占比。
  - 5、病情发生变化，支持录入病情变异记录。
  - 6、针对未与系统联网的治疗工作，可手工进行勾选标识完成。
  - 7、医生在出径之前需要对各阶段签名。
  - 8、支持表单打印。
- 八、表单管理（护士）：
- 1、对已发生阶段护理工作项目，有未完成的情况时，书写未完成原因。便于后续分析。
  - 2、针对未与系统联网的护理工作，可手工进行勾选标识完成。
  - 3、护士在出径之前需要对各阶段签名。
  - 4、支持查看各阶段径内外医嘱占比。
  - 5、支持表单打印。
- 九、国家监控平台上报数据管理：
- 1、支持按某年度统计医院开展的临床路径情况，包括：总出院总人例数、符合临床路径入径标准例数、实际进入临床路径例数等指标。
  - 2、支持按国家监控平台要求上报的明细数据格式进行生成相应的临床路径病种明细数据。
  - 3、提供导出功能，格式与国家监控平台格式一至。
- 十、路径表单分析：
- 1、支持按临床路径标准、根据某个时段（近一周、近一月、近半年、近一年、自定义）统计分析临床路径标准情况。
  - 2、统计的工作量指标，包括：总例数、未入径数、已入径数、正常完成数、异常退出数、中转数等指标。
  - 3、统计的效率指标，包括：平均住院日、最大住院日、最小住院日、平均术前日、最大术前日、最小术前日、平均住院费、最高住院费、最低住院费等指标。
  - 4、统计的效果指标，包括：治愈数、好转数、死亡数、无变化数、医院感染数、手术感染数、术后并发症数、发生合并症数、非预期再手术数、30内再住院数、出入院诊断符合数等指标。
- 十一、路径综合分析：
- 1、可根据某个时间段、某个临床路径标准进行统计各科室、各病种的临床路径相关指标。
  - 2、指标可根据医院的需求进行自定义调整。
  - 3、支持对统计结果进行导出。
- 十二、查询统计：
- 1、路径执行查询，查询路径的使用情况及变异情况；
  - 2、未入径查询，查询未入径患者信息及原因；
  - 3、异常出径查询，查询未入径信息；
  - 4、路径费用统计，按条件统计路径费用，提供导出、打印功能。

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。

附表九：电子病历编辑器 是否允许进口：否

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

1

一、基本文字编辑功能：

1、提供类Word的基本文字编辑功能：包括复制粘贴、设置字体（颜色、大小、字体、背景色）、对齐（居左、居中、居右、两端对齐）、换行、行间距、撤销/重做、设置上下标等功能，提供设置病历纸张尺寸、字体大小、版面设置、页眉页脚功能，并支持设置默认样式，支持病历页面的缩放功能。

2、结构化电子病历模板的自定义设计，病历设计采用类word的文档结构设计，支持撤销、加粗、居中等格式的调整，支持国标元素的绑定与过滤，支持文本、签名、公式、组合公式、检索、单选组控件的插入，支持块集元素设计，支持设计的控件绑定响应事件，并且在编辑器中能够进行自定义脚本代码书写，主要包含以下功能：

（1）基本文字编辑功能：提供类Word的基本文字编辑功能：包括复制粘贴、设置字体（颜色、大小、字体、背景色）、对齐（居左、居中、居右、两端对齐）、换行、行间距、撤销/重做、设置上下标等功能，提供设置病历纸张尺寸、字体大小、版面设置、页眉页脚功能，并支持设置默认样式，支持病历页面的缩放功能。

（2）病历设计中要求是类word的文档结构设计，能够支持撤销、加粗、居中等格式的调整，支持国标元素的绑定与过滤，支持文本、签名、公式、组合公式、检索、单选组控件的插入，支持块集元素设计，支持设计的控件绑定响应事件，并且在编辑器中能够进行自定义脚本代码书写，以应对医院特殊的要求。

二、病历设计要求：●类word的文档结构设计，能够支持撤销、加粗、居中等格式的调整，支持国标元素的绑定与过滤，支持文本、签名、公式、组合公式、检索、单选组控件的插入，支持块集元素设计，支持设计的控件绑定响应事件，并且在编辑器中能够进行自定义脚本代码书写，以应对医院特殊的要求。（提供系统功能截图）

三、元素管理：提供元素结构化展示，支持展示元素名称、元素编码、标识符等内容，支持能够过滤国家标准元素集的元素，支持元素的绑定与解除绑定，支持绑定元素的向下、向上的移动等功能。

四、知识库管理：提供按树形目录结构进行展示知识库信息的功能，能够把带值域设计的控件或组件进行添加知识库的功能，同时在电子病历设计过程中对知识库的内容进行引用，能够对知识库内容进行添加与删除操作。

五、控件属性管理：提供对病历设计过程添加的控件进行属性的绑定与设置，主要配置内容包含：控件ID、是否只读、宽度、默认值、输入提示、是否可复制、是否可删除、是否可打印等内容。

六、控件事件管理：提供对病历设计过程添加的控件进行事件的绑定与编辑，可选择系统提供的事件进行绑定，绑定的事件能够提供代码书写与二次开发。

七、控件管理：提供在病历设计过程中使用的控件支撑，主要包含文本、单选、多选、单选组、多选组、图片、二维码、表格等控件。

八、医学表达式：能够在病历设计过程中进行医学公式的编辑，提供月经史、胎心图、瞳孔图、光定位、牙图等医学公式的编辑，常用医学公式还提供组合使用，多个医学公式可以组合在一起进行联合生成一个组合的公式。

九、脚本代码管理：能够在电子病历模板设计的时候，可以为某个特殊的电子病历模板提供脚本语言代码的支撑，通过脚本代码可以实现医院对电子病历文书的个性化需求。

十、电子病历模板列表展示：能够根据电子病历分类进行电子病历模板的信息展示，能够展示某个分类下的所有电子病历模板，如果遇到医院有分院的情况下，支持按分院进行信息展示，展示的内容包含：模板ID、模板名称、模板状态、使用者等信息。

十一、表格控件配置：电子病历模板的设计中要求支持表格控件，表格控件在编辑器中支持所见即所得，表格的配置能够支持表格配置与表格列配置，表格配置包含：护理表格标志、自动添加空行、固定行数、自动行高、固定表头、表头高度、表格排序、表格边框颜色、不保存空行数据、重复打印表头、打印时隐藏表头、打印时最后一页填补空行等属性，列格列配置包含：标题、类型、标题可编辑、对齐方式、文字方向、字体色/背景色/划线、表列宽度、横向对齐、纵向对齐、文字方向、序号列、默认值、是否显示默认值、可编辑、作废此列、打印时不拆分此列、是否可复制、是否多行录入、编辑器飘出单元格、浏览时分割显示值、换页强制打印上页数据等配置。

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。
----	-------------------------------------

附表一十：门诊电子病历系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、门诊病历管理：提供门诊病历、门诊检查申请单、门诊检验申请单、入院证等门诊电子病历的新增、修改、查看等功能，支持将报告单插入对应病历中，同时支持门诊电子病历格式的自定义设计功能，医院能够自定义门诊电子病历的格式。</p> <p>二、门诊病历打印：提供所有门诊电子病历的打印功能，包含打印、续打、设置默认打印机、双面打印等功能。</p> <p>三、词条管理：提供门诊电子病历的词条录入功能，医生能够通过词条快速录入病历数据。</p> <p>四、词义联想：医生在病历录入过程中，能够实现录入的文字进行词条联想功能，帮助医生快速录入病历。</p> <p>五、病历浏览：提供患者的历次门诊、住院就诊完整病历调阅，支持按时间、主要疾病两个维度显示患者历次就诊完整病历。</p> <p>六、病历留痕：提供住院医生电子病历修改留痕功能。</p> <p>七、电子签名：电子病历可使用电子签名。</p>

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。
----	-------------------------------------

附表一十一：住院电子病历系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、病历编辑</p> <p>提供文档结构编辑、能够支持加粗、上标、下标等格式调整；</p> <p>支持插入批注、回复等功能并显示在文档右侧；</p> <p>支持病历复制功能，能够复制其它模板的内容、检查检验申请单中的内容、检验申请单中阳性指标的内容、医嘱内容、诊断内容等；</p> <p>支持插入特殊符号、词条的功能，弹出页面支持记忆功能（即本操作员对弹出框的位置、大小调整后，重新登录系统后依然保持前面的样式）</p> <p>二、住院病历管理</p> <p>提供入院记录、检查申请单、检验申请单、病程记录、手术记录、病案首页、护理记录、知情同意书、特殊护理记录等住院电子病历文书和护理文书的新增、修改、查看等功能</p> <p>支持将报告单插入对应病历中，同时支持电子病历格式的自定义设计功能，医院能够自定义电子病历的格式</p> <p>支持住院病历的集中管理，可按照时间和病历分类，显示所有已书写的病历</p> <p>支持查看患者历次的住院病历信息，并进行病历引用</p> <p>支持住院病历管理集成嵌入住院医生工作站系统中，与医生站的医嘱等业务进行一体化管理。</p> <p>三、住院病历打印</p> <p>提供所有住院电子病历的打印功能，包含打印、续打、设置默认打印机、双面打印等功能。</p> <p>四、词条管理</p> <p>提供住院电子病历的词条录入功能，医生能够通过词条快速录入病历数据。</p> <p>五、病历模板管理</p> <p>提供从现有模板、患者历史记录、全部患者等维度进行病历复制功能，医生通过此功能，能够快速进行病历书写。</p> <p>六、词义联想</p> <p>医生在病历录入过程中，能够实现录入的文字进行词条联想功能，帮助医生快速录入病历。</p> <p>七、病历浏览</p> <p>提供患者的历次门诊、住院就诊完整病历调阅，支持按时间、主要疾病两个维度显示患者历次就诊完整病历。</p> <p>八、病历归档</p> <p>提供对出院病人的病历进行归档、取消归档、归档记录查询等功能。</p> <p>九、病历留痕</p> <p>提供住院医生电子病历修改留痕功能。</p> <p>十、电子签名</p> <p>电子病历使用电子签名。</p> <p>十一、病例整改管理</p> <p>●通过类似于 <b>Word</b> 批注方式发送病历整改信息，整改、答复、整改完成信息能直接体现在对应的病历文书中，支持医生在修正病历的同时，完成整改答复。实现整改-&gt;答复-&gt;整改完成的闭环管理要求（提供系统功能截图）</p>
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。	
附表一十二：住院护理电子病历系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、总体要求：</p> <p>1、护理电子病历符合国家互联互通评测数据集要求。</p>

2、针对各类护理电子病历，支持蒙文录入、展示。且符合蒙文书写要求。

## 二、入院护理评估：

1、入院护理评估单的格式可根据医院自定义。

2、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。

3、针对生命体征相关元素，在填写后，支持自动同步至体温单。减轻护士工作量。

4、针对入院护理评估单里需要进行的评分量表，可直接调取评分量表进行评分，且评分后自动反馈至入院护理评估单中。

5、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

6、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

7、支持根据医院情况把入院护理评估单配置成入院安床后必备事件。提醒护士及时书写。

## 三、住院一般护理记录：

1、住院一般护理记录的格式可根据医院自定义。

2、支持表格式录入一般护理记录。录入后数据后，可根据内容的多少自动进行表格的宽度进行拆行。

3、支持小结、总结。且可以用不同的颜色区分小结、总结信息。小结、总结时可自动汇总计算出量。

4、支持提供多签名模式，多签名的取消能够实现逐级取消。

5、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

6、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

7、支持自动同步体征数据至体温单。减轻护士的工作量。

## 四、住院危重护理记录：

1、住院危重护理记录的格式可根据医院自定义。

2、支持表格式录入危重护理记录。录入后数据后，可根据内容的多少自动进行表格的宽度进行拆行。

3、支持小结、总结。且可以用不同的颜色区分小结、总结信息。小结、总结时可自动汇总计算出量。

4、支持提供多签名模式，多签名的取消能够实现逐级取消。

5、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

6、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

7、支持自动同步体征数据至体温单。减轻护士的工作量。

## 五、住院风险评估单：

1、住院风险评估单的格式可根据医院自定义。

2、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。

3、提供相应的图形化展示，分析评估评分的变化趋势。方便护士掌握患者的护理质量。

4、评估时填写具体的评分项后，可自动进行汇算，得出总分，及根据总分得出相应的结论（是否高危），且可以自动患者的护理信息。方便警示提醒护士。

5、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

6、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

7、住院风险评估支持各种风险评估、量表评分等护理评分分类文书。如：生活能力自理评估、压疮风险评估、跌倒/坠床风险评估、血栓风险评估等等。

## 六、出院护理评估：

1、出院护理评估单的格式可根据医院自定义。

- 2、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。
- 3、针对生命体征相关元素，在填写后，支持自动同步至体温单。减轻护士工作量。
- 4、针对出院护理评估单里需要进行的评分量表，可直接调取评分量表进行评分，且评分后自动反馈至出院护理评估单中。
- 5、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。
- 6、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。
- 7、支持根据医院情况把出院护理评估单配置成执行出院医嘱之前必备事件。提醒护士及时书写。

#### 七、住院日常护理文书：

1

- 1、住院日常护理文书的格式可根据医院自定义。
- 2、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。
- 3、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。
- 4、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

#### 八、新生儿护理记录：

- 1、新生儿护理记录文书的格式可根据医院自定义。
- 2、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。
- 3、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。
- 4、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。
- 5、支持多胞胎新生儿分别记录。

#### 九、门诊护理文书：

- 1、门诊护理文书的格式可根据医院自定义。
- 2、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。
- 3、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。
- 4、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。
- 5、针对门诊患者使用。

#### 十、留观一般护理记录：

- 1、需要医院留观医生站、留观护士站后，针对留观患者可书写留观一般护理记录。
- 2、留观一般护理记录的格式可根据医院自定义。
- 3、支持表格式录入一般护理记录。录入后数据后，可根据内容的多少自动进行表格的宽度进行拆行。
- 4、支持小结、总结。且可以用不同的颜色区分小结、总结信息。小结、总结时可自动汇总计算出量。
- 5、支持提供多签名模式，多签名的取消能够实现逐级取消。
- 6、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。
- 7、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。
- 8、支持自动同步体征数据至留观体温单。减轻护士的工作量。

#### 十一、留观危重护理记录：

- 1、需要医院留观医生站、留观护士站后，针对留观患者可书写留观危重护理记录。
- 2、留观危重护理记录的格式可根据医院自定义。
- 3、支持表格式录入危重护理记录。录入后数据后，可根据内容的多少自动进行表格的宽度进行拆行。
- 4、支持小结、总结。且可以用不同的颜色区分小结、总结信息。小结、总结时可自动汇总计算出量。
- 5、支持提供多签名模式，多签名的取消能够实现逐级取消。

6、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

7、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

8、支持自动同步体征数据至留观体温单。减轻护士的工作量。

十二、留观风险评估单：

1、需要医院留观医生站、留观护士站后，针对留观患者可书写留观风险评估单。

2、留观风险评估单的格式可根据医院自定义。

3、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。

4、提供相应的图形化展示，分析评估评分的变化趋势。方便护士掌握患者的护理质量。

5、评估时填写具体的评分项后，可自动进行汇算，得出总分，及根据总分得出相应的结论（是否高危），且可以自动患者的护理信息。方便警示提醒护士。

6、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

7、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

8、留观风险评估支持各种风险评估、量表评分等护理评分分类文书。如：生活能力自理评估、压疮风险评估、跌倒/坠床风险评估、血栓风险评估等等。

十三、留观日常护理文书：

1、需要医院留观医生站、留观护士站后，针对留观患者可书写留观日常护理文书。

2、留观日常护理文书的格式可根据医院自定义。

3、相关元素可根据患者其他文书书写内容及患者信息自动获取。

4、支持图片、影音、公式、特殊符号插入。且公式、特殊符号工具窗口位置可根据操作员的习惯进行记性化展示。

5、支持引用各类病历资源库数据，如：诊断、体征、检查检验结果、医嘱、其他病历信息等。

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。

附表一十三：蒙文电子病历系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>一、总体要求：●深度集成医生及护士工作站，且病程记录支持多语种录入。（提供系统功能截图）</p> <p>二、蒙文门诊病历管理：提供一体化蒙文门诊病历、蒙文入院证等蒙文电子病历的新增、修改、查看等功能，支持将报告单插入对应病历中，同时支持蒙文电子病历格式的自定义设计功能，医院能够自定义蒙文电子病历的格式。</p> <p>三、蒙文住院病历管理：</p> <p>1、提供一体化蒙文入院记录、蒙文病程记录、蒙文手术记录、蒙文知情同意书等住院电子病历文书的新增、修改、查看等功能</p> <p>2、支持将报告单插入对应病历中，同时支持蒙文电子病历格式的自定义设计功能，医院能够自定义蒙文电子病历的格式。</p> <p>3、支持蒙文电子病历集成嵌入住院病历管理和住院医生站系统中，与中文的电子病历进行一体化管理。</p> <p>四、蒙文电子病历打印：提供所有住院蒙文电子病历的打印功能，包含打印、续打、设置默认打印机、双面打印等功能。</p> <p>五、病历浏览：提供患者的历次门诊、住院就诊完整病历调阅，支持按时间、主要疾病两个维度显示患者历次就诊完整病历。</p> <p>六、病历留痕：提供住院医生蒙文电子病历修改留痕功能。</p> <p>七、电子签名：支持蒙文电子病历使用电子签名。</p>

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。

附表一十四：基础运维平台系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、基础信息维护：</p> <p>1、机构信息维护：提供本机构的信息修改与维护，主要包含：机构简称、机构级别、床位数、开放床位、联系人、地址、联系电话、机构简介、医保配置（定点机构编码、定点机构名称、就医地医保区划、医疗机构区划等）等信息维护。</p> <p>2、科室信息维护：提供医院科室信息进行统一维护管理，主要包括科室类型、所属行政科室、关联病区、使用库位、简介等信息。</p> <p>3、病区信息维护：提供医院病区信息进行统一维护，主要包含病区名称、联系电话、病区类型、关联科室、病区病室、护理单元等信息。</p> <p>4、库位信息维护：提供医院库位信息的统一维护管理，主要包含库位编码、库位名称、库位级别、管理方式、管理药品种类、关联入库库位、负库存等信息。</p> <p>5、流水号信息维护：提供系统使用的流水号种子号的统一维护管理，主要包含流水号类别、编号、流水号名称、业务类型、系统名称、种子值、长度等信息。</p> <p>6、支付方式信息维护：提供系统使用的支付方式的统一维护管理，主要包含：支付方式编码、名称、图标、类型名称、调用方式、支付场景等信息。</p> <p>7、临床专业信息维护：提供系统使用的临床专业信息统一维护管理，主要包含专业编码、专业名称、上下级关系等信息。</p> <p>8、ICD-10信息维护：提供系统使用的ICD-10信息的统一维护管理，主要包含：ICD-10的编码、名称、输入码、说明、来源、医保国家编码、医保国家名称、非主诊断标志、手术并发症诊断等信息。</p> <p>9、ICD-10自定义分类维护：提供病案编码员使用的ICD-10自定义分类统一维护管理。</p> <p>10、ICD-9手术编码维护：提供系统使用的ICD-9手术诊断维护管理，主要包含：ICD-9的编码、名称、别名、英文名称、是否操作、医保国家编码、医保国家名称、手术分类、手术级别、手术规模、风险类别、适用性别、是否主手术、适用医生、适用科室、手术说明等。</p> <p>11、蒙藏医诊断维护：提供系统使用的蒙医、藏医诊断的维护管理。主要包含：蒙藏医诊断编码、蒙藏医院诊断名称、诊断中文名称、诊断分类、对应西医诊断、临床表现等。</p> <p>12、标准字典维护：提供系统使用的标准字典表的统一维护管理，主要包含国家标准字典、行业标准字典、系统使用的标准字典信息的统一维护管理。</p> <p>13、组套项目分类维护：提供系统使用的组套项目分类维护。</p> <p>14、自动收取输液附加费配置：提供系统使用的住院输液附加费规则设置。主要解决住院护士输液费长期按最大用次收输液费，其他的收加液费，临时每次都收输液费。</p> <p>15、工作日维护：提供系统使用的工作日维护模块。可根据当年国务院下发的放假调休通知进行工作日维护，便于根据工作日计算相关医疗统计数据。</p> <p>16、报表信息维护：提供系统使用的相关打印报表的统一管理及维护。</p> <p>17、处方附加费维护：提供系统使用的门诊处方按照处方进行收取相关附件费设置。根据处方种类及用法进行设置，按照处方张数、剂数、用药天数、用药次数等规则进行自动收取处方产生的相关附件费用。</p> <p>18、申请单组套对应处方维护：提供系统使用的组合项目对应需要的处方进行设置。主要解决部分检查项目需要使用对应的药品，通过系统设置后开检查项目即可带出药品，减少处方的录入工作量。</p> <p>19、字典对照维护：提供系统的对应接口相关字典表映射设置。</p> <p>20、合作单位维护：提供系统内使用的供货商、接收单位等字典设置。包含药品、物资、设备、医疗器械、LIS试剂、票据等供货商/接收单位的营业执照、医疗器械许可证、医疗器械生产许可证、卫生许可证、医疗器械经营许可证、医</p>

疗器械授权书、二类医疗器械经营备案凭证、供应商授权信息。

## 二、权限管理：

1

1、医务人员信息维护：提供医务人员基本信息的添加、修改、停用、启用、查看、批量导入等功能，主要包含：工号、姓名、性别、出生年月、电话号码、家庭住址、职称、职务、电子邮箱、电子签名等信息。

2、操作员信息维护：提供医院信息系统的操作员登录信息统一维护，主要包含：操作员用户名、密码、角色权限、操作员权限等信息。

3、角色权限维护：提供产品功能设置、产品功能离线或者在线更新、产品菜单管理、菜单参数设置、系统角色维护等功能。

4、虚拟人员信息管理：提供系统内虚拟人员信息维护。包含微信公众号、支付宝、床位自动记账、自助机、自助打印等虚拟人员信息进行单独维护。

5、医生权限维护：提供医生权限的统一维护配置管理，主要包含：诊断权限、药品权限、医嘱权限、病历权限、处方权限、抗菌药使用权限、门诊医生的预约比、挂号数等信息。

6、护士权限维护：提供护士权限统一维护配置管理，主要包含：护士类型、病历权限、执行科室、管辖科室、查看科室、所属病区等信息。

## 三、运维管理：

1、表定义维护：提供系统表信息定义的统一维护管理，主要包含表名称、表类型、数据库名称、简称、主键、索引等信息。

2、通用查询维护：提供系统使用的查询功能的统一维护管理，主要包含：查询名称、表名称、查询条件、查询结果、排序、带控件的查询条件等信息，同时支持自定义编辑代码的书与自动化编译，满足对于复杂的查询能够实现医院自定义配置与二次开发。

3、通用统计维护：提供系统使用的统计功能的统一维护管理，主要包含：统计模块名称、表名称配置、表主键配置、查询条件、查询结果、统计条件、统计项目、条件格式化等信息，同时支持自定义编辑代码的书与自动化编译，满足对于复杂的统计能够实现医院自定义配置与二次开发。

4、通用查询维护：实现自定义配置页面进行字段级的查询条件、查询结果（显示名称，宽度等）的配置。查询条件需要支持时间、选择框、数据框等控件。修改配置后能够在同一页面调出预览功能方便查看。支持书写自定义脚本控制页面。在使用时，查询页面的打印功能可配置不同的打印列属性（列宽、是否显示、边框等）。

5、消息维护管理：提供系统使用的消息进行统一维护管理，主要包含：消息名称、消息内容、消息业务名称等信息。

6、系统上线初始设置：提供系统使用的部署数据初始化管理。主要包含：数据初始化、医共体内新医院根据医院模板生成相关配置。

7、页面自定义维护：提供系统使用的各模块支持界面自定义的统一管理。包含页面自定义添加、修改、停用等。

8、EpBox配置维护：提供系统内使用的EpBox的相关配置。包括新增、修改、停用、预览、导出SQL等。支持下拉、弹窗等调用类型。可根据不同的数据源类型进行配置，支持SQL、类、微服务等。可设置是否进入缓存，支持分院处理等。

9、系统参数维护：提供系统内使用的系统参数统一管理及配置。

10、系统可信站点配置：提供系统内使用的可信站点的配置及管理。包含对信任站点进行添加、修改、删除等。包含站点名称、站点地址、站点来源等。

## 四、日志审计：

1、线程服务管理：提供系统中使用的线程进行统一维护管理，主要包含线程配置、线程数据源配置、线程服务监控等功能，线程配置主要提供线程的增加、修改、删除等功能，可配置线程的执行频率、周期、容错处理等信息；线程数据源配置主要提供线程服务的数据源信息的维护，可配置数据源名称、提取数据的SQL、类名称等信息；线程服务监控主

	<p>要提供线程执行的状态、线程执行记录、错误记录等信息的浏览。</p> <p>2、日志管理：提供系统中登录日志、操作日志、错误日志等信息的浏览，主要包含记录时间、日志内容、错误明细等信息。</p> <p>数据连接监控</p> <p>3、业务锁管理：提供系统内相关业务流程进行锁定并根据相关锁互斥进行监控，解决业务并发可能会导致数据混乱的情况。可以进行手动解锁。可查询被锁对象、系统名称、业务功能、锁定类型、IP地址、加锁操作员、加锁时间。</p>
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。

**附表一十五：自定义报表管理系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、报表目录维护：提供医院系统使用的报表目录统一维护管理，主要包含目录名称、目录编码、拼音码、上级编码、备用码等信息。</p> <p>二、报表自定义设计器：提供医院系统使用的报表进行统一设计管理，主要包含报表数据集管理、页眉、页脚、主数据、明细数据、标签数据、控件属性、表达式、数据源、事件等设计与配置。</p> <p>三、报表预览设置：提供系统使用的自定义报表的预览设置功能，主要包含：传入参数设置、内容配置、打印配置等功能。</p>
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。	

**附表一十六：西药房管理系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、入库管理：</p> <p>1、支持药品调拨入库、科室退药入库等入库方式。</p> <p>2、调拨入库支持向药库进行入库申请后再由药库确认出库。</p> <p>3、调拨入库支持根据本药房库存量警戒线（库存下限）或某段时间内的消耗量来进行批量申请入库。</p> <p>4、入库支持暂存和暂存载入功能。</p> <p>5、已入库申请未确认的请领单支持修改和作废。</p> <p>6、入库录入药品时支持按药品批次选择也可以支持按药品汇总库存量的方式选择，也可支持扫药品商品条码录入。</p> <p>二、出库管理：</p> <p>1、药房出库支持科室领用出库、院内退药出库（退回药库）等出库方式。</p> <p>2、科室领用即支持将药房的药品出库到各科室（病区）进行管理。</p> <p>3、药房出库支持先申请再确认的方式。</p> <p>三、库存管理：</p> <p>1、批次管理，显示当前库位下所有批次药品信息；可以新建批次物品或者对某一批次进行停用、启用操作；</p> <p>2、批次管理中支持对药品进行批次新建、批次修改操作，支持修改批次中的货架号、生产日期和有效期等信息。</p> <p>3、限量管理，设置药品库存量的上限和下限。</p> <p>4、效期管理，显示当前库位下所有批次药品的有效期信息；可以对批次药品进行报损、报废或者导出Excel操作。</p> <p>四、增损管理：</p> <p>1、报增报损，对药品增损情况进行记录；</p> <p>2、增损记录申请，根据药品增损的情况生成一个申请单，交由审核药品出现增损情况的人进行审核；</p> <p>3、增损记录审核，对药品出现增损的申请单，根据实际情况核对后进行审核并且完成增损操作。</p> <p>五、调价管理：</p> <p>1、调价管理，当药品价格出现波动，需要进行调价时，通过调价管理直接对所有需要调价的药品进行调价；支持预调</p>

价管理；支持某一药品全院调价或当前库存调价或当前批次调价等；

2、调价记录申请，当药品需要调价，通过调价记录申请生成调价申请单，交由审核调价模块的人进行调价的核对，同时可根据情况指定时间调价；

3、调价记录审核，对需要进行调价药品的申请单，根据实际情况核对后进行审核，并且完成调价操作。

#### 六、门诊处方管理：

1、支持门诊处方划价、门诊处方发药、门诊处方退药、药房退药取消、门诊处方集中打印。

2、门诊处方划价即药房人员根据纸质处方进行划价，支持挂号患者的处方划价和无号患者的处方划价，支持未收费的手工处方进行修改。

3、门诊处方发药，对已缴费的门诊处方信息进行发药处理；支持批量发药（一般针对同一患者）；同一模块支持一卡通未收费处方进行记账发药，支持窗口排药并支持排队叫号（需要有叫号接口支持）；支持发药机自助发药（需要有发药接口支持）。

4、支持门诊处方集中发药，集中发药由门诊护士领药。

5、支持已缴费处方进行发药单自动打印。

6、门诊处方退药，对已发药的处方进行退药处理，可整张处方全退，也可部分退；中草药处方退药支持按剂数退药和按某一味药全退，门诊处方退药支持先医生申请再由药房退药确认。

7、门诊退药取消，已经退药未退费处方可取消退药。

8、支持对已发药处方进行集中打印管理。

#### 七、住院处方/医嘱管理：

1、支持住院处方划价管理、住院处方/医嘱发药、住院退药及退药确认、住院已发药处方集中打印管理。

2、住院处方划价管理，药房人员可手工划价住院患者纸质处方并记账发药，可以对未发药的处方进行维护修改。

3、住院处方/医嘱发药，对未记账的住院处方进行发药操作，并保存记账信息，主要针对住院护士执行药品医嘱生成的处方信息；支持按病区发药；支持患者欠费警示；支持发药时打印口服单、发药单、输液单等各类报表；支持按各种摆药方式进行过滤药品。

4、支持住院处方/医嘱发药分类普通药发药和精神毒麻类药品发药。

5、支持领药确认流程即药房人员先对待发药处方（或医嘱）进行记账下库存处理，护士来领药时进行领用确信和核对并打印领药单。

6、支持药房直接进行住院处方退药，西药成药支持部分退药，中草药支持按剂数退药或按某味药全退的方式退药。

7、支持住院护士或医技科室进行退药申请后，再由药房进行退药确认，支持在退药确认时可对申请的退药单进行作废处理。

#### 八、药品优惠：

1、支持设置不同的优惠方案，供不同的患者使用。

2、支持按一定的比例来设置优惠。

3、支持门诊药品消耗和住院药品消耗设置不同的优惠比例。

#### 九、盘存管理：

1、盘存核算,对库位中的药品的信息进行盘点操作，包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等；

2、盘存核对,对盘点过的库位中的药品信息进行核对，当确认无误后，对已核对好的库存信息进行确认。如果出现增损，则进行报增报损操作，如果未出现，进行审核操作。

3、在盘存核对过程中可以对药品进行业务锁定即在锁定的情况下不能对该药品进行出入库、增损、调价、消耗等操作。

#### 十、库存锁定：

1、对过期药品进行库存锁定、解锁。

1

2、科室需借用的库存进行锁定，解锁。

3、对已锁定的库存不能再进行消耗、出库等操作。

十一、月末结转：对库存、出入库、消耗等进行月末结转，支持手动和自动结转。

十二、药品相关字典：

1、药品基本信息维护,维护药品的各种基础信息，对药品信息进行新增、修改、停用、启用等操作，需要支持维护药品基础信息包括有：药品商品名、临床名称、规格、药品分类、单位剂量、剂量单位、最小拆零单位、药库单位（包装单位）、发药单位以及各单位间的换算倍率、生产厂家、用法、剂型、批准文号等重要信息，新建药品时支持药品信息复制功能。

2、药品编码支持手工录入也可支持自动生成，自动生成时可按同一种子号自成编码，也可按药品种类的分类编码加前缀生成编码。

3、药品分类字典维护，药品分类支持多层次进行分类。

4、库位信息维护,维护库位的各种基础信息，对库位信息进行新增、修改、停用、启用等操作；

5、药品品规维护,维护药品规格的各种基础信息，对药品规格信息进行新增、修改、停用、启用等操作。

6、货架号管理，对当前药品进行货架号维护和管理；

十三、查询统计：

1、药品调价查询，查询在一段时间内进行调过价的药品信息；

2、报增报损查询，查询在一段时间内出现了增损的药品信息；

3、药品明细查询，查询库位中的药品基础信息；

4、药品出入库查询，查询在一段时间内进行药品出入库的信息；

5、药品消耗查询,查询在一段时间内进行药品的消耗信息；

6、门诊处方查询,查询在一段时间内的门诊处方信息；

7、盘存信息查询,查询在一段时间内库位进行盘点过的信息；

8、药品库存查询,查询库位中的药品基础信息；

9、药品信息查询,查询所有药品的基础信息；

10、库存汇总统计,统计在一段时间内库位中的药品信息；

11、药品出入库汇总,统计在一段时间内药品出入库信息；

12、报增报损统计,统计在一段时间内出现增损的药品信息；

13、药品消耗统计,统计在一段时间内药品的消耗信息；

14、门诊处方统计,统计在一段时间内的门诊处方信息；

15、门诊处方药品统计，统计在一段时间内的门诊处方药品信息。

16、药房进销存统计查询，支持对任意时间段的进销存统计查询，支持打印进销存报表打印。

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。

附表一十七：西药库管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、采购管理： 1、药品采购计划，制定并且维护采购计划单，通过采购计划单对药品进行采购；支持按时段消耗生成药品采购计划；支持按库存低于警戒线生成药品采购计划； 2、药品采购计划审核，审核已制定的采购计划，还可以对已审核未采购的计划进行取消审核操作； 二、入库管理： 1、支持购药入库、期初入库、捐赠入库等多种入库方式。

- 2、购药入库支持直接入库和入库申请功能。
- 4、购药入库支持同时出库到药房的功能。
- 5、购药入库支持发票录入功能。
- 6、购药入库支持暂存及暂存载入功能。
- 7、购药入库时可根据药品当入的信息如批号、单价、效期等判断是否自动新建批次。
- 8、支持扫药品商品条码辅助当入药品信息进行入库。
- 9、支持退药入库确认，对药房申请退药到药库的数据进行确认，并保存出入库记录。
- 10、购药入库时支持一药一票即可以对采购入库的药品采用一个药品一张发票。

### 三、发票及付款管理：

- 1、支持购货入库后进行采购发票及付款信息的管理。
- 2、采购发票支持多张入库单合并开票。
- 3、采购发票支持对某一个入库单中部分药品进行开票。
- 4、支持对已开票未付款的信息进行撤销。
- 5、支持对已开票信息进行付登记。
- 6、支持对已付款记录进行撤销。

### 四、出库管理：

- 1、药品出库支持调拨出库、退货出库（退供货商）、捐赠出库等。
- 2、药品出库支持直接出库和申请出库两种流程。
- 3、调拨出库支持由药房申请入库，再由药库确认出库，在确认出库前可对申请信息进行修改。
- 4、调拨出库支持选择购货单进行批量出库。
- 5、调拨出库支持负库存出库到药房，相当于药房退药到药库。
- 6、出库支持暂存及暂存载入功能。
- 7、支持打印出库单据。

### 五、出入库撤销：

- 1、支持对已出库或入库的单据进行撤销。
- 2、支持对单据中的部分药品进行撤销，支持对单据中部分药品进行撤销。

### 六、库存管理：

- 1、批次管理，显示当前库位下所有批次药品信息；可以新建批次物品或者对某一批次进行停用、启用操作；
- 2、批次管理中支持对药品进行批次新建、批次修改操作，支持修改批次中的货架号、生产日期和有效期等信息。
- 3、限量管理，设置药品库存量的上限和下限。
- 4、效期管理，显示当前库位下所有批次药品的有效期信息；可以对批次药品进行报损、报废或者导出Excel操作。

### 七、增损管理：

- 1、报增报损，对药品增损情况进行记录；
- 2、增损记录申请，根据药品增损的情况生成一个申请单，交由审核药品出现增损情况的人进行审核；
- 3、增损记录审核，对药品出现增损的申请单，根据实际情况核对后进行审核并且完成增损操作。

1

### 八、调价管理：

- 1、调价管理，当药品价格出现波动，需要进行调价时，通过调价管理直接对所有需要调价的药品进行调价；支持预调价管理支持某一药品全院调价或当前库存调价或当前批次调价等；
- 2、调价记录申请,当药品需要调价，通过调价记录申请生成调价申请单，交由审核调价模块的人进行调价的核对，同时可根据情况指定时间调价；
- 3、调价记录审核,对需要进行调价药品的申请单，根据实际情况核对后进行审核，并且完成调价操作。

九、盘存管理:

- 1、盘存核算,对库位中的药品的信息进行盘点操作,包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等;
- 2、盘存核对,对盘点过的库位中的药品信息进行核对,当确认无误后,对已核对好的库存信息进行确认。如果出现增损,则进行报增报损操作,如果未出现,进行审核操作。
- 3、在盘存核对过程中可以对药品进行业务锁定即在锁定的情况下不能对该药品进行出入库、增损、调价、消耗等操作。

十、库存锁定:

- 1、对过期药品进行库存锁定、解锁。
- 2、科室需借用的库存进行锁定,解锁。
- 3、对已锁定的库存不能再进行出库、报损操作。

十一、月末结转:对库存、出入库、消耗等进行月末结转,支持手动和自动结转。

十二、药品相关字典:

- 1、药品基本信息维护,维护药品的各种基础信息,对药品信息进行新增、修改、停用、启用等操作,需要支持维护药品基础信息包括有:药品商品名、临床名称、规格、药品分类、单位剂量、剂量单位、最小拆零单位、药库单位(包装单位)、发药单位以及各单位间的换算倍率、生产厂家、用法、剂型、批准文号等重要信息,新建药品时支持药品信息复制功能。
- 2、药品编码支持手工录入也可支持自动生成,自动生成时可按同一种子号自成编码,也可按药品种类(西药、成药、中药)的分类编码加前缀生成编码。
- 3、药品分类字典维护,药品分类支持多层级进行分类。
- 4、库位信息维护,维护库位的各种基础信息,对库位信息进行新增、修改、停用、启用等操作;
- 5、药品规格维护,维护药品规格的各种基础信息,对药品规格信息进行新增、修改、停用、启用等操作。
- 6、货架号管理,对当前药品进行货架号维护和管理;

十三、查询统计:

- 1、药品调价查询,查询在一段时间内进行调过价的药品信息;
- 2、报增报损查询,查询在一段时间内出现了增损的药品信息;
- 3、药品明细查询,查询库位中的药品基础信息;
- 4、药品出入库查询,查询在一段时间内进行药品出入库的信息;
- 5、盘存信息查询,查询在一段时间内库位进行盘点过的信息;
- 6、药品库存查询,查询库位中的药品基础信息;
- 7、药品信息查询,查询所有药品的基础信息;
- 8、库存汇总统计,统计在一段时间内库位中的药品信息;
- 9、药品出入库汇总,统计在一段时间内药品出入库信息;
- 10、报增报损统计,统计在一段时间内出现增损的药品信息。
- 11、药库进销存统计查询,支持对任意时间段的进销存统计查询,支持打印进销存报表打印。

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。

附表一十八:蒙药房管理系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、入库管理: 1、支持蒙药调拨入库、科室退药入库等入库方式。 2、调拨入库支持向药库进行入库申请后再由药库确认出库。

- 3、调拨入库支持根据本药房库存量警戒线（库存下限）或某段时间内的消耗量来进行批量申请入库。
- 4、蒙药入库支持暂存和暂存载入功能。
- 5、已入库申请未确认的请领单支持修改和作废。
- 6、蒙药入库录入药品时支持按药品批次选择也可以支持按药品汇总库存量的方式选择，也可支持扫药品商品条码录入。

## 二、出库管理：

- 1、蒙药房出库支持科室领用出库、院内退药出库（退回药库）等出库方式。
- 2、科室领用即支持将药房的药品出库到各科室（病区）进行管理。
- 3、蒙药房出库支持先申请再确认的方式。

## 三、库存管理：

- 1、蒙药批次管理，显示当前库位下所有批次药品信息；可以新建批次物品或者对某一批次进行停用、启用操作；
- 2、蒙药批次管理中支持对蒙药进行批次新建、批次修改操作，支持修改批次中的货架号、生产日期和有效期等信息。
- 3、蒙药限量管理，设置药品库存量的上限和下限。
- 4、蒙药效期管理，显示当前库位下所有批次药品的有效期信息；可以对批次药品进行报损、报废或者导出Excel操作。

## 四、增损管理：

- 1、蒙药报增报损，对药品增损情况进行记录；
- 2、蒙药增损记录申请，根据药品增损的情况生成一个申请单，交由审核药品出现增损情况的人进行审核；
- 3、蒙药增损记录审核，对药品出现增损的申请单，根据实际情况核对后进行审核并且完成增损操作。

## 五、调价管理：

- 1、蒙药调价管理，当药品价格出现波动，需要进行调价时，通过调价管理直接对所有需要调价的蒙药进行调价；支持预调价管理；支持某一药品全院调价或当前库存调价或当前批次调价等；
- 2、蒙药调价记录申请，当药品需要调价，通过调价记录申请生成调价申请单，交由审核调价模块的人进行调价的核对，同时可根据情况指定时间调价；
- 3、蒙药调价记录审核，对需要进行调价药品的申请单，根据实际情况核对后进行审核，并且完成调价操作。

## 六、门诊蒙药处方管理：

- 1、支持门诊蒙药处方划价、门诊蒙药处方发药、门诊蒙药处方退药、药房退药取消、门诊蒙药处方集中打印。
- 2、门诊蒙药处方划价即药房人员根据纸质处方进行划价，支持挂号患者的处方划价和无号患者的处方划价，支持未收费的手工处方进行修改。
- 3、门诊蒙药处方发药，对已缴费的门诊处方信息进行发药处理；支持批量发药（一般针对同一患者）；同一模块支持一卡通未收费处方进行记账发药，支持窗口排药并支持排队叫号（需要有叫号接口支持）。
- 4、支持已缴费处方进行发药单自动打印。
- 5、门诊处方退药，对已发药的处方进行退药处理，可整张处方全退，也可部分退；蒙药处方退药支持按剂数退药和按某一味药全退，蒙药处方退药支持先医生申请再由药房退药确认。
- 6、蒙药退药取消，已经退药未退费处方可取消退药。
- 7、支持对已发药处方进行集中打印管理。

## 七、住院蒙药处方/医嘱管理：

- 1、支持住院蒙药处方划价管理、住院处方/医嘱发药、住院退药及退药确认、住院已发药处方集中打印管理。
- 2、住院蒙药处方划价管理，药房人员可手工划价住院患者纸质处方并记账发药，可以对未发药的处方进行维护修改。
- 3、住院蒙药处方/医嘱发药，对未记账的住院处方进行发药操作，并保存记账信息，主要针对住院护士执行药品医嘱生成的处方信息；支持按病区发药；支持患者欠费警示；支持发药时打印口服单、发药单、输液单等各类报表；支持按各

种摆药方式进行过滤药品。

4、支持领药确认流程即药房人员先对待发药处方（或医嘱）进行记账下库存处理，护士来领药时进行领用确信和核对并打印领药单。

5、支持蒙药房直接进行住院处方退药，支持按剂数退药或按某味药全退的方式退药。

6、支持住院护士或医技科室进行退药申请后，再由药房进行退药确认，支持在退药确认时可对申请的退药单进行作废处理。

#### 八、蒙药优惠：

1、支持设置不同的优惠方案，供不同的患者使用。

2、支持按一定的比例来设置优惠。

3、支持门诊蒙药消耗和住院蒙药消耗设置不同的优惠比例。

#### 九、盘存管理：

1、盘存核算,对库位中的蒙药的信息进行盘点操作，包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等；

2、盘存核对,对盘点过的库位中的蒙药信息进行核对，当确认无误后，对已核对好的库存信息进行确认。如果出现增损，则进行报增报损操作，如果未出现，进行审核操作。

3、在盘存核对过程中可以对蒙药进行业务锁定即在锁定的情况下不能对该药品进行出入库、增损、调价、消耗等操作。

#### 十、库存锁定：

1、对过期蒙药药品进行库存锁定、解锁。

2、科室需借用的库存进行锁定，解锁。

3、对已锁定的蒙药库存不能再进行消耗、出库等操作

十一、月末结转：对蒙药库存、出入库、消耗等进行月末结转，支持手动和自动结转。

#### 十二、蒙药相关字典：

1、蒙药基本信息维护,维护蒙药的各种基础信息，对蒙药信息进行新增、修改、停用、启用等操作，需要支持维护药品基础信息包括有：药品商品名、民族（蒙药）药品名称、规格、药品分类、单位剂量、剂量单位、最小拆零单位、药库单位（包装单位）、发药单位以及各单位间的换算倍率、生产厂家、用法、剂型、批准文号等重要信息，新建药品时支持药品信息复制功能。

2、蒙药编码支持手工录入也可支持自动生成，自动生成时可按同一种子号自成编码，也可按药品种类的分类编码加前缀生成编码。

3、药品分类字典维护，药品分类支持多层次进行分类。

4、库位信息维护,维护库位的各种基础信息，对库位信息进行新增、修改、停用、启用等操作；

5、药品规格维护,维护药品规格的各种基础信息，对药品规格信息进行新增、修改、停用、启用等操作。

#### 十三、查询统计：

1、蒙药调价查询，查询在一段时间内进行调过价的蒙药信息；

2、报增报损查询，查询在一段时间内出现了增损的蒙药信息；

3、蒙药明细查询，查询库位中的蒙药基础信息；

4、蒙药出入库查询，查询在一段时间内进行药品出入库的信息；

5、蒙药消耗查询,查询在一段时间内进行药品的消耗信息；

6、门诊处方查询,查询在一段时间内的门诊处方信息；

7、盘存信息查询,查询在一段时间内库位进行盘点过的信息；

8、蒙药库存查询,查询库位中的药品基础信息；

9、蒙药信息查询,查询所有蒙药的基础信息；

	<p>10、库存汇总统计,统计在一段时间内库位中的蒙药信息;</p> <p>11、药品出入库汇总,统计在一段时间内蒙药出入库信息;</p> <p>12、蒙药报增报损统计,统计在一段时间内出现增损的蒙药信息;</p> <p>13、蒙药消耗统计,统计在一段时间内药品的消耗信息;</p> <p>14、门诊蒙药处方统计,统计在一段时间内的门诊处方信息;</p> <p>15、门诊处方蒙药统计,统计在一段时间内的门诊处方蒙药信息。</p> <p>16、蒙药房进销存统计查询,支持对任意时间段的进销存统计查询,支持打印进销存报表打印。</p>
--	--

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。

附表一十九:蒙药库管理系统 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、采购管理:</p> <p>1、蒙药药品采购计划,制定并且维护采购计划单,通过采购计划单对蒙药药品进行采购;支持按时段消耗生成药品采购计划;支持按库存低于警戒线生成药品采购计划;</p> <p>2、蒙药药品采购计划审核,审核已制定的采购计划,还可以对已审核未采购的计划进行取消审核操作;</p> <p>二、入库管理:</p> <p>1、蒙药支持购药入库、期初入库、捐赠入库等多种入库方式。</p> <p>2、蒙药购药入库支持直接入库和入库申请功能。</p> <p>4、蒙药购药入库支持同时出库到药房的功能。</p> <p>5、蒙药购药入库支持发票录入功能。</p> <p>6、蒙药购药入库支持暂存及暂存载入功能。</p> <p>7、蒙药购药入库时可根据药品当入的信息如批号、单价、效期等判断是否自动新建批次。</p> <p>8、蒙药支持扫药品商品条码辅助当入药品信息进行入库。</p> <p>9、蒙药支持退药入库确认,对药房申请退药到药库的数据进行确认,并保存出入库记录。</p> <p>10、购药入库时支持一药一票即可以对采购入库的蒙药采用一个药品一张发票。</p> <p>三、发票及付款管理:</p> <p>1、支持购货入库后进行采购发票及付款信息的管理。</p> <p>2、采购发票支持多张入库单合并开票。</p> <p>3、采购发票支持对某一个入库单中部分蒙品进行开票。</p> <p>4、支持对已开票未付款的信息进行撤销。</p> <p>5、支持对已开票信息进行付登记。</p> <p>6、支持对已付款记录进行撤销。</p> <p>四、出库管理:</p> <p>1、蒙药出库支持调拨出库、退货出库(退供货商)、捐赠出库等。</p> <p>2、蒙药出库支持直接出库和申请出库两种流程。</p> <p>3、蒙药调拨出库支持由药房申请入库,再由药库确认出库,在确认出库前可对申请信息进行修改。</p> <p>4、蒙药调拨出库支持选择购货单进行批量出库。</p> <p>5、蒙药调拨出库支持负库存出库到药房,相当于药房退药到药库。</p> <p>6、蒙药出库支持暂存及暂存载入功能。</p> <p>7、支持打印出库单据。</p> <p>五、出入库撤销:</p>

1、支持对蒙药已出库或入库的单据进行撤销。

2、支持对蒙药出入库单据中的部分药品进行撤销，支持对单据中部分蒙药进行撤销。

#### 六、库存管理：

1、蒙药批次管理，显示当前库位下所有批次药品信息；可以新建批次物品或者对某一批次进行停用、启用操作；

2、蒙药批次管理中支持对药品进行批次新建、批次修改操作，支持修改批次中的货架号、生产日期和有效期等信息。

3、蒙药限量管理，设置药品库存量的上限和下限。

4、蒙药效期管理，显示当前库位下所有批次药品的有效期信息；可以对批次药品进行报损、报废或者导出Excel操作。

#### 七、增损管理：

1、报增报损，对蒙药品增损情况进行记录；

2、增损记录申请，根据蒙药品增损的情况生成一个申请单，交由审核蒙药品出现增损情况的人进行审核；

3、增损记录审核，对蒙药品出现增损的申请单，根据实际情况核对后进行审核并且完成增损操作。

#### 八、调价管理：

1、调价管理，当蒙药品价格出现波动，需要进行调价时，通过调价管理直接对所有需要调价的蒙药品进行调价；支持预调价管理支持某一蒙药品全院调价或当前库存调价或当前批次调价等；

2、调价记录申请,当蒙药品需要调价，通过调价记录申请生成调价申请单，交由审核调价模块的人进行调价的核对，同时可根据情况指定时间调价；

3、调价记录审核,对需要进行调价蒙药品的申请单，根据实际情况核对后进行审核，并且完成调价操作。

#### 九、盘存管理：

1、盘存核算,对库位中的蒙药的信息进行盘点操作，包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等；

2、盘存核对,对盘点过的库位中的蒙药信息进行核对，当确认无误后，对已核对好的库存信息进行确认。如果出现增损，则进行报增报损操作，如果未出现，进行审核操作。

3、在盘存核对过程中可以对蒙药进行业务锁定即在锁定的情况下不能对该药品进行出入库、增损、调价、消耗等操作。

#### 十、库存锁定：

1、对过期蒙药药品进行库存锁定、解锁。

2、科室需借用的库存进行锁定，解锁。

3、对已锁定的蒙药库存不能再进行出库、报损操作。

十一、月末结转：对蒙药库存、出入库、消耗等进行月末结转，支持手动和自动结转。

#### 十二、蒙药相关字典：

1、蒙药基本信息维护,维护蒙药的各种基础信息，对蒙药信息进行新增、修改、停用、启用等操作，需要支持维护药品基础信息包括有：药品商品名、民族（蒙药）药品名称、规格、药品分类、单位剂量、剂量单位、最小拆零单位、药库单位（包装单位）、发药单位以及各单位间的换算倍率、生产厂家、用法、剂型、批准文号等重要信息，新建药品时支持药品信息复制功能。

2、蒙药编码支持手工录入也可支持自动生成，自动生成时可按同一种子号自成编码，也可按药品种类（西药、成药、蒙药）的分类编码加前缀生成编码。

3、药品分类字典维护，药品分类支持多层次进行分类。

4、库位信息维护,维护库位的各种基础信息，对库位信息进行新增、修改、停用、启用等操作；

5、蒙药品规维护,维护药品规格的各种基础信息，对药品规格信息进行新增、修改、停用、启用等操作。

6、货架号管理，对当前蒙药进行货架号维护和管理；

#### 十三、查询统计：

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、蒙药品调价查询,查询在一段时间内进行调过价的蒙药品信息;</li> <li>2、报增报损查询,查询在一段时间内出现了增损的蒙药品信息;</li> <li>3、蒙药品明细查询,查询库位中的蒙药品基础信息;</li> <li>4、蒙药品出入库查询,查询在一段时间内进行蒙药品出入库的信息;</li> <li>5、盘存信息查询,查询在一段时间内库位进行盘点过的信息;</li> <li>6、蒙药品库存查询,查询库位中的蒙药品基础信息;</li> <li>7、蒙药品信息查询,查询所有蒙药品的基础信息;</li> <li>8、库存汇总统计,统计在一段时间内库位中的蒙药品信息;</li> <li>9、蒙药品出入库汇总,统计在一段时间内蒙药品出入库信息;</li> <li>10、报增报损统计,统计在一段时间内出现增损的蒙药品信息。</li> <li>11、蒙药库进销存统计查询,支持对任意时间段的进销存统计查询,支持打印进销存报表打印。</li> </ol>
--	--

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。

**附表二十：账户一卡通管理系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、一卡通建卡：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持将建卡功能集成在患者建档功能中即在患者建档的同时为患者建卡发卡。</li> <li>2、支持在新建档案时建卡发卡，也可调出患者档案后进行补卡。</li> <li>3、同一患者可建多张卡但需对应同一患者ID；</li> <li>4、可自定卡类型、是否需要押金、是否允许欠费及最高额度、限制卡的消费范围等；</li> <li>5、患者一卡通账户支持设置密码、可设置家庭账户（亲属的卡可关联同共消费、充值该账户）；</li> <li>6、支持一患者一账号。</li> </ol> <p>二、一卡通管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可以对患者的卡办理挂失、注销、退卡或已恢复正常等业务，支持退卡时退出患者账户余额。</li> <li>2、支持设置家庭账户即家庭共用账户，设置绑定后同一家庭成员可共用同一个账户在医院支付缴费。</li> <li>3、重新关联患者档案号。</li> <li>4、修改账户密码。</li> </ol> <p>三、一卡通充退款：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、一卡通充值，支持多种方式的支付如现金、支票、微信、支付宝等支付方式。</li> <li>2、充值可打印相关充值票据。</li> <li>3、一卡通退款，支持退款退回原处，如原来充值中有支付宝支付100则可余额中最大100元回退到支付宝账户而不是退现金（需使用的是支付宝相关接口的才可以）。</li> </ol>

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。

**附表二十一：院长查询系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<ol style="list-style-type: none"> <li>一、首页：院长查询首页，提供医院关键KPI指标监控展示，包含总收入、门诊收入、住院收入、药占比、处方数、床位使用率等指标展示。</li> <li>二、门诊查询： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 门诊支付汇总，对门诊支付进行统计；</li> <li>2) 门诊操作员日结查询，对指定操作员在某个时间段内的门诊日结记录进行查询；</li> </ol> </li> </ol>

3) 门诊操作员日结汇总, 对指定操作员在某个时间段内的门诊日结记录进行统计。

### 三、住院查询:

1) 出院患者查询, 查询出院患者的基本信息以及出院信息;

2) 住院操作员日结查询, 对指定操作员在某个时间段内的住院日结记录进行查询;

3) 住院操作员日结汇总, 对指定操作员在某个时间段内的住院日结记录进行统计;

4) 病区工作日报表, 对病区的人数进行查询;

5) 住院记账明细统计, 对记账信息进行统计;

6) 住院收退款查询统计, 对医院收退款进行查询与统计;

7) 结账患者费用明细统计, 对患者的费用明细进行统计;

8) 已结账患者结算费用统计, 对已结账的患者进行结算费用统计;

9) 全院收入统计, 对医院的收入进行统计。

### 四、药房查询:

1) 门诊处方查询, 对门诊处方进行查询;

2) 门诊处方集中查询, 对门诊处方进行汇总查询;

3) 药品消耗查询, 对药品消耗进行查询;

4) 药品库存查询, 对药品库存进行查询;

5) 药品信息查询, 对药品信息进行查询;

1

6) 门诊处方统计, 对门诊处方进行统计;

7) 门诊处方药品统计, 对门诊的处方所使用的药品进行查询统计;

8) 药品消耗统计, 对药品消耗进行统计;

9) 库存汇总统计, 对库存进行汇总统计。

### 五、药库查询:

1) 盘存信息查询,对盘存进行查询;

2) 药品调价查询, 对药品调价信息进行查询;

3) 报增报损查询, 对报增报损的记录进行查询;

4) 药品出入库查询, 对药品出入口记录进行查询;

5) 药品明细查, 对药品明细进行查询;

6) 药品出入库汇总, 对药品出入库进行汇总查询统计;

7) 报增报损统计, 对报增报损的记录进行查询。

### 六、物资查询:

1) 物品库存查询, 对物品库存进行查询;

2) 物品出入库查询, 对物品出入库记录进行查询;

3) 物品调价查询, 对物品调价记录进行查询;

4) 物品增损查询, 对物品增损记录进行查询;

5) 物品报废查询, 对物品报废记录进行查询;

6) 物品超限查询, 对超出限量的物品进行查询;

7) 盘存汇总信息查询, 对盘存汇总数据进行查询;

8) 物品库存统计, 对物品库存进行统计;

9) 物品出入库统计, 对物品出入库进行统计;

10) 物品增损统计, 对物品增损记录进行统计;

11) 物品报废统计, 对物品报废进行统计。

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。

附表二十二：财务查询系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>一、住院查询统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 出院患者查询，查询出院患者的基本信息以及出院信息；</li> <li>2) 住院操作员日结查询，对指定操作员在某个时间段内的住院日结记录进行查询；</li> <li>3) 住院操作员日结汇总，对指定操作员在某个时间段内的住院日结记录进行统计；</li> <li>4) 病区工作日报表，对病区的人数进行查询；</li> <li>5) 住院记账明细统计，对记账信息进行统计；</li> <li>6) 住院收退款查询统计，对医院收退款进行查询与统计；</li> <li>7) 结账患者费用明细统计，对患者的费用明细进行统计；</li> <li>8) 已结账患者结算费用统计，对已结账的患者进行结算费用统计；</li> <li>9) 全院收入统计，对医院的收入进行统计；支持按病区、科室、执行科室、财务大项、费用大项、核算大项以及患者类别进行不同方式的汇总。</li> </ol> <p>二、门诊查询统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 门诊支付汇总，对门诊各种支付进行汇总统计；</li> <li>2) 门诊操作员日结查询，对指定操作员在某个时间段内的门诊日结记录进行查询；</li> <li>3) 门诊操作员日结汇总，对指定操作员在某个时间段内的门诊日结记录进行统计。</li> </ol> <p>三、药房查询统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 门诊处方查询，对门诊处方进行查询；</li> <li>2) 门诊处方集中查询，对门诊处方进行汇总查询；</li> <li>3) 药品消耗查询，对药品消耗进行查询；支持按日期、医生、科室等条件组合查询；</li> <li>4) 药品库存查询，对药品库存进行查询；</li> <li>5) 药品信息查询，对药品信息进行查询；</li> <li>6) 门诊处方统计，对门诊处方进行统计；</li> <li>7) 门诊处方药品统计，对门诊的处方所使用的药品进行查询统计；</li> <li>8) 已发药处方统计，对已发药处方进行统计；</li> <li>9) 药品消耗统计，对药品消耗进行统计；支持按处方种类、科室、药物分类等条件查询。支持按药品、药物分类、开单科室、剂型等分类汇总统计；</li> <li>10) 库存汇总统计，对库存进行汇总统计。</li> </ol> <p>四、药库查询统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 盘存信息查询，对盘存进行查询；</li> <li>2) 药品调价查询，对药品调价信息进行查询；</li> <li>3) 报增报损查询，对报增报损的记录进行查询；</li> <li>4) 药品出入库查询，对药品出入口记录进行查询；</li> <li>5) 药品明细查询，对药品明细进行查询；</li> <li>6) 药品出入库汇总，对药品出入库进行汇总查询统计；</li> <li>7) 报增报损统计，对报增报损的记录进行查询。</li> </ol> <p>五、物资查询统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 物品库存查询，对物品库存进行查询；</li> </ol>

- 2) 物品出入库查询, 对物品出入库记录进行查询;
  - 3) 物品调价查询, 对物品调价记录进行查询;
  - 4) 物品增损查询, 对物品增损记录进行查询;
  - 5) 物品报废查询, 对物品报废记录进行查询;
  - 6) 物品超限查询, 对超出限量的物品进行查询;
  - 7) 盘存汇总信息查询, 对盘存汇总数据进行查询;
  - 8) 物品库存统计, 对物品库存进行统计;
  - 9) 物品出入库统计, 对物品出入库进行统计;
  - 10) 物品增损统计, 对物品增损记录进行统计;
  - 11) 物品报废统计, 对物品报废进行统计。
- 六、信息维护:
- 1) 医疗项目管理, 对医疗项目进行维护; 设置项目的编码, 名称, 价格, 关联信息以及其他信息;
  - 2) 项目优惠管理, 对门诊或者住院的医疗项目优惠体系进行维护; 可设置不同项目优惠百分比和优惠金额。

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。

**附表二十三: 住院病历质量控制管理系统 是否允许进口: 否**

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>一、总体要求: 住院病历质控管理系统为医院质控人员提供其权限内的门诊和住院电子病历并对其进行病历质量的控制, 并根据质量控制结果及病历质量控制标准, 对病历进行评分、评判等级。同时, 临床医师能够了解到病历问题和质控意见以及所评分数和等级。</p> <p>二、病历质控:</p> <p><b>●1、提供住院病历质控结果集中界面显示, 能根据出院时间、在院等快捷条件, 快速展现包括全院、科室、医生质控主要指标、质控结果、病历雷同等医疗质量指标数据; 相关指标数据能下钻到具体的明细。提供全院、科室、医生病程记录雷同率统计数据, 在雷同对比的下钻界面能直观醒目的标记出病历雷同的文字内容。(需提供系统界面截图)</b></p> <p>2、住院病历, 显示住院患者信息, 提供病历浏览、病历评分、逻辑监控、时限监控功能;</p> <p>3、病历浏览, 支持浏览历史病历, 方便查看和对比;</p> <p>4、病历评分, 对本次病历进行评分, 支持导入时限和内涵质量评定结果; 支持查看内涵质量监控结果和时限制监控结果;</p> <p>5、内涵质量监控, 住院期间产生逻辑监控违规记录;</p> <p>6、时限监控, 住院期间产生的时限监控违规记录。如入院24小时内写入院记录;</p> <p>7、病历自评, 提供按条件进行全院患者查询功能, 显示本次住院病历评分情况, 提供自动评定功能。已评定使用自动评定功能会覆盖上次评定结果。</p> <p>三、综合信息:</p> <p>1、综合信息统计, 显示全院概要信息及明细数据。如: 今日入院、明日出院、今日出院数、病危病人;</p> <p>2、显示全院病历质量信息及明细数据。如: 乙级病历、丙级病历、内涵和时限违规、病历雷同率等;</p> <p>3、支持按科室和医生下钻显示所有指标, 并且所有指标能钻取到最终数据。</p> <p>四、决策分析:</p> <p>1、时限监控, 分析住院患者产生的时限监控记录, 提供以违规科室, 违规医生、违规项目、患者、违规时间(年、季度、月、日)为统计项目进行任意组合的多重统计并支持统计项目和项目顺序可由医生定义), 对于统计结果要求在同一页面中显示对应的违规明细。</p>

1

2、内涵质量监控，类似时限监控；

3、病历雷同，提供全院、科室、医生病程记录雷同率统计数据，包括雷同数，雷同率等，针对每一条雷同数据能进行下钻，在下钻界面能直观醒目的标记出病历雷同的文字内容。

五、时限控制：

1、支持对不同的病历类别设置不同的书写时间限制，住院病历在病人入院24小时内完成，首次病程记录8小时内完成等；

2、提供病历超时未写病历提醒功能，显示哪些病人的哪些病历没有书写，已经超时或者将要超时的时间，提供的时间参照有入院时间、出院时间、手术时间等。并且，病历书写时间由系统自行生成。

六、内涵质量监控：病历的内容有些是必填的内容，例如：病案首页大部分都是必填的内容，保存时通过内涵质量控制规则醒目提示违规录入项目，使医生正确完成病历书写。

七、病历痕迹保留：

1、支持上级医师修改下级医师的病历时，必需保留修改痕迹，插入的内容和删除的内容要有不同的标识，要求所见即所得，并且提供每段编辑的提示信息（包括：修改者、修改时间等）；

2、支持痕迹在编辑时显示，在打印时要求可以隐藏，保证打印给病人的病历没有痕迹。

八、病历整改管理：

1、支持质控医生对医生书写的病历发送整改信息

2、支持集中查看整改信息，包括整改过程中的各个状态过滤，比如：已发送、已整改、已驳回、已完成等

3、支持对每次整改信息进行完整的闭环信息查看，方便质控医生进行督促。

九、系统维护：

1、监控项目维护，对病历质量监控项目、评分标准等进行维护，提供对监控项目的新增，修改，删除，启/停用及查看标准监控表格功能；支持区别评分标准内和外的项目；对内涵质量项目支持三个层面代码级定义（前台代码、后台代码、SQL语句）内涵质量控制；对时限项目支持定义启动事件和结束事件，支持不同护理基本时限不同，支持一次性和循环事件定义；

2、特殊事件维护，根据住院业务发生时提交到处理中心的消息，定义特殊事件的消息格式；对住院过程中的特殊事件进行监控管理，提供对时限监控特殊事件的新增，修改，删除功能；支持由医院任意定义特殊事件，如：80岁以上患者入院触发某消息；

3、代码维护；监控规则参考代码管理，提供对参考代码的新增，修改，删除功能。

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。

附表二十四：危急值管理系统 是否允许进口：否

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

	<p>一、总体要求：●当检验结果值超过危急值范围时系统自动提示并自动上报，临床医生处理危急信息，对指定人员发送通知信息，展示剩余提示时间，统计危急值信息。（应提供第三方评测机构出具的软件测试报告（软件名称不限）报告内容应有上述功能描述）</p> <p>二、系统接口：提供相应数据接口，支持PACS、心电、病理、LIS等各系统进行对接。</p> <p>三、危急值分类维护：支持检查、检验、心电、病理、护理等多种分类。</p> <p>四、危急值登记：</p> <p>1、根据患者的各种检查、检验、护理结果，判定为危急情况时，可进行危急值登记。登记的同时可进行多种途径通知临床科室的医生或护士。</p> <p>2、LIS上报，根据定义的项目危急范围，在LIS结果审核时确定危急状态并填写危急值报告信息；支持标记电话状态、摘要主要危急信息。</p> <p>3、PACS上报，根据定义的项目的逻辑判断，在PACS结果审核时确定危急状态并填写危急值报告信息；支持标记电话状态、摘要主要危急信息。（需PACS进行接口对接）。</p> <p>五、危急值处理：</p> <p>●1、在医生站集中管理页能够显示出未处理的有危急值的患者，能下钻出危急信息，包含危急项目、登记时间、通知临床科室时间、通知家属时间及以上各时间的时限控制信息，并能进行处理。（提供系统功能截图）。</p> <p>2、在护士站床位图能够直观显示出未处理的危急值患者，能下钻调取危急信息。包含危急项目、登记时间、通知临床科室时间、通知家属时间及以上各时间的时限控制信息。</p> <p>六、危急值管理：</p> <p>1、支持按发生日期、处理状态、患者类型等多种过滤条件快速查询相应的危急值信息。</p> <p>2、采用卡片式展示危急值数据，卡片内容包括：患者姓名、床号、危急值报告时间、危急值分类、危急值状态等属性。</p> <p>3、可下钻查看相应的报告信息。</p> <p>4、支持联网调取患者病历信息，实现电子病历共享。</p> <p>5、查看具体危急值信息时，采用时序图的形式展示了危急值闭环。包括：危急值登记、通知科室、通知患者、科室处理等各环节信息。</p> <p>七、危急病程记录：支持医生书写危急处置病程记录，且可自动获取患者的危急值处理结果引用。</p> <p>八、危急值统计：</p> <p>1、支持按登记时间、患者类型、危急值分类、患者科室、患者病区等多种过滤条件进行统计分析。</p> <p>2、支持按登记日期、发生科室、危急值分类、患者科室、患者病区等多维度进行统计。</p> <p>3、统计结果支持按各种状态进行分析。</p> <p>4、同一界面可以下钻展示相应的危急值明细数据。</p> <p>5、危急值明细数据表格上可下钻具体的危急值信息。</p>		
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。		
附表二十五：检验条码管理 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1850 300 1948">序号</td> <td data-bbox="300 1850 1511 1948">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>一、检验条码管理：</p> <p>1、支持联网获取HIS、体检等系统的检验申请项目信息，根据规则生成条码。</p> <p>2、支持接入智能采血设备，需要另外接口对接。</p> <p>3、支持检验条码预生成，检验申请下达时根据规则生成相应的条码。</p> <p>4、可根据医院业务灵活配置，打印条码时，样本完成的状态。如：打印并采集、打印并签收等不同状态配置。</p> <p>5、支持打印条码对采血费、试管费等LIS附加费的自动计算和收取。</p> <p>6、可查看已打印的条码信息，且支持补打条码。</p> <p>7、支持条码标签格式根据医院进行自定义。</p> <p>8、针对已拒收的样本可展示出拒收原因，同时可以支持再次打印。</p> <p>9、支持批量打印条码。</p> <p>10、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。</p> <p>11、可根据角色控制相应权限，比如：住院护士条码打印时，可根据病区控制只查询本病区患者。门诊采样中心条码打印时，只查询门诊患者。</p>
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。

附表二十六：试剂管理 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>一、试剂管理：</p> <p>1、总体要求</p> <p>(1) 试剂管理支持一物一码管理，方便检验科对试剂的追溯管理。</p> <p>(2) 能记录试剂的开封（启用）时间、结束时间。根据相应时间段分析试剂与检验工作量的对比情况。</p> <p>2、试剂维护</p> <p>(1) 支持试剂分类维护。</p> <p>(2) 试剂信息包括：试剂编码、试剂名称、试剂规格、试剂分类、库存单位、批准文号、生产厂家、可用设备、招标类型、招标号等属性。</p> <p>(3) 支持对不使用的试剂信息，可修改、停用。</p> <p>3、试剂台账</p> <p>(1) 支持按试剂分类、试剂多种方式进行统计汇总展示。</p> <p>(2) 支持试剂分类、试剂、有效期等多种过滤条件快速查询相应数据。</p> <p>(3) 可根据台账汇总数据，同界面下钻查看具体的试剂明细。</p> <p>(4) 试剂明细包括条码、试剂名称、试剂编码、失效日期、批号、供应商、生产厂家等属性。</p> <p>(5) 支持对汇总、明细数据进行导出与打印。</p> <p>(6) 支持试剂的条码补打。</p> <p>4、限量管理</p> <p>(1) 支持批量设置试剂的库存上限、库存下限。</p> <p>(2) 支持按试剂分类、试剂、是否超过上限、是否低于下限等过滤条件快速查询查询相应的试剂信息。</p> <p>(3) 试剂信息展示时支持超上限用红色区分，超下限用蓝色区分，方便操作员一目了然的知晓情况。</p> <p>(4) 试剂信息展示包括：试剂分类、试剂编码、试剂名称、库存单位、上限值、下限值、库存量等属性。</p>

## 5、效期管理

- (1) 支持根据效期的范围（已过期、30天内、90天内、超过90天）快速进行查询相关试剂的库存情况。
- (2) 支持不同的效期范围用不同的颜色区分，且颜色医院可自定义。
- (3) 针对过期的试剂支持报废或报损操作。
- (4) 对相应库存数据支持导出。

## 6、采购计划

- (1) 可根据试剂的消耗情况、库存量、库存限量等多种方式自动辅助生成采购计划。
- (2) 支持制定好的计划可作废。
- (3) 对制定好的计划支持数据导出、打印。

## 7、期初入库

1

- (1) 根据医院期初相应的试剂库存进行期初入库。
- (2) 入库时选择试剂信息，录入相应的库存量。系统自动拆分成一物一码。入库后提醒打印相应的试剂条码。
- (3) 入库支持暂存功能。

## 8、购货入库

- (1) 根据购货的情况进行购货入库。
- (2) 支持记录入库日期、送货人、送货单号、采购人、保管人、发票号、开票日期、备注等属性。
- (3) 入库时选择试剂信息，录入相应的购货量。系统自动拆分成一物一码。入库后提醒打印相应的试剂条码。
- (4) 入库支持暂存功能。

## 9、报损管理

- (1) 支持对损坏的试剂进行报损。报损时能录入报损原因，报损时间，报损人等相关属性。
- (2) 支持扫描试剂的条码快速进行查找到相应试剂。
- (3) 支持批量报损。

## 10、报废管理

- (1) 支持对损坏的试剂进行报废。报损时能录入报废原因，报废时间，报废人等相关属性。
- (2) 支持扫描试剂的条码快速进行查找到相应试剂。
- (3) 支持批量报废。

## 11、退货出库

- (1) 针对需要退货的试剂，可通过退货出库进行退货。退货出库时能录入出库日期、供应商、退货人、备注等相关属性。
- (2) 支持扫描试剂的条码快速进行查找到相应试剂。
- (3) 支持批量退货。
- (4) 支持暂存功能。

## 12、试剂领用

- (1) 支持扫描试剂条码快速领用。
- (2) 领用时能录入出库日期、领用人、备注等属性。
- (3) 针对具体的试剂能录入使用设备、及启用时间。

	<p>(4) 支持批量领用。</p> <p>(5) 支持在仪器管理处，更换试剂来处理原来试剂的结束使用时间。</p> <p>13、单据打印</p> <p>(1) 支持试剂的各种单据补打，如：入库单、出库单、报损单、报废单补打。</p> <p>(2) 查询不同的单据，可根据不同的单据展示相应的单据数据。</p>
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。

附表二十七： LIS系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、检验申请管理：</p> <p>未联网情况下， LIS系统可直接发起检验申请。具体要求如下：</p> <p>(1) 支持所有开展的检验项目申请。</p> <p>(2) 申请项目信息根据合并规则合并生成样本。</p> <p>(3) 支持打印样本条码标签。</p> <p>(4) 支持导入excel批量申请。</p> <p>(5) 支持检验知识库查阅。</p> <p>二、样本管理：</p> <p>1、总体要求</p> <p>(1) 支持样本采集、样本流转、样本签收、样本上机、样本留存、样本销毁等全流程管理。</p> <p>(2) 可根据医院业务需要灵活配置样本管理流程步骤。</p> <p>(3) 支持样本的TAT管理，可根据项目、检验患者类型分别设置不同的TAT时间。</p> <p>2、样本采集</p> <p>(1) 支持条码枪扫描样本条码，快速加载样本信息。</p> <p>(2) 根据申请时间段、检验项目、患者号、样本类型等获取需要采集的样本信息进行批量采集。</p> <p>(3) 支持检验知识库查阅。</p> <p>(4) 支持样本拒采。</p> <p>(5) 对扫描有误的条码可以支持删除样本。</p> <p>(6) 样本信息展示，支持条码号、检验项目、患者类型、患者号、姓名、开单科室、开单医生等属性。</p> <p>3、样本流转</p> <p>(1) 可根据流转接收时间、流转状态快速查询相应的流转样本信息。</p> <p>(2) 支持扫描样本条码快速加载需要运转的样本信息。</p> <p>(3) 支持封箱打包，封箱可生成运转箱条码。</p> <p>(4) 运转时支持选择相应的运转人，默认为当前操作的人员。</p> <p>(5) 运转箱里具体的样本信息可展示各样本的状态，如：是否签收、是否被拒签、以及拒签原因。</p> <p>(6) 支持检验知识库查阅。</p> <p>4、样本签收</p> <p>(1) 支持条码枪扫描样本条码，快速加载样本信息。</p> <p>(2) 支持批量扫描样本条码，批量进行签收。</p>

(3) 样本信息展示, 支持条码号、检验项目、患者类型、患者号、姓名、开单科室、开单医生、采集时间、采集人等属性。

(4) 支持对不合格样本进行拒签, 拒签时录入相应的拒签原因。提供不合格样本查询、统计。

(5) 支持对接样本流转数据, 方便快速签收。

(6) 签收时支持自动分发至对应的仪器或小组, 并生成实验室内部检号。

(7) 支持检验知识库查阅。

#### 5、样本留存管理

(1) 支持维护留存样本的试管架等信息。

(2) 可通过扫码样本条码快速查找定位到样本留存所处位置。

#### 6、样本销毁管理

(1) 可通过扫码样本条码快速查找定位到样本留存所处位置。

(2) 支持对已留存的样本进行销毁。

#### 7、样本管理

(1) 支持展示样本详细信息及全流程闭环信息, 能非常直观的了解样本情况。

(2) 支持检验知识库查阅。

(3) 支持根据扫条码号、刷就诊卡、录入患者信息等快速检索定位样本。

(4) 支持选中样本后右键进行样本采集、样本采集取消、样本签收、样本签收取消、样本拒签、样本留存等功能的快速操作。

(5) 支持通过“剔除项目”操作删除样本中不做的检验项目。

(6) 支持补打条码。

(7) 能直观展示样本的上机设备及TAT时间, 包括检验前周转时间、检验中周转时间、样本周转时间等。

### 三、检验管理:

#### 1、总体要求

为了方便检验人员快速处理检验相关工作, 检验管理要求具体如下:

(1) 要求能按仪器展示当天所做全部的检验样本数据, 同时要求支持能下钻调取患者病历信息。

(2) 危急值、急诊等标识能醒目展示在样本列表上, 方便检验人员知晓。

(3) 当审核报告时发现检验结果出现危急值, 要求能自动弹出危急值界面进行登记。

(4) 所有检验结果可以根据某个时间段, 斜率、截距进行自动纠正结果。

(5) 检验结果的图形可根据操作员的习惯设置显示、隐藏图形, 设置展示区域居下、居右。

(6) 要求能支持检验结果历史对比, 对比条件可以按患者 ID, 患者号、患者性别、患者年龄、限定本仪器进行设置。对比结果采用表格与图表两种方式同时进行展示。

#### 2、常规检验

(1) 支持样本信息的自定义展示。

(2) 支持检验权、审核权的权限控制。

(3) 支持配置操作员负责的仪器。

(4) 支持按操作员个性化配置页面各种布局, 如图形显示位置(居右、居下)、及是否显示等可根据操作员使用习惯进行个性化记忆。

- (5) 方便的样本增加、删除、修改等操作。
- (6) 支持报告审核、预览、打印，可批量操作。
- (7) 支持二次审核的灵活配置。
- (8) 上了电子签名系统后，可以支持CA签名。
- (9) 可以自定义审核规则在审核时进行提醒。
- (10) 可快速批量录入或excel导入样本信息。
- (11) 与仪器数据对接接口后，可联机自动提取仪器结果。支持单向、双向通讯。根据仪器属性决定。
- (12) 支持检验结果历史对比，对比条件可以按患者 ID，患者号、患者性别、患者年龄、限定本仪器进行设置。对比结果采用表格与图表两种方式同时进行展示。
- (13) 对于结果由其他项目的结果计算出来的项目，可灵活配置计算公式实现。
- (14) 可对项目设定参考值范围，自动判断结果数据是否异常。
- (15) 参考值可根据患者的年龄、性别、样本类型、开单科室、诊断、生理周期等信息自动判断。
- (16) 对与需要进行危急值管理的项目可设定危急值报警限。同参考值一样，可根据患者的年龄、性别、样本类型、开单科室、诊断、生理周期等信息来设定危急值情况，进行自动判断。
- (17) 可查看项目结果的修改记录。
- (18) 可查看样本的全流程信息。
- (19) 支持作废、回退标本。
- (20) 可快速从其他样本复制项目结果，粘贴到指定样本。
- (21) 有复检标本处理功能，能对复检数据进行直观展示对比。
- (22) 支持图片结果的展示与手动添加。
- (23) 支持对患者的多份报告进行合并报告。如：血糖、糖耐量报告。
- (24) 可以联网调阅患者病历信息，实现电子病历共享。
- (25) 危急值、急诊等标识能醒目展示在样本列表上，方便检验人员知晓。
- (26) 支持检验知识库查阅。

### 3、酶标检验

- (1) 可自动读取酶标仪数据，保存检验结果。
- (2) 实现了与酶标仪双向通讯，实现了对酶标仪的操作控制，完整详细记录分析过程数据。
- (3) 可配置测量波长、参考波长。
- (4) 布板版面可自由配置。
- (5) 测试项目设置有“按行设置”和“整板设置”两种方式。
- (6) 标本类型可设置：测试标本、空白对照、阴性对照、阳性对照、标准品、质控品等。
- (7) 支持保存检测记录并查看打印。
- (8) 其他功能同常规检验。

#### 4、微生物检验

- (1) 与仪器数据对接接口后，可联机自动提取仪器结果。
- (2) 报告结果内容支持涂片结果、阴性结果、阳性结果、细菌鉴定结果、药敏结果等多阶段结果。
- (3) 支持初步报告、中级报告、最终报告分级报告。
- (4) 支持标记为血污染报告。
- (5) 针对细菌鉴定结果，可录入专家评语与药敏提示，其中专家评语提供模板，可快速录入报告评语。
- (6) 支持与传染病上报系统对接，标记后自动上报传染病。
- (7) 支持检验结果历史对比，对比条件可以按患者 ID，患者号、患者性别、患者年龄、限定本仪器进行设置。
- (8) 支持结果导出到WHONET。
- (9) 其他功能同常规检验。

#### 5、骨髓检验

- (1) 与仪器数据对接接口后，可联机自动提取仪器结果。
- (2) 报告结果内容支持细胞的骨髓片与血片结果、诊断意见、特殊记载、特征等。
- (3) 支持手动上传图片结果。
- (4) 其他功能同常规检验。

#### 6、报告管理

- (1) 检验报告管理，能够根据检验时间、条码、姓名等条件进行检验报告查询，列出检验报告信息，支持展示报告项目的明细，包含项目名称、结果、参考值等信息，同时支持历史对比、报告打印、连续打印等功能。
- (2) 检验报告上传，提供手动进行检验报告上传功能，当遇到特殊情况后，可使用此功能进行检验报告的重传。

### 四、质控管理：

#### 1、质控管理

- (1) 按检验设备展示开展质控的检验项目信息。
- (2) 支持多种质控分析图展示，如：L-J图、Z-分数图等。
- (3) 支持定性质控分析图。
- (4) 质控分析图支持失控结果特殊标注。
- (5) 支持按质控品汇总质控数据信息，包括使用至今累积的（ $\bar{X}$ 靶值、 $S$ 标准差、 $CV$ 变异系数)以及时间段内根据实测质控数据计算的（ $\bar{X}$ 靶值、 $S$ 标准差、 $CV$ 变异系数)等信息。
- (6) 支持质控明细数据，能修改。
- (7) 支持失控数据进行失控处理。
- (8) 支持质控图的打印，质控图格式可根据用户需求自由定制。
- (9) 质控助手，通过该助手可快速了解当天各个仪器是否质控与失控的情况。

#### 2、质控品维护

- (1) 提供按检验设备列出已维护的质控品信息列表，同时能够对质控品进行新增、修改、停用、复用、添加质控标准等操作。
- (2) 支持定量、定性两种质控类型。

(3) 支持根据往期的质控数据计算靶值、标准差、变异系数并设置到质控标准中。

(4) 支持常用的1-2S、1-3S、2-2S、R-4S等质控规则。

#### 4、质控数据管理

(1) 提供按检验设备列出质控品数据列表展示，选择质控品列出质控项目明细数据。

(2) 支持选择一个或者多个质控项目，进行审核操作，以及对失控数据进行失控处理操作，同时支持质控项目修改记录浏览。

(3) 支持质控数据录入功能，快速录入或修改检验项目的质控数据。

(4) 支持质控数据导入功能，可根据指定检号查询时间段内的检验数据并设置为质控数据。

#### 5、质控月报表

(1) 支持按检验设备、质控日期、质控项目展示时间段内质控的汇总情况，主要信息包括失控数、质控测定数、按照实测质控数据计算的(X靶值、S标准差、CV变异系数)、设定的(X靶值、S标准差、CV变异系数)、累积的(X靶值、S标准差、CV变异系数)等信息。

(2) 支持查看明细质控数据，包括质控时间、结果、失控状态、纠正值等信息。

(3) 支持打印查询出的质控月报表，报表格式可根据用户需求自由定制。

(4) 支持将查询出的质控月报表导出为excel文档。

#### 五、查询统计：

1、TAT统计，根据检验时间、检验仪器等条件查询统计样本周转时间情况。

2、工作量统计，根据检验时间、检验仪器、患者姓名、开单医生等条件统计标本量信息、项目量信息、项目工作量信息。

3、检验全过程质量指标，选择时间段统计院内的各种检验指标数据，包括标本可接受性、检验报告、周转时间、血培养污染四大模块的信息。

#### 4、不合格标本查询统计

(1) 拒签样本查询，根据拒签日期查询拒签的样本信息。

(2) 拒签样本统计，按拒签原因统计各个拒签原因的数量。

5、病人检验结果波动图，根据检验仪器、患者号、姓名、时间等条件查询病人检验项目的检验结果信息，并生成对应的波动图。

6、申请信息查询，根据申请日期、申请单号、病人ID、姓名、样本状态等条件查询检验申请信息以及报告信息。

7、学术统计，根据检验时间、检验仪器、年龄段、患者类型等条件查询检验结果信息，可自由设置检验数据项目条件。

8、检验项目阳性率，根据检验时间、检验仪器、开单科室等条件查询统计检验项目的阳性率情况。

9、检验信息查询统计，根据检验时间、检验类型、患者姓名、开单医生、就诊类型等条件查询统计检验信息情况。

10、危急病人信息显示，根据检验时间、检验类型、检验仪器等条件查询危急病人信息。

#### 11、微生物统计分析

(1) 样本阳性率统计分析，根据检验时间、开单科室、患者类型等条件按科室、样本类型统计阳性率情况，并配有饼图展示。

(2) 细菌分布率统计，根据检验时间、检验仪器、是否多重耐药等条件统计细菌的占比信息以及多重耐药占比情况。

(3) 细菌敏感率统计，根据检验时间、检验仪器、细菌、患者类型等条件统计细菌对某些抗生素的耐药敏感情况，并配有细菌敏感率图表展示。

(4) 抗生素耐药性统计, 根据检验时间、抗生素、患者类型等条件按照抗生素、细菌、开单科室、抗生素-细菌、细菌-抗生素统计敏感、中介、耐药情况。

(5) 抗生素耐药性追踪统计, 根据检验时间、抗生素、患者类型、开单科室、开单医生等条件按照检验时间统计不同药敏结果的一个比例, 并配有柱状图展示。

(6) 细菌发生率追踪统计报告, 根据检验时间、抗生素、患者类型、开单科室、开单医生等条件按照检验时间、科室、标本类型统计细菌出现的例数, 并配有柱状图展示。

#### 六、系统维护:

1、仪器维护, 维护仪器基本信息, 通讯参数等相关信息;

2、检验数据项目维护, 主要维护项目基本信息、参考值信息、危急值信息维护、计算公式信息、二次处理方式等指标信息;

3、检验项目维护, 主要维护项目基本信息、适用仪器列表、对应数据项目维护、TAT规则等信息;

4、骨髓检验配置, 骨髓项目列表维护;

5、细菌字典维护, 细菌字典信息维护;

6、细菌结果字典维护, 细菌结果字典信息维护;

7、细菌专家评语字典维护, 细菌专家评语字典信息维护;

8、抗菌素字典维护, 主要维护抗菌素信息、抗菌素药敏结果等信息;

9、抗菌素组维护, 主要抗菌素组及抗菌素组明细项目;

10、检验项目附加费, 设置附加费基本信息、检验项目信息、项目拆分规则信息维护。

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。

#### 附表二十八: RIS系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、登记与预约:</p> <p>1、患者信息的快速录入</p> <p>(1) 在HIS系统配合开发的情况下, 支持通过扫描医保卡、门诊卡、一卡通等硬件身份识别物品直接获取患者的检查信息。</p> <p>(2) 在HIS系统配合开发的情况下, 支持扫描带有条码的申请单直接获取患者的检查申请信息。</p> <p>(3) 在HIS系统配合开发的情况下, 支持从HIS系统的电子申请列表中直接查询和提取相关检查申请信息。</p> <p>(4) 支持“老数据”的使用, 简单地通过患者编号、检查号、姓名等从历史数据提取患者信息。</p> <p>(5) 自动搜索重名患者, 并给出相关提示和相关患者列表。</p> <p>(6) 支持患者姓名(多音字)转换为拼音模式。</p> <p>(7) 对VIP患者, 支持患者名称中使用匿名, 后期修改名字或始终保持匿名。</p> <p>(8) 可使用“年月天”等多种患者年龄计量单位。</p> <p>(9) 可选择保持外部系统的患者ID, 或者必要时建立新的患者ID。</p> <p>(10) 自动生成STUDY ID、PATIENT ID, 无需人工干预。</p> <p>(11) 对不同的影像类型可指定不同的检查号前缀, 便于识别。</p> <p>(12) 对特殊病例, 可手工指定检查号。</p> <p>(13) 支持纯键盘操作方式录入。</p> <p>(14) 支持预约患者批量预约转登记。</p> <p>(15) 支持体检患者的批量登记。</p>

- (16) 支持自动记忆前次登记的检查设备及项目。
  - (17) 支持登记完成后的焦点锁定。
  - (18) 支持登记完成自动跳转至报告书写界面。
  - (19) 支持患者备注信息录入、查看。
  - (20) 检查项目和流程安排
  - (21) 根据申请单信息，自动确定平诊、急诊，以及住院/门诊/体检。
  - (22) 可以手工选择绿色通道。
  - (23) 支持登记站点和影像设备一对多和多对多的服务。
  - (24) 支持一个患者多个检查项目或者多个检查部位连续录入。
  - (25) 支持“设备-检查项目-检查费用”字典的逻辑，支持拼音字头录入检查项目。
  - (26) 支持检查项目树型字典跟随鼠标展开，可一次点击完成树型数据的完全录入。
- 根据机房、检查部位、检查时间等项目打印个性化取片单，并进行个性化的语音呼叫。
- (27) 可自动生成检查排队序号。
  - (28) 可自定义当前排队序号最大值。

## 2、申请单的处理

- (1) 可扫描患者的纸质申请单。
- (2) 在HIS系统配合开发的情况下，可将电子申请单提取到系统中，并以规范格式显示。

## 3、处理患者检查费用的增减

- (1) 在HIS系统配合开发的情况下，根据电子申请中的检查项目直接计算费用。
- (2) 可以登记界面直接手工添加检查上的附加费用。
- (3) 在HIS系统配合开发的情况下，后期可根据检查情况直接增加费用，针对门诊患者可打印收费单据或退款单据；对住院患者直接记账。

## 4、预约功能

- (1) 可选择指定的日期、时间段和检查设备进行预约，支持拖拽操作。
- (2) 预约的时间间隔可以自由调整。
- (3) 支持从预约直接将检查信息转入登记。
- (4) 支持将暂时不适宜检查的患者转入预约。
- (5) 支持对设备可预约时间和人数进行个性化设定，并可对预约方案进行增删改查、同步。

## 5、其他管理功能

- (1) 支持打印每日的不同设备的登记列表和预约列表，取消手工记录本。
- (2) 对登记和预约信息进行快速查询。

## 二、检查机房功能：

### 1、患者的一般性排程管理

- (1) 大屏幕显示机房的患者队列。
- (2) 针对急诊和绿色通道患者，在显示队列上给出明显标志。
- (3) 根据优先顺序语音呼叫患者。
- (4) 支持特定检查类型或检查项目，语音提示个性化的注意事项。
- (5) 使用分诊模块可以手工调整队列顺序。
- (6) 患者过号的处理。
- (7) 患者重新取号处理。
- (8) 同一机房，姓名拼音相同的患者提示。

- (9) 支持通过患者编号或检查号进行检查前患者身份验证。
- (10) 可限制设备只可获取检查开始状态的患者worklist信息。
- (11) 可支持多个项目在不同设备（DR）上做检查。
- (12) 通过关闭检查或者切换下一个患者，仿真MPPS功能。
- (13) 支持个性化的操作习惯设置。
- (14) 在HIS系统配合开发的情况下，支持临床申请信息的显示。
- (15) 检查标签（增加）。
- (16) 支持患者备注信息录入、查看。

## 2、处理检查费用的增减

在HIS系统配合开发的情况下，对于需要增减费用的检查，可以直接进行增减费用的操作：门诊患者打印缴费单或者退费单；住院患者直接记账。

## 3、耗材的管理

- (1) 通过条码识别或者下拉菜单选择，记录检查使用的耗材。
- (2) 可对耗材的使用进行统计和查询。

## 4、个性化的质量处理模块

- (1) 支持取消检查和终止检查流程的处理。
- (2) 支持暂停检查的处理。
- (3) 支持患者重拍补拍的流程管理。
- (4) 图像评级管理。
- (5) 技师、辅助技师、穿刺护士录入统计功能。
- (6) 支持通过手动关联患者影像。
- (7) 支持设备状态记录，提供正常描述、故障提交、故障确认和维修流程。

## 三、发放服务台管理：

- 1、自助查询功能：患者可以通过条码自行查询检查状态。
- 2、服务台大屏幕滚动提示可以取片、发报告的患者列表。
- 3、工作人员扫描患者的条码识别信息，可同时打印患者的报告和胶片。
- 4、支持在异地打印胶片和报告的工作模式：门诊楼、住院楼等。
- 5、对于体检等类型的报告，可集中查询、集中打印。
- 6、支持批量发放住院患者的胶片及报告。
- 7、支持住院患者信息列表的打印。

## 四、报告和审核功能：

### 1、登录管理

- (1) 支持电子签名的硬加密射频卡、U卡等身份识别和登录方式。
- (2) 支持用户名、密码组合的登录方式。
- (3) 支持设定用户有效时限。

### 2、工作角色管理

- (1) 在视角中的患者根据不同状态，用不同的图标表示。
- (2) 视角列表中支持不同类型患者，使用不同的颜色显示。
- (3) 视角支持急诊、绿色通道等特殊患者置顶显示。
- (4) 视角支持定义报告时效及超时提醒。
- (5) 视角支持查询患者历史检查。

1

- (6) 可以按照设备、学组、物理地点等设置“角色”的岗位内容。
- (7) 根据排班表自动切换岗位的“角色”视角。
- (8) 公共的、可按照检查和诊断类型进行查询的视角。
- (9) 个人的学术资料收集、工作记录查询视角。
- (10) 可支持诊断结果以全文检索的方式来查询。
- (11) 支持患者备注信息录入、查看。
- (12) 支持报告自定义贴图功能。
- (13) 支持自动判断危急值功能。
- (14) 支持报告自动纠错功能，如：男性不能出现子宫类词语描述。
- (15) 支持报告阴阳性选择。
- (16) 支持报告质量评分控制。
- (17) 支持早会读片管理及早会记录打印。
- (18) 支持病例随访管理及随访记录打印。

### 3、患者其他信息的交叉浏览

- (1) 在HIS系统配合开发的情况下，可直接浏览患者的电子病历。
- (2) 可浏览患者在放射科的历史检查报告和图像。
- (3) 历史检查报告，可直接添加到当前报告。
- (4) 在其他影像系统配合开发的情况下，可浏览其他影像科室的图像和报告。

### 4、模块的管理

- (1) 可个性化配置报告格式，所见所得。
- (2) 可在使用中根据情况切换多种不同的报告格式，报告内容不丢失。
- (3) 模板的建立符合“检查设备-部位-疾病”逻辑。
- (4) 可根据患者的检查类型自动匹配相关报告模板。
- (5) 可根据权限定义公共模板和私有模板。
- (6) 模板随用随定随修改，即时界面操作。
- (7) 模板支持替换、追加和插入功能。
- (8) 便捷拖动式操作，复制公共模板到个人模板。
- (9) 便携式拖动操作，移动模板顺序。
- (10) 支持根据检查项目自适应报告模板节点。
- (11) 支持下拉列表型模板，关键疾病表现可下拉选择。
- (12) 可将模板导出备份，也可将外部模板导入。
- (13) 支持RTF报告格式。
- (14) 可在报告界面直接选择切换输入法。
- (15) 可进行报告预览。
- (16) 支持词库。
- (17) 支持模板阴阳性设置。

### 5、报告审核流程

- (1) 支持初步报告、初审报告和审核报告流程。
- (2) 支持暂存报告。
- (3) 支持自定义报告操作过程中的提示及中止操作功能。

- (4) 支持扫描外部附加文件并浏览，如申请单等。
- (5) 支持报告贴图及打印，且贴图支持桌面截图功能。
- (6) 不同用户登录，可定义不同默认输入法。
- (7) 支持急诊的初步印象打印。
- (8) 对于体检人员的报告无需审核。
- (9) 支持驳回操作和修改通过审核。
- (10) 历次报告修改的记录和痕迹对比。

#### 6、报告输出

- (1) 可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例。
- (2) 可将报告打印成DICOM图像。

#### 五、临床医生端的整合：

- (1) 在HIS系统配合开发的情况下，报告在审核之后回插到HIS的数据库的相应记录中。
- (2) 在HIS系统配合开发的情况下，在临床医生工作站上整合基于Web方式的报告和图像浏览。
- (3) 在HIS系统配合开发的情况下，在医生工作站上提供对电子胶片的浏览。
- (4) 在HIS系统配合开发的情况下，在医生工作站上提供对指定放射检查的状态查询。

#### 六、日常检查的分类管理：

- (1) 支持ACR-INDEX和ICD10的分类标记和分类检索。
- (2) 支持“早会”、“典型病例”等对检查的学术分类。
- (3) 可自定义其他分类方法，并进行分类查询。

#### 七、统计功能：

##### 1、常规统计

- (1) 登记、机房、报告、审核等岗位的工作量统计。
- (2) 各类设备的收入统计汇总。
- (3) 胶片、造影剂等常规耗材的统计。
- (4) 各工作环节的差错和效率统计。
- (5) 支持个性化的统计配置。

##### 2、查询功能

- (1) 可以选择设备、时间等各类条件进行复杂逻辑运算查询。
- (2) 支持将常用的查询固定成“宏”。
- (3) 支持对“宏”的获取权限管理。

##### 3、趋势对比

- (1) 按月就特定的统计进行趋势对比显示。

##### 4、输出对比

- (1) 已柱状图、饼图等各类图像进行统计报表的显示。
- (2) 导出文件格式支持EXCEL、JPG、PDF、BMP、WORD。
- (3) 支持统计图形的导出。

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。

#### 附表二十九： PACS系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

#### 一、DICOM传输:

- 1、支持同时多个 DICOM 影像设备的图像接收。
- 2、可根据不同的影像设备配置接收的优先级。
- 3、支持网络连通情况下，连接多个不同 IP 段的影像设备，无需统一IP。
- 4、支持有条件的 Q/R 操作。
- 5、支持网络连通情况下，DICOM设备端与诊断报告段，在不同IP段。

#### 二、在线数据存储功能:

- 1、支持存储同步转发到后备存储。
- 2、支持 JPEG2000 的灰度图像无损压缩和解压功能。
- 3、支持根据检查日期或检查类型，进行图像迁移。
- 4、支持跨物理磁盘，在一个磁盘上跨目录的图像文件存储，确保文件系统的高效率。
- 5、支持通过归档服务，针对每日影像数据进行归档。
- 6、支持影像数据刻录光盘，光盘带有在任意 Windows 系统中浏览图像和报告的软件。
- 7、可支持将超过时限的图像自动迁移到近线存储管理中。
- 8、支持自动将从近线存储回溯的图像在超过时限的情况下从在线存储移除。

#### 三、近线存储管理:

- 1、支持通过 DICOM Q/R 或者内部协议访问将长期打包的数据拆解到在线存储管理。
- 2、近线存储使用独立的数据库，每个 Study 仅占用一条记录，全部图像打包存储，并从在线系统中移除，使在线系统始终保持高效率。

#### 四、基本图像处理:

- 1、支持百兆网络带宽下，每秒 200-300 张小图标的传输和显示。
- 2、支持 DICOM Gray Scale Presentation Status 浏览状态的保存和传输。
- 3、支持 DICOM OVERLAY 信息的表达。
- 4、支持各类无损压缩格式的减压功能。
- 5、支持从设备上传出的 DICOM SR 信息的表达。
- 6、支持窗宽、窗位调整、放大、漫游、ROI 调窗、图像剪切、图像翻转和负片操作。
- 7、支持各种长度、角度、面积、直方图测量。
- 8、支持针对不同类型的图像，提供不同的工具栏。
- 9、支持自定义配置右键功能。
- 10、支持图像伪彩功能。
- 11、支持局部放大镜和自动窗位显示。
- 12、支持根据圈定区域自动设定窗宽、窗位。
- 13、图像显示区域四角标注可定制中文显示。
- 14、支持图像导出 DICOM、JGP、BMP 格式。
- 15、支持非线性调窗、图像伽马校准、组织透镜细节。

#### 五、特殊图像处理:

- 1、针对 CR/DR 图像
  - (1) 提供长骨多图像的无缝拼接功能。
  - (2) 提供组织均衡化图像增强功能。
  - (3) 支持心胸比的测量。
- 2、针对 CT/MR 图像

- (1) 自动计算定位线，并可选取定位线来选取图像。
- (2) 支持组对比和成组图像的操作。
- (3) 按扫描周期来进行序列的自动拆分和显示。
- (4) 支持图像手动/自动同步锁定。
- (5) CT 图像的椎体标注功能。
- (6) MR 图像的交叉定位功能。
- (7) MPR 和 MIP 功能。
- (8) MPR 下的直接切割功能。
- (9) 支持MPR的批量重建。
- (10) 支持CT/MR多期图像拆分。

### 3、针对 DSA 图像

- (1) 支持多种减影模式。
- (2) 电影播放最快到每秒 90 帧，满足高心率的播放。
- (3) 序列拆解到单帧或者组成新电影。
- (4) 导管定标和血管狭窄测量功能。
- (5) 支持左心功能分析。
- (6) 支持动态图像导出 AVI 格式。

### 针对乳腺图像

- (7) 既有的多种挂片协议，并支持一键切换。
- (8) 支持自定义配置挂片协议。
- (9) 支持接收影像设备传输图像DICOM SR中的CAD结果。
- (10) 支持乳腺图像双屏显示。

### 六、照相操作：

- 1、支持在图像处理窗口和照相窗口间拖拽图像。
- 2、支持在照相窗口中通过拖拽调整图像的顺序。
- 3、支持自定义排版格式输出。
- 4、支持多种幅面格式和胶片尺寸的自由选择。
- 5、患者信息和 MODALITY 信息中文打印，可自行设置胶片上的显示信息。
- 6、支持多患者、多类型图像的组合排版。
- 7、在照相窗口中进行缩放、漫游和调窗的处理。
- 8、支持多个患者在一张胶片上的排版。
- 9、方便地选择胶片模式和目标激光相机。
- 10、胶片信息全中文显示。
- 11、可在胶片上打印含有患者信息的条码。
- 12、可将患者照相的状态记录下来发给 RIS 系统。
- 13、支持电子胶片打印。

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。

附表三十：医技科室报告系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、检验管理：

- 1、支持联网调取HIS开具的检验申请单，进行相应的操作，如：执行、报告、不执行、取消执行、取消报告等。
- 2.支持按申请日期（今日、昨日、近两天、近三天、近七天）、患者类型（门诊、留观、住院）、申请单状态等条件快速查询相应的申请单。
- 3、支持检验申请单执行时进行收费。根据医院实际管理模式决定。
- 4、开启检验申请单执行时收费后，一卡通患者可在执行进行记账。
- 5、针对门诊患者，需要收费处收费后才能执行。
- 6、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。
- 7、支持检验申请单按项目执行、报告、不执行操作。
- 8、针对未联网LIS系统的检验申请单，进行手工报告，书写报告单。
- 9、可展示每个申请单相应的操作记录，方便相关人员查看知晓。

#### 二、检查管理：

- 1、支持联网调取HIS开具的检查申请单，进行相应的操作，如：执行、报告、不执行、取消执行、取消报告等。
- 2.支持按申请日期（今日、昨日、近两天、近三天、近七天）、患者类型（门诊、留观、住院）、申请单状态等条件快速查询相应的申请单。
- 3、支持检查申请单执行时进行收费。根据医院实际管理模式决定。
- 4、开启检查申请单执行时收费后，一卡通患者可在执行进行记账。
- 5、针对门诊患者，需要收费处收费后才能执行。
- 6、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。
- 7、支持检查申请单按项目执行、报告、不执行操作。
- 8、针对未联网PACS系统的检查申请单，进行手工报告，书写报告单。
- 9、可展示每个申请单相应的操作记录，方便相关人员查看知晓。

#### 三、心电管理：

- 1、支持联网调取HIS开具的心电申请单，进行相应的操作，如：执行、报告、不执行、取消执行、取消报告等。
- 2.支持按申请日期（今日、昨日、近两天、近三天、近七天）、患者类型（门诊、留观、住院）、申请单状态等条件快速查询相应的申请单。
- 3、支持心电申请单执行时进行收费。根据医院实际管理模式决定。
- 4、开启心电申请单执行时收费后，一卡通患者可在执行进行记账。
- 5、针对门诊患者，需要收费处收费后才能执行。
- 6、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。
- 7、支持心电申请单按项目执行、报告、不执行操作。
- 8、针对未联网心电系统的检查申请单，进行手工报告，书写报告单。
- 9、可展示每个申请单相应的操作记录，方便相关人员查看知晓。

#### 四、病理管理：

- 1、支持联网调取HIS开具的病理申请单，进行相应的操作，如：执行、报告、不执行、取消执行、取消报告等。
- 2.支持按申请日期（今日、昨日、近两天、近三天、近七天）、患者类型（门诊、留观、住院）、申请单状态等条件快速查询相应的申请单。
- 3、支持病理申请单执行时进行收费。根据医院实际管理模式决定。

1

- 4、开启病理申请单执行时收费后，一卡通患者可在执行进行记账。
  - 5、针对门诊患者，需要收费处收费后才能执行。
  - 6、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。
  - 7、支持病理申请单按项目执行、报告、不执行操作。
  - 8、针对未联网病理系统的检查申请单，进行手工报告，书写报告单。
  - 9、可展示每个申请单相应的操作记录，方便相关人员查看知晓。
- 五、治疗申请单管理：
- 1、支持联网调取HIS开具的治疗申请单，进行相应的操作，如：执行、不执行、取消执行等。
  - 2.支持按申请日期（今日、昨日、近两天、近三天、近七天）、患者类型（门诊、留观、住院）、申请单状态等条件快速查询相应的申请单。
  - 3、支持治疗申请单执行时进行收费。根据医院实际管理模式决定。
  - 4、开启治疗申请单执行时收费后，一卡通患者可在执行进行记账。
  - 5、针对门诊患者，需要收费处收费后才能执行。
  - 6、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。
  - 7、支持治疗申请单按项目执行、取消执行、不执行操作。
  - 8、支持书写治疗记录。
- 六、医技医嘱管理：
- 1、支持联网调取HIS开具的各类需要医技科室执行的医嘱，进行相应的操作。
  - 2、支持多种身份识别患者，快速查找相应的患者。如支持：医保卡、身份证、医保电子凭证等。
  - 3、医技医嘱支持处置医嘱、治疗医嘱等。
  - 4、治疗医嘱在执行时，支持书写治疗记录。
  - 5、针对已执行的医技医嘱可进行取消执行操作。
- 七、医技会诊管理：
- 1、支持医技科室针对其他科室发过来的会诊申请，进行答复。
  - 2、支持医技科室向其他科室发起会诊申请。
- 八、门诊费用划价：医技科室人员针对门诊患者可手工划价收费项目。供门诊收费处联网收费。
- 九、住院费用记账：医技科室人员针对住院患者的部分手工记账项目进行记账。
- 十、门诊退费申请：医技科室人员对门诊患者需要退费的项目，可发起退费申请。
- 十一、住院退费管理：医技科室人员对住院患者需要退费的项目，可进行退费申请或直接退费。根据医院的实际管理模式决定。

说明 十二、工作量统计：医技科室人员根据需求进行工作量统计  
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。

附表三十一：临床输血管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、首页：●输血管理首页，要求支持以下具体功能：<b>1)</b>直观展示当前血液库存概况包括：当前库存血液袋数，未复查袋数，质量不合格袋数，已过期袋数，进入警示期袋。并且这些指标可以下钻查看具体明细。<b>2)</b>直观展示当前月临床用血情况构成图，输血患者性别比例构成图，输血患者血型构成图。<b>3)</b>直观按临床科室展示当前月各科室用血情况，总的血袋数，成分血占比。<b>4)</b>界面醒目的展示出超时未发血的血袋信息，方便操作员及时发血。（提供系统功能截图）</p>

## 二、血液字典维护：

- 1、支持按血制品大类进行展示血制品信息。
- 2、血制品维护包括：血液名称、单位、有效期、存储位置、存储条件、等属性。
- 3、支持维护不同规格的血袋信息，及不同规格的血液出入库价格。
- 4、联网收费情况下，支持维护血液对应的收费项目，同时支持血液附加费，存储费设置。
- 5、支持维护可替代成分，临床用时，相应血液在无库存时，紧急使用。
- 6、可维护血液的库存限制信息，支持按血型维护库存的上限、下限、有效期提醒的预警时间、警告时间。

## 三、血液台账：

- 1、支持血液类别、血液名称、血型、质量结果、血型复查状态、血液时效等多种条件进行过滤，统计血液的库存情况。
- 2、支持按血液类别、血液、血液规格、血型等多种方式统计当前血液的库存信息。
- 3、统计结果包括血量、血液袋数，方便操作员知晓医院当前血液的库存情况。
- 4、支持根据汇总情况，同一界面展示相应的血液库存明细，方便知晓具体的血液库存信息。具体包括：血袋编码、血液名称、血型、规格、采血时间、入库时间、失效时间、存储位置、献血人、采血单位、质检结果，状态。

## 四、采购计划：

- 1、可根据血液的消耗情况、库存量、库存限量等多种方式自动辅助生成采购计划。
- 2、采购计划类型支持临时计划、周计划、月计划等多种计划类型。
- 3、采购计划的采购方式可按血液规格、血液量两种方式进行。按规格时需要注明各规格类型血液的各类血型采购的血液袋数即可。按计量时需要注明各种血液的各类血型采购的血液数量即可。
- 4、支持采购计划单据保存时直接进行打印，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

## 五、血液入库：

- 1、血液入库支持扫码、联网调取接口、导入入库单等多种方式进行快速入库。
- 2、扫码入库：支持通过条码枪扫描血袋的相应条码自动识别血液名称、规格、血袋编码、血型、失效时间。
- 3、联网接口：若血站开放相应的接口情况，医院网络满足的条件下可进行联网调取血站出库单接口自动进行入库。
- 4、导入入库单：可根据设置的入库单格式，通过相应的EXECL表、TXT文件等快速的导入数据进行入库。
- 5、可根据血液维护信息，快速带入相应的存储位置、存储条件信息，方便操作员快速进行入库操作。
- 6、支持入库单据保存时直接进行打印，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

## 六、血液报废：

- 1、针对已过期、已破损等不合格血液可进行报废操作。
- 2、报废时支持通过条码枪扫描血袋编码进行快速选择相应具体的血袋信息。填写相应的报废原因。
- 3、支持报废单据保存时直接进行打印，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

## 七、血液调价：

- 1、医院进行物价调价后，相应血液需要调价时，可通过血液调价模块处理。
- 2、支持通过条码枪扫描血袋编码进行快速选择相应具体的血袋信息。
- 3、调价时支持录入调价原因，方便后续统计分析。
- 4、支持保存时直接打印调价单，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

## 八、院外用血：

- 1、支持调拨给院外其他用血单位使用，进行出库操作。
- 2、支持记录相应的领血人、出库时间、发血人、用血单位等属性。

- 3、支持通过条码枪扫描血袋编码进行快速选择相应具体的血袋信息。
- 4、支持院外用血单据保存时直接进行打印，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

#### 九、单据查询：

- 1、支持采购计划单、入库单、报废单、调价单、院外用血单等多种单据进行查询。
- 2、可按单据号展示具体相应单据的明细数据。
- 3、支持批量选择单据进行补打相应单据。
- 4、支持批量选择单据进行导出。

#### 十、血袋追溯分析：

可通过条码枪扫描血袋编码，获取相应的血袋信息，在同一界面能展示出该血袋相关的所有数据信息。具体要求如下：

- 1、能展示出该血袋的基本信息，包括：血液名称、产品码、血型、血量、存储位置、采血时间、失效时间等。
- 2、能展示出血袋当前的状态。如：未使用、已配血、已发血、已回收、已销毁、已报废、已院外用血等相应的情况。
- 3、能展示出该血袋的出入库信息，包括：入库单号、入库时间、经手人、送血人、血液来源等。
- 4、能展示出该血袋的血液血型复核信息，包括：复查时间、复查人、血型、校对入、检验方法、试剂批号、试剂厂家、试剂交期等。
- 5、能展示出该血袋的交叉配血信息，包括：配血时间、配血者、复核者、检验方法、配血结果、主侧配血结果、次侧配血结果、患者类型、患者号、姓名、科室等。
- 6、能展示出该血袋的发血信息，包括：发血时间、发血者、取血者、患者类型、患者号、姓名、科室等。
- 7、能展示出该血袋的输血情况信息，包括：患者类型、患者号、姓名、科室、输血开始时间、输血者、核对人、输血结束时间、血袋回收时间、血袋回收者、回收送血袋人、血袋销毁时间、血袋销毁人等。
- 8、支持时序图的形式展示血袋各环节的重要信息，方便操作员一目了然知晓血袋的相关情况。

#### 十一、用血分级审核：

按照《医疗机构临床用血管理办法》系统可进行分级授权管理，针对不同的职称可以设置不同的用血审核量，用血申请保存的时候，自动提示下一步需要审核的权限。实现上级医师、科主任、职能部门等角色对申请单据的有效分级审核：

- (1) 根据申请内容判断是否达到大剂量用血标准，执行大剂量用血审批流程，包括单次申请、24小时申请、累计用量申请等；
- (2) 同一患者一天申请量少于800毫升的，系统提示需要上级医师（二级权限）审核；
- (3) 同一患者一天申请量在800毫升至1600毫升的，系统提示需要主任（三级权限）审核；
- (4) 同一患者一天申请量超过1600毫升的，主任核准后系统会提示：发送、打印申请单并送往医务科审批。

#### 十二、输血前评估：

- 1、支持根据患者的检验结果指标、检查结果进行分析输血的合理性。
- 2、可根据医院的情况自定义不同血液成分配置不同的输血前评估项目。
- 3、输血关注的相应指标可根据检验结果自动获取。
- 4、评估时可录入患者的输血史、失血量、病史摘要、血型等关注的属性。
- 5、可根据评估结果，后续统计医院的输血合理性、输血前评估率。

#### 十三、用血申请：

●1、医生在书写输血申请单时，病历资源库要能展示院内血液库存信息，方便医生知晓血液储备情况。同时在界面上也可以展示输血关注的相关检验指标信息（如：血小板，红细胞，血红蛋白，红细胞压积等）。并在指标信息上可以下钻调取患者这些检验指标住院期间的变化趋势。真正实现检验指标共享调阅。（提供系统功能

截图)。

2、用血申请可根据病历书写要求，检测患者是否已签署输血同意书，若未签署，输血申请单不能进行下达。

3、在下达申请单时，申请单上需要填写申请前患者的相应检验结果，相关检验结果可自动从LIS系统中获取。如：HB，HCT，PLT，PT，APTT，FIG等指标。

#### 十四、输血样本条码打印：

1、支持根据申请日期、患者类型、患者科室、申请医生、样本状态等过滤条件进行快速查询输血样本信息。

2、可根据角色控制相应权限，比如：住院护士条码打印时，可根据病区控制只查询本病区患者。门诊护士条码打印时，只查询管辖的门诊科室患者。

3、支持批量打印条码。

4、条码格式可根据医院的格式进行自定义。

5、样本信息展示，支持样本号、输血申请编号、患者类型、患者号、姓名、科室、申请医生、输血申请时间、输血申请成分等属性。

6、针对已拒收的样本可展示出拒收原因，同时可以支持再次打印。

7、打印时可根据医院对输血样本流程管理模式设置为仅打印、打印并采集、打印并签收等多种流程模式。

#### 十五、输血样本采集：

1、支持条码枪扫描样本条码，快速加载样本信息。

2、支持批量扫描样本条码，批量进行采集。

3、样本信息展示，支持样本号、输血申请编号、患者类型、患者号、姓名、科室、申请医生、输血申请时间、输血申请成分等属性。

4、对扫描有误的条码可以支持删除样本。

5、采集时可根据医院对输血样本流程管理模式设置为仅采集、采集并签收等多种流程模式。

#### 十六、输血样本流转：

1、可根据流转接收时间、流转状态快速查询相应的流转样本信息。

2、支持扫描样本条码快速加载需要运转的样本信息。

3、支持封箱打包，封箱可生成运转箱条码，供样本签收时使用。

4、支持样本总数量展示，快速让操作人员知晓一个运转箱中有多少份样本。

5、运转时支持选择相应的运转人，默认为当前操作的人员。

6、运转箱里具体的样本信息可展示各样本的状态，如：是否签收、是否被拒签、以及拒签原因。

#### 十七、输血样本签收：

1、支持条码枪扫描样本条码，快速加载样本信息。

2、支持批量扫描样本条码，批量进行签收。

3、样本信息展示，支持样本号、输血申请编号、患者类型、患者号、姓名、科室、申请医生、输血申请时间、输血申请成分等属性。

4、支持对不合格样本进行拒签，拒签时录入相应的拒签原因。提供不合格样本查询、统计。

5、支持医院使用了样本流转功能后，可扫流转箱条码，快速加载流转箱内所有样本信息，进行签收。同时能自动加载运送人。

#### 十八、输血样本管理：

1、支持根据申请日期、患者类型、患者科室、申请医生、样本状态等过滤条件进行快速查询输血样本信息。

2、提供样本的时序图形式展示各样本的状态情况。包括开单申请、打印条码、样本采集、样本流转、样本签收等各环节。

1

节。每个环节可展示相应的时间及操作人。

3、支持直观的展示各样本当前处于某环节，方便操作员快速知晓情况。

4、支持条码打印、样本采集、样本签收等功能。

十九、临床用血：

1、支持申请日期、患者类型、科室等多种过滤条件查询输血申请信息。

2、支持患者的输血同意书、输血前评估、申请单、血型复查、交叉配血、待发血、临床发血、反馈单、输血后评估、检查报告、检验报告等信息的展示查看，操作。

3、能直观展示出当前输血申请的状态。输血科是否已接收、是否已配血、是否已发血、是否已完成等。

4、支持输血关注指标的展示，直观的展示患者最近一次的检验结果，同时选择相应的指标可以展示出对应指标患者历次的情况，变化趋势。方便医务人员知晓患者输血前、后的对比情况，是否达到相应的治疗效果。方便给予输血后合理的评价。

5、能展示出输血申请相应的具体数据，如：申请时间、输血性质、输血目的、申请输血成分、申请输血量、已配血量、已发血量等属性。

6、支持直接联网调取患者的病历信息进行浏览，实现患者电子病历共享。

二十、血型复查：

1、提供患者血型复查，支持录入ABO血型、RH血型、相关实验、检验者、复核者、检验时间等属性。

2、开启联网收费模式时，住院患者支持联网进行收费。

3、开启联网收费模式时，门诊患者支持联网进行划价。

4、开启联网收费模式时，一卡通患者支持联网进行记账。

5、提供血型复查单打印。

6、支持直接联网调取患者的病历信息进行浏览，实现患者电子病历共享。

二十一、交叉配血：

1、支持一个输血申请单多次交叉配血。

2、支持已配血的血袋，可配血返库。

3、支持一个血袋同时给多个患者配血，解决血液紧张的情况。

4、在紧急用血的情况下，申请的血制品无库存时，可使用其他能使用的替代成分进行交叉配血。

5、一个血袋在交叉配血试验时支持多种试验。开启联网收费模式时，可根据配血试验产生相应的配血费用。

6、配血结果有问题，不符合临床用血时，将提醒操作员此血袋无法给该患者使用。

7、配血之后，根据用血规范，在某个时间范围内必须进行发血。若未发血，系统将提醒此血袋不能进行发血，需要配血返库操作，供其他患者使用。

8、支持直接联网调取患者的病历信息进行浏览，实现患者电子病历共享。

二十二、临床发血：

1、针对可发血的血袋，进行发血操作。可录录取血者。

2、开启联网收费模式时，根据血袋的血液费进行收费。

3、开启联网收费模式时，支持收取相应的附加费。

4、支持直接联网调取患者的病历信息进行浏览，实现患者电子病历共享。

二十三、输血反应不良处置及反馈：

1、不良反应登记、处置、上报，包括血袋信息、患者生命体征、临床表现、处置内容等信息。临床医师针对患者所输

注的每袋血对患者的临床不良反应体征表现进行登记，记录输血不良反应的类型、处理方法、处理结果等。对有输血不良反应患者，输血申请时提示既往输血不良反应信息。

2、病人在输血过程中若出现不良反应，护士作不良反应登记。

3、系统根据护士填写的相关内容自动判读不良反应调查结果。

4、系统自动反馈相关医生及输血科。

5、医生处置后输血科自动提醒，系统生成相应的病程处置记录并回写相关系统。

#### 二十四、血液输注管理：

##### 1、取血通知

(1) 输血科交叉配血完成后，系统自动发送取血通知到相关的病区或科室；消息中心自动弹窗提醒；取血护士打印取血通知单进行取血操作。消息可设置全屏窗口、全屏锁屏、右下角弹框等多种模式显示。

(2) 取血单据号与备血信息关联，条码显示，取血时可扫描单据条码、血袋条码验证信息，防止出错。

(3) 取血单打印与管理；要区分一般情况取血和紧急取血。

##### 2、血液接收

(1) 取血护士取回血袋后，需要扫描血袋条码、血袋成分码、以及病人住院号逐一核对后，双查双签核对管理功能，包括患者信息、血袋信息等。确保所取回血袋正确无误。

(2) 支持PDA系统对接。

(3) 支持扫描单据条码血袋条码，错误血袋自动提醒，且禁止后续操作。

##### 3、输注开始

(1) 护士准备输血前，在输血管理系统中扫描出库标签和血袋条形码，记录输血开始。

(2) 护士先扫描病人腕带，再扫描出库标签和血袋条形码，记录输血开始时间和输血人。

(3) 超时未输注系统提醒。

(4) 输注开始未结束系统及时预警。

##### 4、输注前巡视

护士准备取血前，由两个护士共同检查病人是否具备输血条件，并在系统中扫描病人腕带或者输入病人住院号，录入巡视数据，该步骤需要双人签名。

##### 5、输注中、后巡视

(1) 护理人员在病人输血过程中，进行巡视，观察病人的输血情况、体征，并记录。巡视次数和巡视时间（如15分钟、30分钟等）也可在系统中自定义设置巡视时间。

(2) 记录内容包括输血开始时间、输血完成时间、血液成分的品种、剂量及血袋献血条形码、有无不良反应；

(3) 监测时间点记录包括输血开始前、输血开始时、输血开始后15分钟、输血期间每小时、输血完成时、输血完成后4小时；

(4) 监测内容包括患者一般情况、体温、脉搏、血压、呼吸频率等。输注巡视内容可以在系统中自定义滴速、体温、脉搏、心率、呼吸、舒张压、收缩压等；

(5) 发现不良反应可以支持不良反应登记、处置、上报，包括血袋信息、患者生命体征、临床表现、处置内容等信息。

##### 6、输注结束

(1) 护士准备完成输血，在系统内扫描出库标签和血袋条形码，记录输血结束时间；

(2) 护士先扫描病人腕带，再扫描出库标签和血袋条形码；

(3) 记录输血结束时间和输血人；

(4) 输注后4小时未结束自动提醒。

#### 二十五、血袋回收运转：

- 1、可根据运转接收时间、运转状态快速查询相应的运转血袋信息。
- 2、支持扫描血袋的血袋编码条码快速加载需要运转的血袋信息。
- 3、支持封箱打包，封箱可生成运转箱条码，供血袋回收时使用。
- 4、支持血袋总数量展示，快速让操作人员知晓一个运转箱中有多少份血袋。
- 5、运转时支持选择相应的运转人，默认为当前操作的人员。

#### 二十六、血袋回收：

- 1、支持扫描运转箱条码，快速加载运转来的血袋信息。
- 2、支持批量回收多个运转箱数据。
- 3、回收支持选择相应的回收人，默认为当前操作的人员。
- 4、血袋信息展示，支持血袋编码、血液名称、血型、规格、血量、患者类型、患者号、姓名、科室、病区、床号等属性。

#### 二十七、血袋销毁：

- 1、支持根据回收日期、患者号、血液类别等过滤条件快速查询相应已回收的血袋信息。
- 2、支持批量勾选选择血袋进行血袋销毁操作。

#### 二十八、自体血入库：

- 1、根据自体用血申请单，采集自体血。
- 2、可记录采血人、血量、采集时间、入库人、入库时间、存储位置等属性。
- 3、支持直接联网调取患者的病历信息进行浏览，实现患者电子病历共享。

#### 二十九、自体血台账：

- 1、支持患者号、血型、RH血型等过滤条件快速统计当前输血科的自体血库存。
- 2、按血型展示相应的库存信息。
- 3、同界面直观展示具体的自体血库存明细，包括：患者号、姓名、血型、血量、采血时间、失效时间、存储位置等属性。

#### 三十、自体血出库：

- 1、针对已过期、已破损等不合格血液可进行报废操作。
- 2、报废时支持通过条码枪扫描血袋编码进行快速选择相应具体的血袋信息。填写相应的报废原因。
- 3、支持报废单据保存时直接进行打印，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

#### 三十一、自体血报废：

- 1、针对已过期、已破损等不合格自体血可进行报废操作。
- 2、报废时支持通过选择储血号进行快速选择相应具体的自体血血袋信息。填写相应的报废原因。
- 3、支持报废单据保存时直接进行打印，也可以通过单据补打模块进行补打相应的单据。

#### 三十二、临床用血质量控制指标：

- 1、临床用血质量控制指标《临床用血质量控制指标(2019版)》一键统计，支持一键式提取。
- 2、临床用血质量控制指标包括：每千单位用血输血专业技术人员数、《临床输血申请单》合格率、受血者标本血型复查率、输血相容性检测项目室内质控率、输血相容性检测时间质评项目参加率、千输血人次输血不良反应上报例数、一二级手术台均用量、三四级手术台均用量、手术患者自体输血率、出院患者人均用量。

#### 三十三、查询统计：

- 1、按全院、临床科室、临床医师、患者等条件动态统计用血总量和明细。
- 2、手术患者例数、输血患者例数、输血患者比例，不同血液制剂用量、人均用量、输血患者人均用量动态统计

	<p>比较。</p> <p>3、输血患者人数百分比动态统计。</p> <p>4、患者输血前相关检查指标完整率动态统计。</p> <p>5、各病种患者例数、输血患者例数、输血患者比例，输血患者比例用血总量、人均用量、输血患者人均用量动态统计比较。</p> <p>6、不同用血性质（手术、治疗等）输血动态统计。</p>
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。

**附表三十二：接口服务 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、国家医保接口：与医保平台数据的互联互通（不含移动端）</p> <p>二、电子健康卡接口：与自治区卡管平台数据的互联互通</p> <p>三、LIS接口：与现有仪器数据的互联互通</p> <p>四、PACS接口：与现有仪器数据的互联互通</p> <p>五、区域健康平台系统接口：与区域平台数据的互联互通</p> <p>六、电子票据平台系统接口：与自治区电子发票平台数据的互联互通</p> <p>七、卫统四接口：根据接口文件进行开发服务</p> <p>八、公立医院绩效考核上报接口：根据接口文件进行开发服务</p> <p>九、自助服务终端系统：自助机与系统间数据互联互通</p>
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。	

**附表三十三：合理用药监测系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、处方（医嘱）用药监测功能：</p> <p>1、剂量范围审查</p> <p>不仅能提示处方药品的超量用药问题，而且可以提示处方药品的剂量是否超过每次和每日的常用量范围或极量标准，同时对用药频率（包括注射药品及其溶媒的给药频率）、给药持续时间、疗程总剂量等也可做审查。还可通过系统通信平台向医生推送住院患者用药天数超期预警消息。</p> <p>2、中药饮片剂量审查</p> <p>根据中药饮片的给药途径，提示每一剂用量是否超出推荐量或限制量，而且可以根据不同的处方医生进行中药饮片每剂用量审查提示。</p> <p>3、超多日用量审查</p> <p>根据国家《处方管理办法》能对门诊处方药品超7日、急诊处方药品超3日用量进行审查提示，同时还可以按规定对处方中麻醉药品、精神类药品和慢性病患者、出院带药患者、特殊患者超多日用量进行审查提示。</p> <p>4、累积剂量审查</p> <p>审查患者单次住院、多次住院、每日累积、终身累积用药是否超过累积剂量上限，如果药品用量超出上限，则系统发出警告提醒医生可能需要调整处方药品用量或者更换药品。</p> <p>5、药物相互作用审查</p> <p>1）提示两种药品同时或间隔一定时间给予同一个病人时，可能出现的药理学效应。</p> <p>2）系统对每一类药物相互作用均提供详细的综述性专论，内容包括该药物相互作用的严重程度、作用机理、病人处理、讨论和参考文献等。</p>

## 6、体外配伍审查

模块依据注射剂配伍的文献资料，提示在同时进行输注的处方药品间可能存在的体外配伍问题。本模块包含了注射药品之间、注射药品与溶媒之间的审查。

## 7、配伍浓度审查

监测配伍后的药品浓度是否在药品说明书推荐的给药浓度范围内，若不在此范围内则系统发出警告提醒医生可能需要调整处方药品或溶媒的用量。

## 8、钾离子监测

检查一个或多个含钾药物和其它注射剂药物配伍使用时，配伍后的注射液钾离子滴速、总浓度、每日补钾量是否合理。若不合理则系统发出警告提醒医生可能需要调整病人的处方药品或溶媒的用量，并将计算过程展现在警示信息中。

## 9、药物禁忌审查

提示处方药品是否存在与病人病生状态相关联的禁忌症。支持结合妊娠状态审查药物禁忌症问题。

## 10、不良反应审查

提示处方药品是否存在与病人病生状态相关联的不良反应。

## 11、特殊人群用药审查

包括“老人用药审查”、“儿童用药审查”、“妊娠用药审查”、“哺乳用药审查”、“成人用药审查”、“性别用药审查”。

## 12、老人用药审查

提示当病人为老人（根据病人年龄和老年人年龄分段设置情况判断，可以关联病生状态），其处方药品中是否存在应禁忌或慎用于老人的药品。

## 13、儿童用药审查

提示当病人为儿童（根据病人年龄判断），其处方药品中是否存在可能不适于儿童使用的药品。

## 14、妊娠用药审查

提示当病人为妊娠妇女（根据病人病生状态信息判断），其处方药品中是否存在不适于妊娠使用的药品。

## 15、哺乳用药审查

提示当病人为哺乳妇女（根据病人病生状态信息判断），其处方药品中是否存在不适于哺乳使用的药品。

## 16、成人用药审查

提示处方中是否使用了不适宜成年人使用某些药品，如多巴丝肼片不能用于25岁以下的成人。

## 17、性别用药审查

提示处方中是否使用了不适宜此病人性别的药品，如乌鸡白凤丸，用于气血两虚、腰膝酸软、调经止带，则不适宜用于男性患者。

## 18、药物过敏审查

在获取病人既往过敏药物信息的基础上，可结合皮试结果，提示病人用药处方中是否存在与病人既往过敏药物相关的、可能导致类似过敏反应的药品，并可对皮试结果阳性的药品医嘱进行拦截。本模块数据包含了药物的成分过敏、基本成分过敏、特异过敏组及交叉过敏组的全部可能过敏药物的提示。

## 19、给药途径审查

- 1) 提示处方药品中可能存在的剂型与给药途径不匹配问题。
- 2) 提示处方中是否存在药物被用于不恰当给药途径的情况。

## 20、重复用药审查

- 1) 提示病人用药处方中的两个或多个药品是否存在相同的药物成分，可能存在重复用药问题。
- 2) 还能提示病人用药处方中的两个或多个药品是否同属某个药物治疗分类，可能存在重复用药问题。

## 21、药物检验值审查

可直接根据获取的患者检验值审查处方（医嘱）药品使用是否合理。

## 22、检验检查申请单审查

检查医生开处方时，开具的检验检查申请单是否与患者基本情况（性别、年龄、诊断）相符，如男性患者开具了妇科相关检查，系统会警示提醒医生该检查项目与患者性别不符。

## 23、规范性审查

根据《处方管理办法》中对处方规范性的要求，检查医生开具的处方是否合规，如是否按照规定填写患者姓名、性别、婴幼儿年龄、诊断，诊断是否与年龄、性别相符合。

## 24、监测指标审查

提示医嘱药品在使用时应做相关检查，如果住院病人在使用这些药品期间未按要求监测这些指标，系统会警示提醒医生。

### 二、药品专项管控功能：

#### 1、用药评估单

当用药评估单填写功能开启后，医生开具PPI药品时，系统将要求医生填写用药目的、静脉用药指征。系统能提供质子泵抑制剂用药评估单统计分析，支持统计报表（EXCEL格式）的导出功能。

#### 2、应激性溃疡风险预警

可结合患者病生状态、联用药品等因素，评估患者是否具有应激性溃疡风险。若存在风险而医生未开具预防用PPI药品，系统将予以警示。

#### 3、围术期预防使用PPI药品审查

可以提示围手术期内预防使用PPI药品是否合理，预防使用的PPI药品品种、疗程是否合理。若医生在患者无预防使用PPI药品指征时用药，或PPI药品品种不在已维护的围手术期可预防使用的PPI药品品种范围内，或手术后预防使用PPI药品时长不在医院规定的时间内(精确到天)，系统将警示医生可能需要调整病人围手术期的PPI用药方案。

### 三、医药信息在线查询功能：

#### 1、重要提示

1) 录入每条医嘱药品时，系统会自动弹出重要提示浮动窗口，在不干扰用户日常工作的情况下将药物临床使用重要的安全性信息通过简明扼要的浮动窗口形式及时地呈现给用户，以供临床用药参考。

2) 重要提示信息包括“系统药品重要信息”、“医院药品重要信息”和“药品属性信息”三部分，如药物禁忌症、妊娠、哺乳用药、毒/麻/精、兴奋剂、OTC标记、特别警示等。其中“医院药品重要信息”和“药品属性信息”均可由用户根据医院实际情况对显示内容进行自定义维护，以便及时提示医生医院药品信息的相关内容。

#### 2、药品说明书

1) 系统药品说明书提供国家药品监督管理局（NMPA）审核发布的国家药品标准说明书，提供多种查询方式可快速查看在用厂家药品说明书。系统提供不同生产厂家和剂型药品说明书进行筛选，可将当前在用药品的厂家说明书优先设置为第一篇显示以便用户查看。查看非当前在用药品说明书时系统将提示用户，也可设置只查看当前在用药品的说明书。

2) 通过说明书自定义维护工具可对药品说明书内容进行修订，以修正因说明书版本差别所致的信息偏差。同时，用户可以在系统药品说明书的基础上进行药品说明书自主维护，提高效率。

#### 3、中药材专论

中药材专论信息主要来源于中国药典及中医专著，录入中药材药品时，可快速查看相应药品的中药材专论信息，包括用法用量、毒性信息、注意事项、临床应用等。

#### 4、用药指导单

1) 系统提供患者用药教育指导单生成功能，处方开具后，系统可以根据患者基本信息、疾病情况以及处方药品信息自动生成有针对性的患者用药教育指导单，方便医生指导病人准确用药。

2) 系统提供指导单自定义维护功能，用户可自定义医院个性化的用药注意，系统将优先显示。此外，可设置指导单显示要素，如患者出生日期、科室、诊断等。用药指导单生成后用户可编辑。还提供用药指导单打印功能。

1

## 5、统计分析功能

1) 系统 能提供全面的药物监测结果的统计分析功能，医院可以根据需要对“科室”、“医生”、“药品”、“时间”、“监测项目”、“监测级别”等条件范围内的不合理用药处方（医嘱）监测结果进行查询再现、回顾性审查和多角度的统计分析，为医院相关部门提供医院用药管理的基础数据。

2) 系统 能实现以下查询、统计和分析功能：

(1) 按照需要查询统计的时间段、处方类型、开嘱科室、开嘱医生、病人信息（病人号、住院号、姓名等）、药品名称、问题类型等条件选择问题处方监测结果的统计范围；

(2) 系统能够按照筛选条件生成相关统计报表：

① 系统监测结果问题明细表；

② 按监测类型查询及统计监测结果问题；

③ 按警示级别查询及统计监测结果问题；

④ 按科室查询及统计监测结果问题（按监测类型）；

⑤ 按科室查询及统计监测结果问题（按警示级别）；

⑥ 按医生查询及统计监测结果问题（按监测类型）

⑦ 按医生查询及统计监测结果问题（按警示级别）

⑧ 按药品查询及统计监测结果问题（按监测类型）

⑨ 按药品查询及统计监测结果问题（按警示级别）

⑩ 用药理由统计表

(3) 每个问题均可追溯到原始处方信息，能查看病人用药处方详细信息、监测结果详细信息，方便药师进行分析评估。提供部分问题统计图，支持统计报表（EXCEL格式）的导出功能。

## 6、问题处方（医嘱）的拦截功能

为了减少药师工作量，提高审查效率，药师可自定义设置拦截规则，以避免可以硬性拦截的问题反复到药师处审查。医生必须返回修改触犯拦截规则的问题处方（医嘱），否则无法进行下一步操作。

## 7、审查结果的屏蔽功能

1) 由于理论数据与临床实际情况的偏差，可能会导致出现假阴性和假阳性的结果。为了减少类似的无效警示，用户可以根据临床实际情况或医院管理规定，对药物相互作用、体外配伍、配伍浓度、不良反应、药物禁忌症、剂量范围、给药途径、特殊人群（儿童、成人、老人、性别、妊娠、哺乳）用药、重复用药、药物过敏、检验检查申请单审查等模块进行审查结果的自主屏蔽设置，并可按照门诊、住院、急诊进行屏蔽。

2) 在对某药品的某一问题进行屏蔽设置之后，系统将不会再对问题涉及的药品进行审查，亦不会弹出警示信息，并且屏蔽后的警示结果不会再计入以后的统计数据中。同时能够进行的操作还包括取消屏蔽和查看屏蔽操作日志，便于追溯问题。

## 四、系统通信平台：

1、系统通信平台是系统提供的医生药师实时互动沟通工具，打开系统系统，即可自动登录通信平台。在系统通信平台中，可以搜索同样在使用系统系统的人员，与之进行及时的沟通和交流。便于药师在进行审查结果分析时及时与医生沟通，或医生在开嘱过程中与药师进行互动交流，第一时间处理临床用药问题。该沟通工具提供消息已读提示功能，并支持2分钟内消息撤回，有效提高医生药师沟通效率。

2、药师在统计分析工作站中查看问题医嘱（处方）或进行回顾性审查时能够及时与开嘱医生取得联系，交流用药问题；医生在开嘱时，若系统提示医嘱（处方）中存在不合理的用药问题，也可及时与药师进行沟通。

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。

附表三十四：私有云节点 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供不少于以下配置的单台存储资源: CPU≥32核心/2.30GHz/30MB 内存≥ DDR4 3200MHz(32G*4) 数据盘≥2*6TB 7.2K SATA 3.5" 系统盘≥240GB M.2 SATA SSD*2 业务网卡≥双口千兆 其它:高性能raid卡、冗余电源、标准导轨若干
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。	

附表三十五: 内网核心交换机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.交换容量≥38Tbps, 包转发率≥7200Mpps, 如官网存在A/B值, 以最小值为准; 提供官网截图。</li> <li>● 2.支持1+1冗余的硬件监控系统, 提供官网截图。</li> <li>3.采用独立主控引擎插槽≥2个, 独立业务插槽数≥3个;</li> <li>● 4.实配双引擎板卡, 双电源, 配置千兆电口≥24个, 千兆光口≥24, 万兆光口≥4个, 接口板卡为独立板卡, 非主控引擎自带接口, 配置一条5米堆叠线缆。</li> <li>● 5.产品单张业务卡最大可用物理端口≥48个。</li> <li>6.支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+等路由协议。</li> <li>7.支持手动隧道, 自动隧道, ISATAP。</li> <li>8.支持VXLAN技术。</li> <li>9.支持硬件健康状态可视化。</li> <li>10.支持虚拟化: 将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 统一运行管理。</li> <li>● 11.支持CPU的保护机制, 提供第三方测试报告证明文件。</li> <li>12.支持端口聚合, 支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像, 支持流镜像, 支持远程镜像。</li> <li>● 13.支持云管功能, 提供第三方测试报告证明文件。</li> </ul>
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。	

附表三十六: 内网汇聚交换机 是否允许进口: 否

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

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.交换容量≥1.30Tbps，包转发率≥460Mpps，提供官网截图。</li> <li>● 2.固化10/100/1000M自适应电口≥24个，10G SFP+光口≥8个，实配双电源。</li> <li>● 3.设备支持1个扩展槽，支持扩展100G端口，提供截图。</li> <li>● 4.所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测报告证明文件。</li> </ul> <p>5.功耗≤90。</p> <p>6.支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。</p> <p>7.支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议。</p> <p>8.支持基于IPv4/IPv6五元组。</p> <p>9.支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>10.支持基础网络保护策略。</p>
---	---

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。

附表三十七：内网接入交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.交换容量≥330G，包转发率≥50Mpps。</li> </ul> <p>2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个，配置2个千兆多模模块。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3.所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测报告证明文件。</li> </ul> <p>4.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>5.支持IPV4/IPV6静态路由，RIP、RIPng。</p> <p>6.支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>7.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。</p>

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。

附表三十八：多模光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1000BASE-SX mini GBIC转换模块（850nm），500m，多模

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。

附表三十九：外网出口网关 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个。提供证明材料。</li> <li>●2.支持1个硬盘，硬盘容量≥1TB，内存≥2GB。</li> <li>●3.支持对无线AP进行管理，可自动发现接入AP，默认可管理AP数量为64个，最大可扩容至256个。</li> <li>4.为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供≥600个免费SSL VPN接入授权。</li> <li>●5.支持VPN内流量的可视化监控、流量控制。</li> <li>6.支持AP状态信息查看，支持AP批量升级，支持反制非法AP。</li> <li>7.为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡。</li> <li>8.支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择。</li> <li>9.为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库。</li> <li>10.产品内置多种流控模型，包括娱乐模版，办公模版，专家模板等，支持一键开启智能流量控制。</li> <li>11.支持网关、网桥等多种部署模式，灵活安装。</li> <li>12.设备支持IPv6，支持IPv6容量调整、接口连接状态支持IPv6、DNS配置支持IPv6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持IPv6。</li> </ul>
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。

附表四十：外网核心交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1. 交换容量≥38Tbps，包转发率≥7200Mpps，如官网存在A/B值，以最小值为准；提供官网截图。</li> <li>●2.支持1+1冗余的硬件监控系统，提供官网截图。</li> <li>3.采用独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；</li> <li>●4.实配双引擎板卡，双电源，配置千兆电口≥24个，千兆光口≥24，万兆光口≥4个，接口板卡为独立板卡，非主控引擎自带接口，配置16个千兆单模模块。</li> <li>●5.产品单张业务卡最大可用物理端口&gt;48个。支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+等路由协议；</li> <li>6.支持手动隧道，自动隧道，ISATAP；</li> <li>7.支持VXLAN技术；</li> <li>8.支持硬件健康状态可视化；</li> <li>9.支持虚拟化：将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，统一运行管理。</li> <li>●10.支持CPU的保护机制，提供第三方测试报告证明文件。支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。</li> <li>●11.支持云管功能，提供第三方测试报告证明文件。</li> </ul>
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。

附表四十一：多模光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1000BASE-SX mini GBIC转换模块（850nm），500m，多模
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。

附表四十二：监控网出口网关 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个。提供证明材料。</li> <li>●2.支持1个硬盘，硬盘容量≥1TB，内存≥2GB。</li> <li>●3.支持对无线AP进行管理，可自动发现接入AP，默认可管理AP数量为64个，最大可扩容至256个。</li> <li>4.为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供≥600个免费SSL VPN接入授权。</li> <li>●5.支持VPN内流量的可视化监控、流量控制。</li> <li>6.支持AP状态信息查看，支持AP批量升级，支持反制非法AP。</li> <li>7.为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡</li> <li>8.支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择。</li> <li>9.为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库。</li> <li>10.产品内置多种流控模型，包括娱乐模版，办公模版，专家模板等，支持一键开启智能流量控制。</li> <li>11.支持网关、网桥等多种部署模式，灵活安装。</li> <li>12.设备支持IPv6，支持IPv6容量调整、接口连接状态支持IPv6、DNS配置支持IPv6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持IPv6。</li> </ul>
---	---

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。

附表四十三：监控网核心交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.交换容量≥1.30Tbps，包转发率≥460Mpps，提供官网截图。</li> <li>●2.固化10/100/1000M自适应电口≥24个，10G SFP+光口≥8个，实配双电源。</li> <li>●3.设备支持1个扩展槽，支持扩展100G端口，提供截图。</li> <li>●4.所投交换机IK防护测试级别≥IK05，提供第三方检测报告证明文件。</li> <li>5.功耗≤90。</li> <li>6.支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议。</li> <li>7.支持基于IPv4/IPv6五元组。支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</li> <li>8.支持基础网络保护策略。</li> </ul>

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。

附表四十四：网络运维管理平台 是否允许进口：否

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

1	<p>●1.要求投标产品采用纯<b>B/S</b>架构，用户无需安装客户端，通过标准浏览器就能完成对系统的访问。</p> <p>2.支持将网管界面免登录方式被集成到客户的系统中。</p> <p>3.配置≥50个节点设备授权，配置≥100节点无线授权。</p> <p>●4.支持将网管自身的告警、收到的<b>SYSLOG</b>、<b>TRAP</b>转发到客户的系统中。</p> <p>5.支持对多台设备进行批量的设备软件升级，能够自动对设备软件版本进行升级条件判断，支持设备软件版本的批量升级操作。</p> <p>6.支持对设备的分权分级管理操作，可设置用户对单个或多个设备的只读、可写、不可见的权限，不可见设备须在拓扑图中有醒目标示。</p> <p>7.自动发现网络中的二、三层网络设备，可以自动构成网络拓扑图。</p> <p>8.支持广域网链路的拓扑发现，且支持在拓扑图中添加“建筑物”、“云”等虚拟节点。</p> <p>9.可以通过指定IP段范围、设备选择等方式，显示“网络拓扑”的自定义拓扑视图，且在每一个视图中只能看到与该视图定义相匹配的设备。</p> <p>10.支持路由拓扑自动发现，显示系统网络层设备之间的路由关系。</p> <p>11.支持当前拓扑图导出功能。</p> <p>12.可根据系统实时采集的设备和链路状态信息，动态更新网络拓扑图。</p> <p>13.支持通过上传图片实现背景图自定义。提供软件界面的功能截图。</p> <p>14.支持对监控的性能指标阈值设定为一般、重要和严重三级阈值，当性能指标超过阈值时，根据不同级别的阈值发送不同的告警提示。</p>
---	--

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。

**附表四十五：私有云节点 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供不少于以下配置的单台存储资源： CPU≥32核心/2.30GHz/30MB 内存≥ DDR4 3200MHz(32G*4) 数据盘≥2*6TB 7.2K SATA 3.5" 系统盘≥240GB M.2 SATA SSD*2 业务网卡≥双口千兆 其它:高性能raid卡、冗余电源、标准导轨若干

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。

**附表四十六：24芯ODF 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 24芯满配（含：法兰、尾纤）

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。

**附表四十七：多模光纤跳纤 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. LC-FC

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。

**附表四十八：防火墙 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>●1.要求固化千兆电口数量≥16个；固化千兆光口数量≥4个；固化万兆光口数量≥2个，配置三年特征库授权。</p> <p>2.系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT防御、僵尸主机检测、IPSec VPN与SSL VPN等功能。</p> <p>●3.三层网络吞吐≥18Gbps，IPS吞吐量≥1.5Gbps，最大并发连接≥140万，最大新建连接≥5万。</p> <p>●4.支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值。提供功能截图。</p> <p>●5.支持SD-WAN功能，供产品功能界面截图。</p> <p>6.具备12000种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、严重程度、特征名称、应用类型等方式的查询。</p> <p>●7.设备本身要求自带2500个IPSec VPN授权、500个SSL VPN授权。</p> <p>8.支持路由模式、透明（网桥模式）、混合模式。</p> <p>9.支持单独为每个虚拟防火墙设置会话数、策略数、用户数、IPSec VPN隧道数、硬盘空间使用量等，进行按需分配。</p> <p>10.支持多种攻击防护。</p> <p>11.具备硬件TCP SYN FLOOD防护加速能力。</p> <p>12.支持多种常用协议及应用的攻击检测和防御。</p> <p>13.支持深达10级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>14.支持与云沙箱进行联动，动态分析恶意软件、恶意文件以及威胁URL。</p>
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。	

附表四十九：行为审计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>●1.要求固话千兆电口≥6个，万兆光口≥2个，硬盘存储≥1TB，扩展槽位≥2个，配置3年特征库授权。</p> <p>●2.全功能开启审计适用带宽≥700Mbps，要求所投整机最大支持并发连接数100万，要求所投整机每秒新建连接数≥7000/秒。</p> <p>●3.ARP表/邻居表支持Web管理ARP表查看，并支持静态ARP。</p> <p>4.部署模式支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；切换部署模式无需重启，不影响设备正常使用。</p> <p>5.支持链路聚合，将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口。</p> <p>6.支持L2TP、GRE VPN、PPTP、IPSec等VPN功能。</p> <p>7.用户有效期设置：支持临时账户、绑定账户、认证账户等多种用户身份的有效期设置，支持过期冻结、支持无流量自动下线。</p> <p>8.设备内存、CPU、会话连接数、接口速率告警设置。</p> <p>●9.支持违规网站、违规搜索、违规帖子、违规上传、违规邮件、还有潜在威胁的告警行为。</p> <p>●10.告警策略要支持Syslog、短信、邮件、日志记录，以及任意的方式组合。</p> <p>11.支持记录合规准入的详细信息，包括用户名、IP/MAC、时间、策略名称、规则类型、违规类型和详情等信息。</p> <p>12.支持接口配置IPv6地址、支持IPv6地址簿、支持IPv6策略路由、NAT64、NAT66、DNS64等相关配置。支持IPv6流量审计。支持IPv6环境下认证、流量控制、行为控制和防火墙策略。</p>
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。	

附表五十：网闸 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1.应用层系统吞吐≥450Mbps。</p> <p>2.内外网主机分别具有接口：10/100/1000Base-T端口≥4个、SFP插槽≥2个、USB接口≥2、RJ45 Console口≥1，单电源，含三年硬件维保。</p> <p>3.采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议；</p> <p>4.产品包含文件交换、数据库同步、数据库访问、邮件访问、安全FTP、安全浏览、定制模块、工控模块、视频模块、SSL通道、双机负载、日志审计、告警中心、防病毒等全功能模块；</p> <p>●5.系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY等多种认证管理方式（提供功能截图）</p> <p>●6.系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY等多种认证管理方式（提供功能截图）</p> <p>●7.文件同步支持FTP、SFTP、SMB、NFS等协议，同时可设置服务器加密方式，服务器编码方式等（提供功能截图）</p> <p>●8.文件交换可灵活设置文件传输方向，同时工作模式支持源端移动、源端删除、增量更新、完全复制、延迟删除等多种模式。（提供证明截图）</p> <p>9.重名策略，接收端端支持对重名文件的控制策略，提供“重试”、“跳过”、“重命名”“覆盖”等策略，可指定重命名前缀、后缀、暂存等；</p> <p>●10.具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源（提供证明截图）</p> <p>11.文件传输具备文件名过滤、文件类型过滤、文件内容过滤、文档重建、病毒过滤</p> <p>●12.文件交换支持传送优先级，可根据文件大小、新旧、文件名、后缀、缓时传输等多种方式进行优先级排序传输(提供证明截图)</p> <p>●13.支持实时监控文件同步进度、当前同步文件大小、已传输大小、花费时长、同步速率（提供产品截图）</p> <p>●14.支持文件同步记录统计，可以按照任务号分别统计源端文件数量、源端文件大小、发送文件数量、发送文件大小、接收文件数量、累计接收大小，可按照图表或者饼图进行呈现（提供证明截图）</p> <p>●15.数据库同步支持无客户端方式同步，无客户端方式同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持（无需在数据库安全任何第三方软件，可以在网闸系统上完成数据库同步配置）(提供证明截图)</p> <p>●16.数据库同步可指定资源使用情况，按照任务优先级进行资源分配，可灵活设置一个或者一组任务所使用最小内存、最大内容等资源情况（提供功能截图）</p> <p>●17.支持多种常见数据库，支持多种国产数据库同步(提供证明截图)</p> <p>●18.支持数据库同步线程数配置，提升数据库同步性能；（提供证明截图）</p> <p>支持SMTP、POP3、IMAP通用协议</p> <p>●19.支持对附件及其附件类型进行过滤控制，邮件内容过滤、文档重建、病毒过滤（提供功能截图）</p> <p>20.支持多种数据库的访问(提供证明截图)</p> <p>●21.支持数据库访问用户名过滤、数据库名、表控制等策略（提供截图）</p> <p>●22.数据库库名控制、数据库表控制，可以根据用户与数据库表对应关系，进行相应数据库操作过滤（提供证明截图）</p> <p>●23.安全FTP支持最大并发连接数、单个IP最大并发数设置，灵活限制数据通道是否在1024以下端口使用（提供证明截图）</p>

		<p>24.安全FTP模块支持病毒扫描文件大小限制、文件类型大小限制、关键字过滤文件大小限制。</p> <p>●25.支持工业SCADA网络OPC协议、MODBUS协议、IEC104协议等（提供功能截图）</p> <p>●26.产品需具备中国国家强制性认证检测证书或报告（需提供产品资料证明）</p> <p>●27.产品需具备中国节能产品认证证书（需提供产品资料证明）</p> <p>●28.产品需具备中国国家信息安全产品认证证书。（需提供产品资料证明）</p> <p>●29.产品需具备公安部颁发的计算机系统专用安全产品销售许可证（需提供产品资料证明）</p> <p>●30.产品需具备中国国家信息安全产品测评中心颁发的相关证书（需提供产品资料证明）</p>
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。
附表五十一：终端安全管理系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.产品分为控制中心及客户端，软件形态。控制中心支持单机部署和集群部署两种方式，控制中心根据客户端点数的增加支持横向扩展；</p> <p>2.管理中心操作系统支持Windows Server 2012 R2/2016/2019/2022的64位版本（简体中文版）；支持CentOS 7系统；</p> <p>3.提供100点Windows终端，防病毒、补丁管理、终端管控授权，含3年更新服务。</p> <p>4.提供10点Windows服务器防病毒授权，含一年更新服务。</p> <p>5.提供10点Windows服务器补丁管理授权，含一年更新服务。</p> <p>6.提供10点Windows服务器防病毒一年更新服务。</p> <p>●7.产品全功能支持简体中文/繁体中体/英语自由切换。（提供产品功能截图）</p> <p>●8.支持定时公告功能，可配置开机显示、周期显示和立即推送。（提供产品功能截图）</p> <p>9.支持对单个客户端进行维护，终端视角查看终端基本信息，包括计算机名、型号、IP、MAC地址、工作组、域信息、本次开机时间、上次关机时间、应用功能、在线状态、资产品牌、设备出厂日期；</p> <p>硬件信息展示，包括CPU、主板、内存、磁盘存储、显卡、显示器、声卡、网卡等信息；</p> <p>实时进程信息展示，包括进程名称、PID、进程用户名、命令行、占用内存、CPU占用、MD5等信息；</p> <p>网络信息展示，包括IP获取方式、IP地址、子网掩码、默认网关、DNS等信息；</p> <p>●10.支持终端用户和管理员是一套账号管理系统，简化账号管理复杂度。（提供产品功能截图）</p> <p>●11.支持不同分组，客户端轻量化模式一键切换功能。（提供产品功能截图）</p> <p>12.支持自定义告警规则。</p> <p>●13.支持终端密码保护功能，支持终端“防退出”密码保护、“防卸载”密码保护、防安装密码保护。支持设置自我保护功能。（提供产品功能截图）</p> <p>14.支持自定义定制客户端标题、皮肤、语言、产品LOGO、企业LOGO、认证弹窗LOGO。（提供产品功能截图）</p> <p>●15.支持通过文件数字签名添加黑白名单管理。（提供产品功能截图）</p> <p>16.支持信任区设置，病毒扫描或实时防护时不扫描目录或文件。</p> <p>17.病毒扫描支持扫描所有文件和仅扫描程序及文档文件设置，支持对压缩包文件设置最大扫描层数和大小，当发现压缩包内存在病毒时，还需继续扫描压缩包内其他文件。</p> <p>●18.支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务。（提供产品功能截图）</p> <p>●19.支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，≥10层模式下的扫描。（提供产品功能截图）</p>

- 20.支持对Windows操作系统、IE、.NET Framework、Office、Adobe Flash Player、Adobe Acrobat和Adobe Acrobat Reader DC、硬件驱动更新等软件进行补丁修复。（提供产品功能截图）
- 21.支持按补丁类型和级别修复，补丁级别需包括：安全更新、重要补丁、功能补丁、可选补丁。支持仅安装指定补丁设置。（提供产品功能截图）
- 22.支持开启自动修复漏洞，包括开机时修复，并支持随机延迟执行、间隔修复和按时间段修复，可设置延迟时间、间隔修复时间和修复时间段。
- 23.支持对停服系统补丁管理，支持统计即将停服的操作系统，显示操作系统、版本类型、系统位数、停服日期、终端数和升级建议，可直接下发策略进行升级。
- 24.支持主机防火墙功能，通过添加IP、域名规则、支持允许/拒绝规则、支持任意流向拦截和允许，支持TCP、UDP、TCP+UDP、ICMP、多播和组播，支持自定义端口范围、支持自定义目标IP，支持输入IP范围。
- 25.支持展示防火墙上报日志。
- 26.支持外设库管理，可统计终端外接的各种设备，包括设备类型、产品、数量、PID、VID和设备来源。（提供产品功能截图）
- 27.可禁止使用大容量USB存储设备（大容量设备自持自定义大小阈值）。（提供产品功能截图）
- 28.支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑。（提供产品功能截图）
- 29.产品需具备IT产品信息安全产品认证证书。
- 30.产品需具备相关信息安全测评信息技术产品安全测评证书。
- 31.产品需具备相关认证证书。
- 32.具备该软件产品的软件著作权，并提供相关的《计算机软件著作权登记证书》资质证书。
- 33.提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证。

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。

附表五十二：入侵防御 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.所投设备须配置千兆电口数≥6，2个USB接口，配置三年特征库授权。</li> <li>●2.三层网络吞吐≥2Gbps，IPS吞吐量≥500Mbps，最大并发连接≥100万，新建连接数≥2万/秒。</li> <li>●3.所投设备至少支持串接、旁路监测、旁路阻断、混合模式部署。</li> <li>4.支持向导配置，可通过向导进行串联部署和旁路部署模式的快速上线配置，可在向导配置中直接引用防护策略模板，完成快速上线。</li> <li>5.支持态势感知大屏展示，综合展示攻击风险情况。</li> <li>6.支持自定义Dos检测级别，并内置多种检测模板，供灵活选用；内置攻击特征库≥12000条。</li> <li>7.支持HTTP、SMTP、DNS、FTP等协议的内容安全防护检测。</li> <li>8.支持根据攻击特征进行的攻击检测技术。</li> <li>9.支持自定义IPS特征。</li> <li>10.支持检测恶意活动。</li> </ul>

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。

附表五十三：日志审计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>●1.软硬一体化1U标准机架式设备；内存≥8GB；企业级≥2TB硬盘；6个千兆电口，一个管理口；设备通过扩容最大可支持100监控节点。</p> <p>●2.系统支持对IP对象发现的设备可以转资产或删除，提供功能截图。</p> <p>●3.支持拓扑管理，展示整体安全、事件分布、告警分布等，提供功能截图。</p> <p>●4. 标准化自动识别系统类型≥600种，解析日志种类≥1.5万种，支持导出PDF、WORD、EXCEL、CSV报告。</p> <p>5.支持从模板创建审计策略。</p> <p>6.系统满足设备的信息采集要求，主要包括：</p> <p>①安全设备：符合采购人需求及满足本项目。</p> <p>②操作系统：Linux、Windows、Window server、Uinx等操作系统。</p> <p>③数据库：Oracle、MySQL、SQL Server等。</p> <p>④应用系统：如Apache、Tomcat、IIS、WebLogic等。</p> <p>⑤网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备等。</p> <p>6.日志查询：</p> <p>①支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计。</p> <p>②亿级原始日志查询耗时低于1秒。</p> <p>③支持简单易用的日志查询普通模式，根据系统预置的查询条件，根据用户需求查询对应的日志，并且支持查询条件的保存，供后续快捷使用。</p> <p>④支持更加精确的专家模式查询，根据页面的指导提示，通过组合查询表达式完成精确查询。</p> <p>⑤支持全球地理位置库（提供功能截图）。</p> <p>⑥支持根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果及告警内容日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理。</p> <p>7.仪表盘内内置支持下列内容：整体安全概况（包括攻击地图展示，事件来源基于地域及组织）；安全资产概况；告警概况。</p>		
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。		
附表五十四：微数据中心机柜主柜 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1440 300 1538">序号</td> <td data-bbox="300 1440 1511 1538">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1. 一体化机柜系统物理空间内整合UPS电源、制冷系统、智能配电、浪涌保护、环境监控、温度调节、布线管理和安全防范等功能模块，必须为服务器、交换机等核心IT设备营造一个高可靠的运行环境，并可根据用户业务扩展需求，实现系统的弹性部署，应具有防尘、节能、降噪、省空间、人工智能等优点。</p> <p>2. 规格：<math>\geq 600</math>（W）*<math>\geq 1400</math>（D）*<math>\geq 2000</math>（H）mm；内部标准安装空间42U，需提供彩页说明。</p> <p>3. 端门上安装1台<math>\geq 10</math>寸的彩色触摸屏，屏内集成环主机监控功能，全面实时监控一体化数据中心工作状态，无需另外安装环主机。同时在端门开启时不影响触摸屏的正常操作。</p> <p>4. 机柜系统颜色应为黑色，须为密闭防尘机柜，机柜防护等级IP5X，钢板厚度 1.0~1.5mm，表面金属喷塑，防锈、防水、防腐蚀。柜门要求前门为全覆盖有机玻璃门，门表面不得有金属边框。并须采用密封胶条，确保防尘密闭效果。</p> <p>●5.机柜前门采用有机玻璃门，厚度<math>\geq 6</math>mm。后门为封闭钣金门设计，需提供彩页说明。</p> <p>6. 一体化数据中心须有应急散热设计，当柜内温度高于设定温度时，前后门自动打开，将柜内热气排出，延缓内部热量积压。</p> <p>7. 表面喷涂处理：表层耐磨同时，达到防静电及国际标准，表面喷塑厚度达到70-130um，表面喷塑硬度<math>\geq 2H</math>，附着力达到国家标准，达到国家无毒无害的喷涂标准。</p> <p>8. 弹门系统与通道内温度联动，当通道内出现高温报警时自动弹开前、后门，充分利用室内空间散热，最大程度上延长应急运行时间；也可与消防系统进行联动，当发生火灾时，前、后门与消防联动，需提供软件设置界面截图。</p> <p>9. 含5对L型导轨，20U免安装盲板，6条600宽线槽，1条水平理线器，一对线槽封板。</p> <p>●10.冷通道内应具有智能灯光系统，蓝色、白色、黄色、红色、紫色，12V LED灯条，满足以下的颜色管理功能： 正常工作情况下，冷通道灯光为蓝色；机柜前门被打开时对应机柜自动变为白色；一体化数据中心内出现有一般故障时变为黄色，严重故障报警时自动变为红色；通讯故障时则变为紫色。需提供设备不同亮灯状态的图片证明。</p> <p>●11, 产品应可靠节能，PUE（即：数据中心总设备能耗/IT设备能耗）应<math>&lt; 1.20</math>（75%负载），需提供相关检测机构出具的检测报告证明。</p> <p>●12.机柜、UPS、配电单元、机架精密空调和监控管理系统必须为同一品牌。</p> <p>●13.机柜的动态承重<math>\geq 1600</math>kg、机柜的静态承重<math>\geq 2500</math>kg（测试时长<math>\geq 72</math>小时）、机柜按照YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，并提供具有相关资质的第三方机构测试报告。</p>
---	---

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。

附表五十五：微数据中心机柜辅柜 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.规格：<math>\geq 600</math>（W）*<math>\geq 1400</math>（D）*<math>\geq 2000</math>（H）mm；内部标准安装空间42U。</p> <p>2.机柜应采用一体化组装式结构设计（大批量可现场组装），可方便拆卸。</p> <p>3.机柜系统颜色应为黑色，须为密闭防尘机柜，机柜防护等级IP5X，钢板厚度 1.0~1.5mm，表面金属喷塑，防锈、防水、防腐蚀。柜门要求前门为全覆盖有机玻璃门，门表面不得有金属边框。并须采用密封胶条，确保防尘密闭效果。</p> <p>4.一体化数据中心须有应急散热设计，当柜内温度高于设定温度时，前后门自动打开，将柜内热气排出，延缓内部热量积压。</p> <p>5.顶部应集成有强弱电走线线槽。</p> <p>6.表面喷涂处理：表层耐磨同时，达到防静电及国际标准，表面喷塑厚度70-130um，表面喷塑硬度<math>\geq 2H</math>，达到国家无毒无害的喷涂标准。</p> <p>7.每个机柜含1对L型导轨，20U免安装盲板，3条600宽线槽。</p> <p>●8.机柜的动态承重<math>\geq 1600</math>kg、机柜的静态承重<math>\geq 2500</math>kg（测试时长<math>\geq 72</math>小时）、机柜按照YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，并提供具有相关资质的第三方机构测试报告。</p>

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。	
附表五十六：单排辅柜控制模块 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.电源输入：单路交流电源输入（UPS输出取电）；</p> <p>2.LCD/扩展接口：提供4个RJ45接口，用于连接智能监控屏的RS485通讯接口以及并接下一个扩展模块；</p> <p>3.RS485通讯接口：支持3路RS485可配置接口，每1路提供上下两个接口便于接线，接口形式为RJ45，默认通讯速度9600bps；</p> <p>4.ID设置：以拨码形式设置模块ID；</p> <p>5.输出干接点：支持9路输出干接点接口，其中6路支持NC或NO信号，其余3路支持NO信号；</p> <p>6.输入干接点：支持7路输入干接点接口。</p>
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。	
附表五十七：机架式空调 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.机架式精密空调室内机尺寸应<math>\leq W440^* \leq D800^* \leq H440</math>（10U），制冷量<math>\geq 12.5kW</math>，室内机和室外机配套提供。需提供室内机和室外机结构尺寸图。</p> <p>●2.机架式精密空调总冷量应<math>\geq 12.5kW</math>，显冷量<math>\geq 12.5kW</math>，风量<math>\geq 2300m^3/h</math>，单制冷带PTC电加热，加热量<math>\geq 3.0kW</math>，采用R410A环保制冷剂。需提供制冷量、风量、加热量的第三方测试报告证明文件。</p> <p>●3.为增加制冷效率，提供能效，蒸发器应采用V型设计。需提供图片证明。</p> <p>4.应采用变频压缩机，根据机柜负荷自动调节制冷输出。</p> <p>5.应采用EC离心风机，实时按需分配风量，高效节能，寿命长，振动小，噪音低。</p> <p>●6.应采用重力排水设计，排水管内径<math>\geq 15mm</math>，空调需内置接水盘，不额外占用机柜U位，且出厂预留<math>\geq 1</math>米冷凝水管外接到空调外部，不接受空调底部再设置接水盘的设计。需提供实物图证明。</p> <p>7.为便于电源管理，室外机从室内机取电且需原厂配置<math>\geq 7</math>米的内外机连接线缆。</p> <p>8.室内外机应采用快速接头连接，室外机出厂预充制冷剂，现场安装免焊接、免充注，且原厂免费提供5米长内外机连接管路，在5米连接管内，无需焊接及额外充注冷媒。</p> <p>9.机架式空调应配置标准RS485通讯接口，支持监控信息上传环监控，故障自诊断及故障告警，支持来电自启动。</p> <p>●10.应通过CCC认证。需提空调相关的证书证明。</p> <p>●11.应通过节能认证。需提空调节能证书证明。</p> <p>●12.所投空调需通过相关认证，并提供证明。</p> <p>●13.应具备从-5℃到35℃不同室外工况下的制冷量、显热制冷量、显热比、风量、能效比(EER)等性能。需提空调第三方测试报告证明。</p>
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。	
附表五十八：机架式UPS 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>●1.UPS主机容量≥20kVA，三进三出机架式UPS，380/400/415VAC，50/60Hz电网体系，提供供电质量与负载保护。需提供证明文件。</p> <p>2.负载适应性，过载与短路能力。</p> <p>3.输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。</p> <p>4.提供浪涌保护功能。</p> <p>●5.UPS输出功率因数必须为1（1kVA=1kW）。需提供相关检测报告证明文件。</p> <p>●6.所有电路板均需要采用三防工艺。需提供图片证明。</p> <p>●7.LED+LCD蓝底大液晶显示屏。需提供显示屏图片证明。</p> <p>●8.电池组节数可进行32~44节设置。需提供设置界面截图。</p> <p>●9.误操作保护功能，并提供相关证明文件。</p> <p>●10.可进行系统满载测试。需提供具体操作说明文件。</p> <p>●11.提供UPS产品的“中国节能产品认证证书”证明文件、“产品认证证书”证明文件、“CE认证证书”证明文件、“相关产品认证检测报告”证明文件。</p>
---	--

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。

附表五十九：免维护铅酸蓄电池 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.蓄电池要求12V100AH电池，要求与UPS统一品牌。</p> <p>2.蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹及污迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。</p> <p>●3.蓄电池密封反应效率：密封反应效率≥97.5%，需提供相关检测报告证明文件。</p> <p>●4.蓄电池在充满电后静置28天后容量保存率≥98.5%，提供具有相关认证的第三方检测报告证明文件。</p> <p>●5.各电池间的开路电压最高与最低差值应≤10mV，进入浮充状态24h后，各电池间的端电压差应≤50mV，蓄电池放电时，各电池之间的端电压差应≤120mV，提供具有相关认证的第三方检测报告证明文件。</p> <p>●6.电池间连接电压降应≤5.5mV，提供具有相关认证的第三方检测报告证明文件。</p> <p>7.确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。</p> <p>8.电池可以在-20℃~+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作。</p>

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。

附表六十：1.4米入列电池柜 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.尺寸≥600*≥1400*≥2000mm。</p> <p>2.前单开钣金门，后单开网孔门，前后配机械锁，支持上下进线；两边带侧门。</p> <p>3.可放置≥32节12V100AH电池和电池开关。</p> <p>4.电池柜内部电池之间连接线BVR10mm<sup>2</sup>。</p>

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。

附表六十一：配电模块 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	<p>1.配电单元可安装在42U标准服务器机柜内，支持5-8个标准机柜的配电，高度≥10U。</p> <p>2. 配电单元具有RS485通信接口，配置C级电源防雷器。</p> <p>3.主路部分开关要求：总输入(1*C125A/3P)， UPS输入(1*C63A/3P)、带锁维护旁路(1*C63A/3P)， UPS输出(1*C63A/4P)。</p> <p>4.开关要求：空调及照明配电(3*D40A/1P+3*C32A/1P)； IT配电(市电)(9*C32A/1P)； IT配电(UPS)(9*C32A/1P)。</p> <p>5.63A 3P直流微型断路器。</p>
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。	

附表六十二：PDU 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 16口国标PDU (10A*13+16A*3)
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。	

附表六十三：智能监控屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.监控系统软件应采用B/S架构，可以通过浏览器进行管理，无需安装客户端或加载控件。监控系统应采用最为安全可靠的嵌入式系统平台。</p> <p>●2.监控系统应实时监控机柜前后门的状态，当机柜门开启超过设定时间时，本地屏提示门状态异常的信息，提醒用户及时关闭机柜门，同时在WEB监控界面中显示机柜门的状态，需提供本地屏和WEB界面的截图证明。</p> <p>3.监控系统应支持一体化数据中心的负载率检测，实时监控配电容量使用情况，方便用户规划设备上架，需提供本地屏显示负载率截图证明。</p> <p>4.监控系统支持PUE管理、能耗管理和电量统计等功能。</p> <p>●5.监控系统应支持MQTT、ModbusTCP协议，可实现与第三管理集平台对接；也可实现云端物联网平台监控等对接,需提供彩页说明。</p> <p>6.监控系统支持Android和IOS系统手机APP，可远程实时监控管理机房。</p> <p>●7.要求监控管理软件为所投品牌具有自主知识产权的产品，取得了“计算机软件著作权登记证书”，需提供证明文件。</p> <p>8.为减少柜与柜之间跨线连接导致布线混乱，要求每个机柜均配置一个采集装置，每个采集装置可接入温湿度、红外、烟雾、漏水检测等传感器，以及UPS、配电单元、精密空调、门禁装置、视频监控等相关设备的数据采集，需提供采集装置实物图片。</p> <p>●9.每个机柜前后门应配置门锁装置，直接嵌入动环系统，软件界面支持一键同时开启所有有机柜门，也可单独开启某个机柜的前门或后门，同时每个门均支持指纹、密码、IC、ID四种开启方式，对用户的授权需在一体屏内操作完成，需提供本地屏授权操作的截图证明。</p>
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。	

附表六十四：单柜控制模块 是否允许进口：否

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

	<p>1.电源输入：支持两路交流输入电源（分别从市电和UPS输出取电，两者互为备份）；</p> <p>2.LCD/扩展接口：提供≥4个RJ45接口，用于连接智能监控屏的RS485通讯接口以及并接下一个扩展模块，并通过该接口给智能监控屏供电；</p> <p>3.RS485通讯接口：支持3路RS485可配置接口，每1路提供上下两个接口便于接线；</p> <p>4.ID设置：以拨码形式设置模块ID；</p> <p>5.输出干接点：支持9路输出干接点接口；</p> <p>6.输入干接点：支持7路输入干接点接口。</p>
--	--

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。

**附表六十五：外部声光报警器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. LED灯珠,模拟旋转,有声,红色。

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。

**附表六十六：电话语音模块4G 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 全网通4G，同时支持短信和电话语言告警。

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。

**附表六十七：智能型温湿度传感器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 双RJ45设计，温度测量 -20℃~85℃，湿度测量 0~100%RH，温度精度误差<±0.2℃，湿度精度误差<±2%RH，在 25℃时测试，RS485通信输出，MODBUS协议。

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。

**附表六十八：烟雾传感器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.光电感烟火灾探测器，继电器干接点输出。</p> <p>2.供电电压：24VDC；</p> <p>3.监控电流：&lt;4mA(24V) 火警电流：&lt;30mA(24V)；</p> <p>4.工作环境温度：-10℃~+50℃；</p> <p>5.工作环境湿度：&lt;95%；</p> <p>6.指示灯：绿色正常，红色火警；</p>

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。

**附表六十九：水浸控制器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.RS485通讯，可设漏水感应线缆灵敏级别，响应速度快，响应时间≤5s，便于安装与固定。

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。

**附表七十：不定位漏水感应线 是否允许进口：否**

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

	1	1.长度≥5米,含插头,含引出线和固定胶贴。
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。	
<b>附表七十一: 200万红外网络半球摄像机 是否允许进口: 否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 半球型网络摄像机,支持吸顶安装方式。</li> <li>2. 支持绊线入侵,区域入侵。</li> <li>3. 扫描方式:逐行扫描。</li> <li>4. ≥200万像素,≥1/2.8英寸CMOS图像传感器,图像清晰度高。</li> <li>5. 可输出≥200万(1920×1080)@25fps。</li> <li>6. 支持H.265编码。</li> <li>7. 内置红外补光灯,最大红外监控距离50米。</li> <li>8. 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境。</li> <li>9. 支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境。</li> <li>10. 支持内置MIC。</li> <li>11. 支持DC12V/POE供电方式,电压值12V,方便安装。</li> <li>12. 支持IP67防护等级。</li> </ol>
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。	
<b>附表七十二: 网络硬盘录像机 是否允许进口: 否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF;网络带宽接入64Mbps,储存64Mbps,转发64Mbps;网络视频接入8路;IPC分辨率4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P;解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P;1路VGA,1路HDMI,支持VGA/HDMI视频同源输出;最大支持8路回放;视频压缩标准H265/H.264;8个内置SATA接口,单盘容量支持≥10T;2个千兆以太网口;2个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口;1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出;报警接口16进4出,其中1路继电器输出,1路12V1A ctrl输出;串行接口1个RS-232/1个RS-485;1个电源接口,AC100V~240V 50-60 Hz</li> </ol>
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。	
<b>附表七十三: POE交换机 是否允许进口: 否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<ol style="list-style-type: none"> <li>≥24个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）。</li> <li>整机最大PoE供电功率为190W，单端口最大PoE供电功率为30W。</li> <li>符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级。</li> <li>支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制。</li> <li>支持端口汇聚、端口镜像、端口监控、线缆检测、环回保护。</li> <li>支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式。</li> <li>支持IEEE 802.1Q VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN。</li> <li>支持QoS，支持基于端口、基于802.1P和基于DSCP的三种优先级模式，对带宽配置进行优化。</li> <li>支持端口监控，将被监控端口的数据包复制一份到监控端口，实现网络监控。</li> <li>支持端口汇聚，有效增加链路带宽，实现链路备份，提高链路可靠性。</li> <li>支持通过Web界面对设备进行管理和维护。</li> </ol>
--	---

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。

**附表七十四：门禁系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>≥4.3英寸LCD液晶触摸屏，支持本地视频预览，支持实时检测人脸；</li> <li>存储容量：本地支持≥1500 人脸库、≥3000 张卡、≥3000 枚指纹、≥15 万条事件记录；面部识别距离0.3m-2.0m，人脸比对时间 &lt;0.2s/人，人脸验证准确率 ≥ 99%；同时支持照片视频防假；</li> <li>≥200万广角宽动态摄像头，支持在暗光环境下识别；</li> <li>支持人脸、刷卡、密码；</li> <li>支持口罩识别模式配置；</li> <li>支持手机及PC机WEB端操作配置；</li> <li>外接安全模块</li> <li>读卡器模式</li> </ol>

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。

**附表七十五：防静电地板 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 国标、导电陶瓷

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。

**附表七十六：机房吊顶 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 微孔铝扣板

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。

**附表七十七：机房墙板 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 机房彩钢板

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。

**附表七十八：等保测评服务 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>本次测评信息系统定级备案,系统差距分析测评、安全建设整改、等级测评等过程。</p> <p>1.差距分析测评：按照信息系统等级保护基本要求及测评流程，进行信息系统安全现状分析，明确信息系统目前采取的安全保护措施与信息安全等级保护相关国家标准和行业标准之间的差距，排查信息系统安全隐患和薄弱环节，查找信息系统安全建设整改需要解决的问题，确定安全需求，编制《差距分析报告》，并提交内容、格式完全符合公安部门正式测评报告要求的预测评报告；</p> <p>2.安全建设整改：协助采购人进行安全建设整改工作。确保安全建设整改工作安全、科学、有效的进行，并达到国家相关标准的技术要求，切实、高效的提升信息系统安全防护水平；</p> <p>3.等级测评：依据信息系统安全等级保护测评相关标准，运用各种管理和技术手段对信息系统安全等级进行等级测评，出具等级测评报告。</p>
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投标人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（蒙医医院升级信息化系统项目）：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投标人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投标人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；

#### **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，投标人提供的货物、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，投标人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（蒙医医院升级信息化系统项目）

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	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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

蒙医医院升级信息化系统项目

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）。

蒙医医院升级信息化系统项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分
技术参数的响应程度 (30.0分)	投标产品的技术参数响应程度，标●技术参数为重要技术参数，重要技术参数有一条不满足扣1分，非标●技术参数有一条不满足扣0.5分，扣完为止。若技术参数全部满足得30分。（标●技术参数需提供技术参数佐证证明材料）

技术部分	整体项目技术方案 (10.0分)	整体项目实施方案包括但不限于：项目执行整体方案、项目实施组织机构、实施人员技术资质、项目安全应急预案、项目质量保障方案、项目进度安排。以上部分完整并且具有较高可行性的得8-10分，比较完整并且具有较高可行性的得5-7分，项目相对完整并且可行的得1-4分，缺失项的和不完全的得0分。
	运输、安装及调试验收方案 (10.0分)	评标委员会根据投标人投标文件中货物运输、安装及调试验收方案，进行评分，内容应包含但不限于：①运输计划及措施；②安装计划及措施；③配送队伍分工及运输工具；④调试措施。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，以上4项中每缺少一项的扣2.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。
商务部分	类似业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021年1月-至今）同类项目业绩，每提供1份业绩得2.5分，最多得5分。（类似业绩以中标通知书或合同为准）
	培训方案 (3.0分)	培训方案及培训计划详细、具体，具有合理性及针对性得2-3分；培训方案及培训计划较为完善，比较合理性及针对性得1分，不提供培训方案不得分。
	售后服务 (12.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务进行综合评分，内容应包含但不限于：①售后服务承诺函；②服务及保障措施；③故障排除能力及响应时间；④售后服务体系机构等内容完整，符合本项目要求得12分，以上4项中每缺少一项的扣3分（最多扣12分），每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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、成交投标人名称)

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）投标人、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、成交投标人名称)

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，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）投标人、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投标人履约情况进行验收。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	
投标人	
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. 投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：</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

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：</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

投标人代表签字：

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

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、其他证明材料

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）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人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，请选择下表之一填写）

### 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

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人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 (请选择下表之一填写)

#### 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 (请选择下表之一填写)

#### 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：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 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, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (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<sup>1</sup>,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:

<sup>1</sup>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<sup>1</sup>,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:

<sup>1</sup>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。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 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。