

广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

竞争性磋商采购文件

项目名称：河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目

项目编号：HCZC2024-C3-810276-GXXP

采购单位：河池市宜州区人民医院

代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

2024年12月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 项目采购需求	5
第三章 供应商须知及前附表	107
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	121
第五章 合同主要条款格式	130
第六章 响应文件格式	138

第一章 竞争性磋商公告

广西鑫磐工程项目管理有限责任公司关于河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目竞争性磋商公告

项目概况：

《河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目》项目的潜在供应商在广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>)注册后下载竞争性磋商采购文件电子版等资料，并于 2024 年 12 月 30 日 10 点 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号： HCZC2024-C3-810276-GXXP（采购计划文号： YZZC2024-C3-01858-001、002 号）

项目名称：河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（最高限价）：人民币壹佰玖拾玖万叁仟伍佰叁拾陆元零柒分（¥1993536.07 元）

其中：

A 分标：人民币壹佰壹拾贰万柒仟壹佰元整（¥1127100.00 元）

B 分标：人民币捌拾陆万陆仟肆佰叁拾陆元零柒分（¥866436.07 元）

采购需求：

A 分标

序号	服务名称	数量	服务内容
1	河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目	1 项	河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设，软件系统包含院长信息查询系统、财务查询审核系统、门诊信息管理系统(含医疗卡管理)、排班管理系统、住院信息管理系统、门诊医生工作站(含门诊电子病历)、门诊护士工作站、住院医生工作站(含住院电子病历)、住院护士工作站(含住院护理电子病历)、住院病案信息管理系统等。

B 分标

序号	服务名称	数量	服务内容
1	河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目	1 项	硬件设施包含出口防火墙、核心交换机、超融合交换机、服务器、虚拟化软件、UPS、机房防火设施等。

具体需求详见采购文件《项目采购需求》

完成期限：60 日内完成。

二、投标人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；

2、本项目的特定资格要求：无；

3、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6、本项目不接受联合体竞标。

三、获取采购文件

时间：2024年12月19日至截标前（北京时间，法定节假日除外）

地点：潜在供应商应在广西政府采购云平台（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）登录并注册后下载采购文件电子版等资料，逾期无效。

方式：网上下载

售价：采购文件免费获取。

电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云”平台模块获取的采购文件制作，供应商需根据本项目编号进一步前往“广西政府采购云”平台“获取采购文件”模块（网址链接：<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/user-login/#/>）下载采购文件。

注：

（1）供应商获取招标文件时应当填写完整准确的单位名称；

（2）本项目为全流程电子化项目，各参与政府采购的潜在供应商应在广西政府采购云系统做好以下工作：①完成投标人注册（必须注册为正式供应商），②完成CA申领和绑定（CA锁办理客服：95763），③下载投标客户端，熟悉掌握全流程电子化系统；

（3）为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在广西政府采购云入驻正式供应商的，可在获取招标文件后登录广西政府采购云进行入驻，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云客服热线：95763。

四、响应文件提交

截止时间：2024年12月30日10点00分（北京时间）

地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书CA锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至“广西政府采购云”平台。

五、开启

时间：2024年12月30日10点00分截标后

地点：在“广西政府采购云”平台电子开标大厅开标

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、投标保证金（人民币）：根据河财采【2021】18号文，本项目不收取投标保证金。

3、在线竞标响应（电子竞标）说明

（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线竞标响应（电子竞标），供应商需要先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照本竞争性磋商采购文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。“广西政府采购云平台电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9cbdf01af125e）；电子竞标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）服务中心-帮助文档-最新指南”下载或详见附件《供应商政府采购项目电子交易管理操作指南》；通过广西政府采购云平台参与在线竞标时如遇平台技术问题详询 95763。

为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程详见附件《CA 证书办理操作指南》（完成 CA 数字证书办理预计需要一定时间，建议供应商获取竞争性磋商采购文件后立即办理）；

供应商应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至广西政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

供应商可在生成“电子加密响应文件”的同时准备一份电子备份响应文件。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密响应文件”无法在响应文件提交截止时间后三十分钟内按时解密的，经报同级监管部门备案后可通过“异常处理”方式启用电子备份响应文件，否则视为响应文件撤回。通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密响应文件已按时解密的，电子备份响应文件自动失效。供应商仅递交电子备份响应文件的，竞标无效。本项目不接受供应商现场通过非网络传输的其它存储介质提交的电子备份响应文件。

4、网上查询地址：本次招标公告同时在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（www.gxzf.gov.cn/）、全国公共资源交易平台（广西·河池）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>电子交易平台上发布。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：河池市宜州区人民医院

地址：宜州区庆远镇龙江路 43 号

联系人：杨幸

电话：0778-3140192

2、采购代理机构信息

名称：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

地址：河池市金城江区育才路一巷2号

联系方式：梁才武 联系电话/传真：0778-2111666

3、交易服务单位：河池市公共资源交易中心 联系电话：0778-2302718

地址：河池市宜州区庆远镇高家堡西路1号（河池市直属机关办公区二楼东侧）

4、项目联系人：杨幸 电话：0778-3140192

采购人：河池市宜州区人民医院

采购代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

2024年12月19日

第二章 项目采购需求

采购需求表

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“★”的条款。本表中标注星号“★”的核心条款(参数),如有投标响应有任一项目带“★”条款(参数)不满足或者负偏离的将做无效响应处理。

3. 标注有“▲”的参数条款,在响应文件中需提供系统对应界面截图及文字说明,并在技术偏离表中对应标明提供的界面截图及文字说明的页码,以便在评审过程中查对,不按规定注明页码造成漏评后果由供应商自行负责。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

5. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责,如出现虚假应标情况,投标人除了应接受有关部门的处罚外,还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

6. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任,并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

A 分标:

序号	服务名称	数量	所属行业	服务要求
1	院长信息查询系统	1项	服务业	一、全院查询 (一) 全院收入统计 根据查询条件统计全院费用数据,汇总方式包含:开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。 查询范围包含:住院/门诊/全部。 二、门诊查询 (一) 门诊收费查询 1. 支持查询收费汇总和明细;支持查询支付明细记录。 2. 支持打印费用汇总单和费用明细单。 3. 支持补打导诊单。 4. 支持导出费用明细。

			<p>(二) 门诊挂号查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持挂号记录查询，支持按挂号时间、接诊时间、门诊号、姓名、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否预约等条件查询。 2. 支持导出挂号明细。 <p>(三) 门诊挂号统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按挂号时间、接诊时间、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否接诊和接诊医生等条件统计挂号数据。 2. 支持按挂号科室、挂号医生、接诊科室、接诊医生和挂号种类等分类汇总统计数据。 <p>(四) 门诊收费统计</p> <p>支持按开单科室、开单医生、财务分类、费用分类、核算分类、收费人员和支付方式等分类汇总统计数据。</p> <p>(五) 收费汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按开单科室和财务分类、开单科室和费用分类、开单科室和核算分类、开单医生和财务分类、开单医生和费用分类、开单医生和核算分类、收费员和支付方式等类型汇总统计生成财务报表。 <p>三、住院查询</p> <p>(一) 病区出入查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数； 2. 可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。 <p>(二) 门诊收住院病人</p> <p>统计通过门诊电子入院证入院的患者，可查询患者是否已登记入院以及患者当前的费用情况等。</p> <p>(三) 住院信息查询</p> <p>该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。可打印患者费用清单明细信息，费用汇总单。</p> <p>(四) 收退费查询</p> <p>查询住院收费员收退费情况，包含：出院结算收退明细、预交金收退明细。</p> <p>(五) 病人结算统计</p> <p>可按照病区/科室/医生/收费种类统计方式统计出院结算人数、费用合计、收</p>
--	--	--	--

			<p>退费合计信息。</p> <p>（六）住院费用统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 统计住院费用信息，统计方式有：开单科室、执行科室、开单医生、住院号、日期；统计类型有：财务统计、费用统计 2. 明细统计可按照：科室明细、病区明细、开单科室、执行科室。 <p>（七）全院收入统计</p> <p>根据查询条件统计全院费用数据，汇总方式包含：开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。查询范围包含：住院/门诊/全部。</p> <p>（八）出入科统计</p> <p>根据病区和科室两种方式进行数据统计，分别统计统计汇总、入科明细、出科明细、留院明细等数据，并支持进行数据校正、打印、导出。</p> <p>（九）欠费病人查询</p> <p>根据入院时间查询患者住院信息。</p> <p>四、物品查询</p> <p>（一）物品入库汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供通过按供应商+物品分类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。 2. 支持按时间范围、库位、供应商、物品分类等条件查询入库数据。 3. 提供导出和打印功能。 <p>（二）物品出库汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供通过按接收库位+物品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。 2. 支持按时间范围、库位、供应商、物品种类等条件查询出库数据。 3. 提供导出和打印功能。 <p>（三）科室消耗统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询科室消耗和病人消耗数据的功能。 2. 提供按物品分类和物品名称两个维护查询消耗数据。 3. 提供明细数据查询的功能。 4. 支持按消耗时间、科室名称、病人类型等条件查询消耗数据。 5. 提供明细数据导出和打印功能。 <p>（四）物品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位库存数据的功能。 2. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 3. 支持按物品编码（物品名称）、物品大类、物品分类、计费性质等条件查询当前库位的库存数据。 <p>（五）物品入库明细查询</p>
--	--	--	--

			<p>1. 提供物品入库数据查询的功能。</p> <p>2. 支持按时间范围查询入库数据。</p> <p>3. 支持按入库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询入库数据。</p> <p>4. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。</p> <p>5. 提供打印和导出的功能。</p> <p>（六）物品出库明细查询</p> <p>1. 提供物品出入库数据查询的功能。</p> <p>2. 支持按时间范围查询出入库数据。</p> <p>3. 支持按出入库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询出入库数据。</p> <p>4. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。</p> <p>5. 支持打印和导出功能。</p> <p>（七）物品进销存查询</p> <p>1. 提供查询当前库位物品进销存数据的功能。</p> <p>2. 支持按规格、产品两个个维度查询进销存数据。</p> <p>3. ▲支持查询任意时间范围物品的进销存汇总与明细数据。</p> <p>4. 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。</p> <p>5. 提供导出和打印的功能。</p> <p>6. 支持按帐簿、物品编码（名称）等条件查询进销存数据。</p> <p>五、药房查询</p> <p>（一）门诊处方查询</p> <p>1. 支持发药药房、开单科室、处方状态、处方种类等条件查询门诊处方。</p> <p>2. 支持按药品汇总所勾选处方的药品数量和金额。</p> <p>3. 支持补打门诊处方、口服单、退药单和输液瓶贴。</p> <p>（二）住院处方查询</p> <p>1. 支持查询住院处方状态和详情。</p> <p>2. 支持多选处方并汇总药品数量和金额。</p> <p>（三）药品入库查询</p> <p>1. 提供药品入库数据查询的功能。</p> <p>2. 支持按时间范围查询入库数据。</p> <p>3. 支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。</p> <p>4. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。</p>
--	--	--	--

			<p>5. 提供打印和导出的功能。</p> <p>（四）药品出库查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供通过按接收库位+药品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。 2. 支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询出库数据。 3. 提供导出和打印功能。 <p>（五）药品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位库存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。 3. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 4. 支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。 <p>（六）厂家管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品供应商和生产企业信息维护的功能。 2. 提供供应商、生产企业资质信息维护。 3. 支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。 4. 支持对已经维护完成的数据进行筛选。 5. 支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。 6. 支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。 <p>（七）药品进销存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位药品进销存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。 3. 支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。 4. 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。 5. 提供导出和打印的功能。 6. 支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。
2	财务查询 审核系统	1 项	<p>服务业</p> <p>一、住院业务</p> <p>（一）查询统计</p> <p>支持病区出入统计，门诊收住院统计，住院信息查询，收退费查询，出院病人结算统计，住院费用统计等常用查询，支持导出打印等</p> <p>（二）自定义报表</p> <p>支持报表自定义。</p> <p>（三）全院查询</p> <p>可以通过实现制和发生制对全院(门诊、住院)的业务收入数据进行统计。</p> <p>二、门诊业务</p> <p>（一）门诊收费查询</p>

			<p>支持门诊费用统计，收费统计，挂号查询等，支持导出和打印</p> <p>(二) 门诊日结</p> <p>支持操作员日结查询，支持打印和导出；</p> <p>(三) 挂号统计</p> <p>支持门诊挂号业务的各类统计与导出；支持自定义报表</p> <p>三、药房业务</p> <p>(一) 药房查询</p> <p>支出门诊处查询，住院处方查询，药品入库汇总，药品出库汇总，药品库存查询等，支持报表导出和打印；</p>
3	门诊信息管理系统 (含医疗卡管理)	1 项	<p>服务业</p> <p>一、挂号管理</p> <p>(一) 门诊挂号</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持使用身份证、医保卡、医保电子凭证挂号，通过读卡获取患者基本信息，自动填入姓名、性别、年龄等信息。 2. 支持挂号时校验患者是否建档，未建档弹框提示建档，并可跳转建档页面。 3. 支持给未建档患者挂号成功后自动建档。 4. 支持显示医保个人账户余额（需要读医保卡或医保电子凭证）。 5. 支持挂号只挂到科室，科室内医生都可以接诊。 6. 支持挂号选择未排班医生。 7. 支持实时查看号源列表，包括科室、医生、班次、剩余号数等数据，并支持输入科室或医生检索。 8. 支持快速跳转建档、门诊收费、医疗卡充值等功能页面。 9. 支持查询一周内号源信息，并选择具体时段的号源进行预约挂号。 10. 支持挂号成功后手动选择或自动打印导诊单、门诊收费发票、电子发票等单据。 11. 支持收费后弹出找零弹框。 12. 支持退号控制，已就诊不允许退号。 13. 支持只退挂号费，不退号，退费后仍然可以使用挂号生成门诊号就诊、缴费、检查、检验和取药。 14. 支持修改挂号，可修改挂号科室、挂号医生和挂号种类，修改后如挂号费金额发生变化需要退补，则弹框提示。 15. 支持挂号记录查询，显示门诊号、患者姓名、性别、年龄、挂号科室、医生、号种、挂号费、优惠金额等信息。 16. 支持补打挂号导诊单和发票。 17. 门诊挂号功集成挂号相关辅助功能，实现同一界面可完成建档、挂号、预约、一键退号、挂号预约记录查询。

			<p>二、收费管理</p> <p>(一) 门诊收费</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过读身份证、医保卡、医保电子凭证等联网获取门诊医生开具的检查、检验或处方费用并收费，也可手动划价收费。 2. 可输入患者姓名、拼音码、门诊号、身份证号、联系电话联网获取待缴费信息。 3. 支持只查询未缴费患者。 4. 支持在门诊收费功能完成处方划价、收费并发药。 5. 支持选择的人员类别不同，优惠比例不同。 6. 支持显示挂号信息和诊断信息。 7. 支持修改单价为 0 的项目的单价。 8. 支持使用医疗卡账户余额支付。 9. ▲支持选择多种支付方式组合收费。 10. 支持设置收费金额保留的小数位数。 11. 支持手动选择或自动打印导诊单和发票。 12. 支持设置按执行科室分票、按财务分类分票等分票规则，也可不分票。 13. 支持收费成功弹出找零弹框。 14. 支持在页面显示上次收费金额和找零金额。 15. 支持在页面按支付方式汇总显示未结账收费金额。 <p>(二) 门诊退费</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过收费单号、门诊号、患者姓名及拼音码、身份证号查询患者未退费收费单。 2. 已执行/已发药项目不允许退费。 3. 支持显示未退费收费单明细状态，如可退和不可退，并显示不可退费原因。 4. 支持选择一张收费单上部分费用进行部分退费。 5. 支持费用原路退回和全退现金两种方式。 6. 支持设置收费单可退费天数。 <p>(三) 门诊退费申请</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持退费先申请，再退费流程。 <p>(四) 绿色通道补款</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持绿色通道患者登记和审批，绿色通道患者可先诊疗后付费。 2. 支持绿色通道费用补收，支持选择不同人员类别优惠比例不同。 <p>(五) 手工划价</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持为挂号患者或无号患者划诊疗、检查检验、材料等费用。 2. 支持修改单价为 0 的项目 0 的单价。
--	--	--	---

			<p>3. 支持调用组合项目模板。</p> <p>（六）门诊未收费维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询未收费门诊费用明细。 2. 支持修改未收费费用明细（仅限手工划价）。 3. 支持导出未收费明细。 <p>（七）预交金管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持留观患者押金收退。 2. 支持留观患者预交金记录查询。 3. 支持重打预交凭证。 <p>三、基本信息管理</p> <p>（一）患者基本信息登记</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持读身份证、医保卡、医保电子凭证获取患者姓名、性别、出生日期、籍贯、户口地址等基本信息。 2. 支持根据输入的身份证号作重复校验，并限制重复建档。 3. 支持自定义建档必填项及默认值。 4. 支持强制限制为儿童建档必须填写监护人信息。 <p>（二）患者基本信息管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持合并同一患者在系统中建立的多份个人档案。 2. 支持通过档案合并后的 ID 查询到患者全部档案关联的就诊记录。 3. 支持查阅和修改档案。 <p>四、一卡通管理</p> <p>（一）医疗卡管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持患者医疗卡信息查询。 2. 支持为患者绑卡、换卡、退卡；支持对医疗卡挂失和解挂。 <p>（二）医疗卡充值</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持医疗卡充值，并打印凭证。 2. 支持医疗卡充退记录查询。 <p>（三）医疗卡退费</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持医疗卡退款，并打印凭证。 2. 支持医疗卡充退记录查询。 <p>五、收据补打</p> <p>（一）门诊收据补打</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询门诊患者收费单，并补打纸质门诊发票或电子发票。 <p>（二）门诊费用清单打印</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询门诊患者费用明细，并打印门诊费用清单。
--	--	--	---

			<p>六、收费日结</p> <p>（一）门诊收费日结</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持手动选择日期日结。 2. 支持自动日结，可自动按天、按周、按月日结。 3. 支持汇总未结账数据，显示挂号退号、收退费、发票、一卡通充值等汇总数据；支持按支付方式汇总收退费金额、一卡通充退金额和预交金收退金额。 <p>（二）日结审核</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询收费员日结记录并审核、取消审核或取消日结。 <p>（三）日结汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持汇总多条日结记录，并打印日结汇总单。 <p>七、查询统计</p> <p>（一）挂号查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持挂号记录查询，支持按挂号时间、接诊时间、门诊号、姓名、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否预约等条件查询。 2. 支持导出挂号明细。 <p>（二）收费查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询收费汇总和明细；支持查询支付明细记录。 2. 支持打印费用汇总单和费用明细单。 3. 支持补打导诊单。 4. 支持导出费用明细。 <p>（三）一卡通交易记录查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持医疗卡充退款记录查询。 2. 支持医疗卡消费和退费记录查询。 <p>（四）医保单边账查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询医保单边账数据，包括医保结算成功但 HIS 结算失败；或医保撤销结算成功但 HIS 撤销结算失败等原因产生的单边账。 <p>（五）挂号统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按挂号时间、接诊时间、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否接诊和接诊医生等条件统计挂号数据。 2. 支持按挂号科室、挂号医生、接诊科室、接诊医生和挂号种类等分类汇总统计数据。 <p>（六）收费统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按开单科室、开单医生、财务分类、费用分类、核算分类、收费人员和支付方式等分类汇总统计数据。 <p>（七）医生工作量统计</p>
--	--	--	---

			<p>1. 支持统计门诊医生接诊人次、日均仁慈、日均收入、均次收入、药占比等数据。</p> <p>2. 支持按财务分类、费用分类、核算分类汇总统计门诊医生开单收入。</p> <p>（八）收费汇总</p> <p>1. 支持按开单科室和财务分类、开单科室和费用分类、开单科室和核算分类、开单医生和财务分类、开单医生和费用分类、开单医生和核算分类、收费员和支付方式等类型汇总统计生成财务报表。</p> <p>（九）门诊药费对账</p> <p>1. 支持查询门诊药品收入与药品消耗金额对账不等的的数据。</p>
4	排班管理系统	1项	<p>服务业</p> <p>一、系统维护</p> <p>（一）、班次管理</p> <p>1. 支持班次新增、修改和删除。</p> <p>2. 支持班次序号简码设置，作为号源序号前缀。</p> <p>3. 支持医生班次与护士班次分开设置。</p> <p>4. 支持设置考勤类别，如上班或休息。</p> <p>5. 支持班次启用和停用。</p> <p>（二）、预约时段管理</p> <p>1. 支持预约时段设置；支持选择间隔时间（15分钟、30分钟、60分钟）并根据班次时段时间范围生成预约时段</p> <p>（三）、诊室管理</p> <p>1. 支持诊室的新增、修改和删除。</p> <p>2. 支持诊室与门诊科室绑定。</p> <p>（四）、挂号医生管理</p> <p>1. 支持设置医生默认挂号种类。</p> <p>2. 支持设置医生科室和诊室。</p> <p>3. 支持医生不同班次号源数量维护。</p> <p>4. 支持医生线上、线下和公共号源数量维护，支持批量维护。</p> <p>二、排班管理</p> <p>（一）、医生排班管理</p> <p>1. ▲支持日历表格形式排班。</p> <p>2. 支持排班修改挂号种类和诊室。</p> <p>3. 支持删除排班数据。</p> <p>4. 支持复制排班。</p> <p>5. 支持对已排班信息停诊或替诊。</p> <p>6. 支持预览已排班信息，支持按日历格式或表格样式预览。</p>

			<p>(二)、医生排班表</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲支持医生排班信息投屏滚动展示，可展示医生科室、姓名、支撑、挂号种类、班次、总号数、已挂号数、剩余号数和接诊时段等。 可设置投屏字体大小和每页显示数据条数。 <p>(三)、护士排班管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持护士排班。 支持护士复制排班。 支持护士创建班组模板进行排班。 <p>三、号源管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持号源加锁和解锁。 支持修改号源诊室。 支持添加号源；支持减少号源。
5	住院信息管理系统	1项	<p>服务业</p> <p>一、入出院管理</p> <p>(一) 入院登记</p> <p>提供住院病人入院登记与取消的功能</p> <p>支持社会保障卡、身份证、电子健康卡、医疗卡、电子入院证等多种方式办理入院；</p> <p>支持绿色通道、日间手术等多种特殊入院的办理；</p> <p>支持入院同时收取预交金、入院同时住院担保的功能；</p> <p>支持腕带与预交金收据打印功能；</p> <p>支持医疗卡账户预交金自动扣款功能；</p> <p>支持自费入院登记后，再进行医保转入；</p> <p>支持病案号唯一，实现一人一个病案号；</p> <p>▲支持医保患者可入院登记时同时做医保转入操作减少页面切换提供操作员工作效率。</p> <p>(二) 病人集中管理</p> <p>全院患者概览，实现对所有住院病人进行集中业务操作的功能。</p> <p>可查询在院患者和出院患者基本信息，费用信息，预交金信息等。</p> <p>针对患者当前状态可进行部分业务操作，如：预交金缴纳，腕带打印，取消入院，添加担保人，记账，中途结账，出院结账，腕带打印，支持入院登记，基本信息修改等，简化操作员的操作流程，实现在一个页面完成住院部的所有业务操作</p> <p>(三) 出院管理</p> <p>提供住院病人办理出院结算与出院取消的功能，包含医保患者结算与取消功能，支持与城乡居民医保、城镇职工医保等医疗保险的患者费用实时结算；</p>

			<p>支持住院中途结账与中途结账取消功能，中途结账后余额可自动转入下一次结算中；</p> <p>支持医保中途结账（需要医保接口支持）；</p> <p>支持欠费病人结算的功能；</p> <p>支持现金、支付宝、微信、支票、银行卡、社会保障卡多种支付途径组合支付；</p> <p>支持社会保障卡、就诊卡、电子健康卡、身份证等多种方式辅助收费员处理病人业务；</p> <p>支持出院数据验证，包括在院的检查、检验、药品申请未处理完成、病人总账与明细是否一致、床位费等规则的验证；</p> <p>支持医疗卡账户余额结账，取消结算退款自动退回医疗卡余额。</p> <p>支持出院患者费用清单，费用汇总单，药品汇总单等打印。</p> <p>（四）未结账出院登记</p> <p>已执行出院医嘱患者登记出院后才可进行出院结算，已登记的出院患者将不允许在进行收退费操作。支持已登记出院但未进行出院结账的患者可进行出院登记取消。</p> <p>▲登记出院的患者页面可提供患者出院床位费，是否有未执行临时医嘱，是否存在未记账处方，是否存在退药申请，医保待审核费用等检测。</p> <p>（五）陪护管理</p> <p>支持在院患者陪护人登记功能，患者出院后自动作废记录；</p> <p>支持已登记陪护人可加入 LIS 白名单提供免费核酸检测；</p> <p>可查询患者陪护人相关信息，同一住院患者可添加多个陪护人信息。</p> <p>二、费用管理</p> <p>（一）预交金管理</p> <p>提供未出院结账患者预交金缴纳，预交金退款，预交金收据补打；</p> <p>预交金缴纳支持多种支付方式支付，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。</p> <p>支持医疗卡账户余额充值预交金，预交金退款自动退回医疗卡余额。</p> <p>（二）病人担保</p> <p>添加患者担保人信息，可设置担保人有效期担保金额等。</p> <p>（三）病人退费</p> <p>在院患者退费，支持退费限制执行科室，非本执行科室操作员不允许退费。已执行检验检查申请单不允许退费。</p> <p>（四）费用划价记账</p> <p>支持批量患者批量记账操作，支持组套费用批量添加，支持费用补记，支持</p>
--	--	--	--

			<p>材料划价等。</p> <p>支持欠费患者提醒，超记账限额病人限制记账。</p> <p>支持多人统一记账，记账完成后可按照患者分页打印记账单等。</p> <p>支持物资划价，根据物资库房判断是否需要库房进行发放后下库存记账；</p> <p>（五）门诊费用转住院</p> <p>支持同一患者门诊自费缴费检查检验费用转入住院报销，转入费用限制时效可灵活配置。</p> <p>（六）单人划价</p> <p>支持患者记账操作，支持打包费用批量添加，支持费用补记，支持材料划价等。仅针对单个病人的操作。</p> <p>（七）医保费用审核</p> <p>针对医保患者出院前需要进行限制费用的审核，结合医保费用目录标识仅限制审核药品需要审核，未审核药品按纳入报销处理。</p> <p>（八）收据补打</p> <p>在院患者可补打预交金收据，患者记账单；出院患者可打印出院收据，可设置收据最大补打次数。</p> <p>（九）异常订单处理</p> <p>查询登录操作员当日统一支付异常订单情况，针对退款失败订单可重新发起退款操作。</p> <p>（十）退费申请</p> <p>针对在院患者发起退费申请，申请审核通过后可在退费页面进行退费操作。</p> <p>三、结账管理</p> <p>（一）住院日结管理</p> <p>提供登录操作员日结统计，统计登录人员上次日结到本次日结期间收退费情况，包括支付方式收款情况，结算病人结算情况，结算票据信息，结算收费分类信息，预交信息等。</p> <p>各分类可查询具体收退费明细信息。</p> <p>可查询当前登录人员的日结记录，撤销已提交未审核的日结记录，打印/导出日结报表等；</p> <p>（二）住院日结审核</p> <p>根据时间查询所有住院日结已提交未审核的日结申请，可根据日结查询明细。针对已提交的日结可审核/驳回/打印日结报表等。</p> <p>（三）住院日结汇总</p> <p>针对已审核通过的日结申请单可按照操作员/日结时间进行日结汇总。</p> <p>已汇总的日结申请可形成汇总单，可打印/导出汇总单。</p>
--	--	--	---

			<p>四、系统维护</p> <p>（一）病人基本信息</p> <p>提供在院病人基本信息和就诊信息修改，医保转入/转出。患者基本信息修改可同步患者建档信息。</p> <p>支持未入病区的患者修改患者入院登记信息。</p> <p>（二）记账时间修改</p> <p>当前在院患者已记账费用记账时间修改。主要包含诊疗费用与药品费用。</p> <p>（三）自动记账项目管理</p> <p>设置全院自动收费项目，例如：住院诊查费；可设置费用是每日收费/入院一次性收费，也可限制某些病区进行收费。</p> <p>（四）修改总账与明细</p> <p>患者费用分为费用总计和费用明细两种记录方式，该页面主要查询患者的总费用与患者明细费用合计不等的患者，并进行数据修正。</p> <p>五、查询统计</p> <p>（一）病人费用查询</p> <p>该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。可打印患者费用清单明细信息，费用汇总表。</p> <p>（二）日清单打印</p> <p>在院患者每日清单打印住院药费比例统计</p> <p>按照病区统计药品占比，高值耗材占比。药品又细分为西药占比，中草药占比，蒙药占比等。</p> <p>（三）住院费用统计</p> <p>统计住院费用信息，统计方式有：开单科室、执行科室、开单医生、住院号、日期；统计类型有：财务统计、费用统计明细统计可按照：科室明细、病区明细、开单科室、执行科室。</p> <p>（五）门诊收住院病人</p> <p>统计通过门诊电子入院证入院的患者，可查询患者是否已登记入院以及患者当前的费用情况等。</p> <p>（六）病区出入统计</p> <p>统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数；</p> <p>可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明</p>
--	--	--	--

			<p>细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。</p> <p>(七) 收退费统计 查询住院收费员收退费情况，包含：出院结算收退明细、预交金收退明细。</p> <p>(八) 病人结算统计 可按照病区/科室/医生/收费种类统计方式统计出院结算人数、费用合计、收退费合计信息。</p> <p>(九) 担保金查询统计 统计患者担保金信息，统计方式包含：住院号、登记人员、科室</p> <p>(十) 取消操作查询 统计出院结算、中途结算、入院登记取消操作记录。</p> <p>(十一) 出院病人信息查询 统计结算患者结算明细信息，分组可按照明细，病区，住院医生等进行统计，支持报表打印与导出。</p> <p>(十二) 记账数据查询 查询全院费用明细信息。可按照项目、住院病人进行汇总</p> <p>(十三) 住院记账统计汇总 住院费用分类统计，汇总方式：执行科室财务统计、执行科室费用统计、开单科室财务统计、开单科室费用统计等。</p> <p>(十四) 入院病人信息查询 根据入院时间查询患者住院信息</p> <p>(十五) 出院人数统计 根据出院时间统计各科室出院人数，出院病人住院天数和，费用合计以及药品占比等。</p> <p>(十六) 全院收入统计 根据查询条件统计全院费用数据，汇总方式包含：开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。查询范围包含：住院/门诊/全部。</p> <p>六、发票管理</p> <p>(一) 发票领用 可对收费员进行发票分发，采用自定义发票方式时必须分发启用后才能进行收费业务操作。</p> <p>(二) 发票启用 查询登录操作员已申领的发票数据，待用状态的发票可启用，启用后收费消耗对应类型的发票号段。</p>	
6	门诊医生	1 项	服务	一、入出院管理

<p>工作站(含门诊电子病历)</p>		<p>业</p>	<p>(一) 入院登记</p> <p>提供住院病人入院登记与取消的功能</p> <p>支持社会保障卡、身份证、电子健康卡、医疗卡、电子入院证等多种方式办理入院；</p> <p>支持绿色通道、日间手术等多种特殊入院的办理；</p> <p>支持入院同时收取预交金、入院同时住院担保的功能；</p> <p>支持腕带与预交金收据打印功能；</p> <p>支持医疗卡账户预交金自动扣款功能；</p> <p>支持自费入院登记后，再进行医保转入；</p> <p>支持病案号唯一，实现一人一个病案号；</p> <p>▲支持医保患者可入院登记时同时做医保转入操作减少页面切换提供操作员工作效率。</p> <p>(二) 病人集中管理</p> <p>全院患者概览，实现对所有住院病人进行集中业务操作的功能。</p> <p>可查询在院患者和出院患者基本信息，费用信息，预交金信息等。</p> <p>针对患者当前状态可进行部分业务操作，如：预交金缴纳，腕带打印，取消入院，添加担保人，记账，中途结账，出院结账，腕带打印，支持入院登记，基本信息修改等，简化操作员的操作流程，实现在一个页面完成住院部的所有业务操作</p> <p>(三) 出院管理</p> <p>提供住院病人办理出院结算与出院取消的功能，包含医保患者结算与取消功能，支持与城乡居民医保、城镇职工医保等医疗保险的患者费用实时结算；</p> <p>支持住院中途结账与中途结账取消功能，中途结账后余额可自动转入下一次结算中；</p> <p>支持医保中途结账（需要医保接口支持）；</p> <p>支持欠费病人结算的功能；</p> <p>支持现金、支付宝、微信、支票、银行卡、社会保障卡多种支付途径组合支付；</p> <p>支持社会保障卡、就诊卡、电子健康卡、身份证等多种方式辅助收费员处理病人业务；</p> <p>支持出院数据验证，包括在院的检查、检验、药品申请未处理完成、病人总账与明细是否一致、床位费等规则的验证；</p> <p>支持医疗卡账户余额结账，取消结算退款自动退回医疗卡余额。</p> <p>支持出院患者费用清单，费用汇总单，药品汇总单等打印。</p> <p>(四) 未结账出院登记</p>
---------------------	--	----------	--

			<p>已执行出院医嘱患者登记出院后才可进行出院结算，已登记的出院患者将不允许在进行收退费操作。支持已登记出院但未进行出院结账的患者可进行出院登记取消。</p> <p>▲登记出院的患者页面可提供患者出院床位费，是否有未执行临时医嘱，是否存在未记账处方，是否存在退药申请，医保待审核费用等检测。</p> <p>（五）陪护管理</p> <p>支持在院患者陪护人登记功能，患者出院后自动作废记录；</p> <p>支持已登记陪护人可加入 LIS 白名单提供免费核酸检测；</p> <p>可查询患者陪护人相关信息，同一住院患者可添加多个陪护人信息。</p> <p>二、费用管理</p> <p>（一）预交金管理</p> <p>提供未出院结账患者预交金缴纳，预交金退款，预交金收据补打；</p> <p>预交金缴纳支持多种支付方式支付，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。</p> <p>支持医疗卡账户余额充值预交金，预交金退款自动退回医疗卡余额。</p> <p>（二）病人担保</p> <p>添加患者担保人信息，可设置担保人有效期担保金额等。</p> <p>（三）病人退费</p> <p>在院患者退费，支持退费限制执行科室，非本执行科室操作员不允许退费。已执行检验检查申请单不允许退费。</p> <p>（四）费用划价记账</p> <p>支持批量患者批量记账操作，支持组套费用批量添加，支持费用补记，支持材料划价等。</p> <p>支持欠费患者提醒，超记账限额病人限制记账。</p> <p>支持多人统一记账，记账完成后可按照患者分页打印记账单等。</p> <p>支持物资划价，根据物资库房判断是否需要库房进行发放后下库存记账；</p> <p>（五）门诊费用转住院</p> <p>支持同一患者门诊自费缴费检查检验费用转入住院报销，转入费用限制时效可灵活配置。</p> <p>（六）单人划价</p> <p>支持患者记账操作，支持打包费用批量添加，支持费用补记，支持材料划价等。仅针对单个病人的操作。</p> <p>（七）医保费用审核</p> <p>针对医保患者出院前需要进行限制费用的审核，结合医保费用目录标识仅限制审核药品需要审核，未审核药品按纳入报销处理。</p>
--	--	--	---

			<p>(八) 收据补打 在院患者可补打预交金收据，患者记账单；出院患者可打印出院收据，可设置收据最大补打次数。</p> <p>(九) 异常订单处理 查询登录操作员当日统一支付异常订单情况，针对退款失败订单可重新发起退款操作。</p> <p>(十) 退费申请 针对在院患者发起退费申请，申请审核通过后可在退费页面进行退费操作。</p> <p>三、结账管理</p> <p>(一) 住院日结管理 提供登录操作员日结统计，统计登录人员上次日结到本次日结期间收退费情况，包括支付方式收款情况，结算病人结算情况，结算票据信息，结算收费分类信息，预交信息等。 各分类可查询具体收退费明细信息。 可查询当前登录人员的日结记录，撤销已提交未审核的日结记录，打印/导出日结报表等；</p> <p>(二) 住院日结审核 根据时间查询所有住院日结已提交未审核的日结申请，可根据日结查询明细。针对已提交的日结可审核/驳回/打印日结报表等。</p> <p>(三) 住院日结汇总 针对已审核通过的日结申请单可按照操作员/日结时间进行日结汇总。 已汇总的日结申请可形成汇总单，可打印/导出汇总单。</p> <p>四、系统维护</p> <p>(一) 病人基本信息 提供在院病人基本信息和就诊信息修改，医保转入/转出。患者基本信息修改可同步患者建档信息。 支持未入病区的患者修改患者入院登记信息。</p> <p>(二) 记账时间修改 当前在院患者已记账费用记账时间修改。主要包含诊疗费用与药品费用。</p> <p>(三) 自动记账项目管理 设置全院自动收费项目，例如：住院诊查费；可设置费用是每日收费/入院一次性收费，也可限制某些病区进行收费。</p> <p>(四) 修改总账与明细 患者费用分为费用总计和费用明细两种记录方式，该页面主要查询患者的总费用与患者明细费用合计不等的患者，并进行数据修正。</p>
--	--	--	--

			<p>五、查询统计</p> <p>(一) 病人费用查询</p> <p>该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。可打印患者费用清单明细信息，费用汇总单。</p> <p>(二) 日清单打印</p> <p>在院患者每日清单打印住院药费比例统计</p> <p>按照病区统计药品占比，高值耗材占比。药品又细分为西药占比，中草药占比，蒙药占比等。</p> <p>(三) 住院费用统计</p> <p>统计住院费用信息，统计方式有：开单科室、执行科室、开单医生、住院号、日期；统计类型有：财务统计、费用统计明细统计可按照：科室明细、病区明细、开单科室、执行科室。</p> <p>(五) 门诊收住院病人</p> <p>统计通过门诊电子入院证入院的患者，可查询患者是否已登记入院以及患者当前的费用情况等。</p> <p>(六) 病区出入统计</p> <p>统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数；</p> <p>可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。</p> <p>(七) 收退费统计</p> <p>查询住院收费员收退费情况，包含：出院结算收退明细、预交金收退明细。</p> <p>(八) 病人结算统计</p> <p>可按照病区/科室/医生/收费种类统计方式统计出院结算人数、费用合计、收退费合计信息。</p> <p>(九) 担保金查询统计</p> <p>统计患者担保金信息，统计方式包含：住院号、登记人员、科室</p> <p>(十) 取消操作查询</p> <p>统计出院结算、中途结算、入院登记取消操作记录。</p> <p>(十一) 出院病人信息查询</p> <p>统计结算患者结算明细信息，分组可按照明细，病区，住院医生等进行统计，支持报表打印与导出。</p>
--	--	--	--

			<p>(十二) 记账数据查询 查询全院费用明细信息。可按照项目、住院病人进行汇总</p> <p>(十三) 住院记账统计汇总 住院费用分类统计, 汇总方式: 执行科室财务统计、执行科室费用统计、开单科室财务统计、开单科室费用统计等。</p> <p>(十四) 入院病人信息查询 根据入院时间查询患者住院信息</p> <p>(十五) 出院人数统计 根据出院时间统计各科室出院人数, 出院病人住院天数和, 费用合计以及药品占比等。</p> <p>(十六) 全院收入统计 根据查询条件统计全院费用数据, 汇总方式包含: 开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。查询范围包含: 住院/门诊/全部。</p> <p>六、发票管理</p> <p>(一) 发票领用 可对收费员进行发票分发, 采用自定义发票方式时必须分发启用后才能进行收费业务操作。</p> <p>(二) 发票启用 查询登录操作员已申领的发票数据, 待用状态的发票可启用, 启用后收费消耗对应类型的发票号段。</p>
7	门诊护士工作站	1 项	<p>服务业</p> <p>一、日常工作</p> <p>(一) 患者集中管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持护士查看患者门诊病历信息, 包括患者信息、门诊病历、医嘱信息、门诊诊断、检验信息、检查信息等业务数据, 避免药品执行错误, 规避用药风险。 2. 支持处方登记, 按用次规则生成“执行计划”, 按药品“用药途径”精确分配到对应“执行区域”, 让患者精确到对应执行点, 完成治疗。 3. 支持按“计划执行”, 针对“有意外未按计划执行”患者, 支持快速定位执行计划并执行。 4. 支持皮试过程管理, 对“阳性”结果对医嘱执行严格控制, 减少护士错误执行。 5. 支持打印各种执行单(瓶贴, 输液单等); 支持用药治疗过程中, 对患者体温信息和异常信息录入 6. ▲支持对“当日未执行”和“当日已执行”人次的快速统计并以“卡片方

			<p>式”显示患者执行信息，让护士快速了解工作情况，调整人员或者耗材资源，提高服务质量。</p> <p>7. 支持对计划执行误操作，提供修改执行。</p> <p>（二）门诊药品执行</p> <p>门诊药品执行，以“数据列表”展示方式显示护士需完成执行计划，支持处方登记，支持执行单据多人批量打印，皮试过程多人批量执行，执行计划多人批量执行、修改执行、撤销执行、作废计划和撤销作废计划。</p> <p>（三）手工划价</p> <p>▲支持护士按照实际情况，去补收费用(物价或者物资)，收费处收费成功，门诊护士可以查询是否已收费。</p> <p>（四）门诊处方划价</p> <p>支持护士在给患者治疗过程中，需要一些“不需要医生开处方”的药品，可以通过“处方划价”申请，“门诊管理”收费后，去药房取得“药品”。</p> <p>二、查询统计</p> <p>（一）护士工作量统计</p> <p>支持按“科室”和“按人员”统计“某时间段工作量”，工作量可以按人次统计，也可以执行次数统计。</p> <p>（二）门诊输液登记查询</p> <p>支持按“执行时间”、“执行区域”和“用法分类”和“是否有异常”多维度查询输液信息，输液信息包括输液时间、输液过程中体征、异常信息、患者联系信息和家庭地址信息。</p> <p>（三）门诊收费查询</p> <p>支持查询门诊收费查询，包括：费用汇总、费用明细和支付明细等数据。</p> <p>三、系统维护</p> <p>（一）门诊执行区域</p> <p>支持根据医院管理要求，对管理“科室”按“区域”功能划分“执行区域”，执行区域去维护“区域护士”，只有“区域护士”才能查询区域患者执行信息。</p> <p>（二）用法分类设置</p> <p>支持设置“执行区域”支持的“业务”，例如：维护“雾化室”支持“雾化业务”、“注射室”支持“注射业务”，也支持“综合区域”同时支持“雾化”和“注射”各种业务。</p> <p>（三）皮试时间设置</p> <p>支持按“药品编码”、“药品拼音码”和“药品启用状态”去查询“需皮试药品信息”，“批量”维护“皮试时间”。</p>
--	--	--	--

8	住院医生工作站(含住院电子病历)	1项	<p>服务业</p> <p>一、患者集中管理</p> <p>(一) 集中管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持两种展示模式：卡片模式和表格模式，可灵活地在两种模式间切换。 2、实现了卡片和列表直接患者状态查看通过醒目的图标显示患者的各类状态，如护理级别、是否欠费、病情状况等。 3、支持快速定位患者，医生可以通过输入患者姓名、病历号等信息，快速查找到目标患者。 4、支持集中管理提供科室概况视图，展示科室患者关键信息，如今日入院、病重、病危、今日出院、明日出院和今日手术的数量等信息。 5、支持选中患者可查看患者的详细信息，包括基本信息、诊断结果费用情况等。 6、支持导出患者列表。 <p>二、患者医嘱管理</p> <p>(一) 单个患者集中管理</p> <p>▲支持患者医嘱管理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、病案首页书写、会诊管理、检查检验报告、手术管理、产程图、体温单、费用信息等；</p> <p>(二) 体温单</p> <p>支持医生站体温单，通过全方位的视角展示方式，将患者在就诊过程种的生命体征、用药、病历、检验检查等信息以更加直观的方式呈现出来。</p> <p>(三) 诊断信息</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按照诊断类型进行西医诊断、中医诊断、蒙医诊断的新增、修改、删除。 2、支持西医诊断根据医生的录入诊断确诊情况进行自动生成入院诊断、修正诊断。 3、支持下达出院医嘱根据之前的填写的自动生成出院诊断，确保诊断信息的准确性和完整性。 4、支持医生对生成诊断，进行自行添加、修改或删除诊断信息。 <p>(四) 医嘱处理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持药品、材料、检查、检验、中草药处方、蒙药处方、治疗处置、护理、转科、出院等医嘱的下达。 2、▲支持医生下达医嘱时存在毒麻精、皮试、贵重药品、互斥医嘱、互斥检验给出对应提示。 3、支持医嘱补录（可控制）和医嘱预停。 4、支持药品医嘱按医生处方权进行控制，并支持审核流程。
---	------------------	----	---

			<p>5、支持快捷下达医嘱，调用组合医嘱、协定处方、重用互用实现快速下达医嘱。</p> <p>6、支持出院带药医嘱、自备药医嘱；</p> <p>7、支持中草药录入并自动生成处方。</p> <p>8、支持检验检查批量下达系统可自动生成申请单和医嘱。</p> <p>9、支持批量作废、删除和停止医嘱操作，方便医生快速处理医嘱。</p> <p>10、支持毒麻处方、皮试单和中医处方的打印功能。</p> <p>（五）医嘱单打印</p> <p>支持对医嘱单的“打印”和“续打”功能。</p> <p>（六）病历管理</p> <p>1、支持入院记录、病程记录、手术记录、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>2、支持电子病历格式的自定义设计功能，医院能够自定义不同科室电子病历的格式。</p> <p>3、支持从现有模板、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>4、支持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>5、支持数据引用功能，实现了患者医嘱、检验检查报告、生命体征、护理计划、评估结果引用自动写入病历。</p> <p>6、支持查看患者历次的住院病历信息，并实现了病历引用。按时间轴显示患者历次门诊、住院就诊病历可进行调阅和引用历史病历。</p> <p>7、提供住院医生电子病历修改留痕功能。</p> <p>8、电子病历使用电子签名。</p> <p>9、支持病历导出功能，用户可以将病历导出为 PDF 或 XML 格式，以便于打印或与其他系统进行数据交换。</p> <p>10 支持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>11、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>12、实现了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>（七）病案首页</p> <p>1、住院医生站病案首页新增首页入口，根据全国住院病案首页的标准格式，展示患者的基本信息、联系人信息、门诊和住院诊断记录、手术记录以及住院费用和医院管理附页等，表单验证严格按照填写要求具有基本必填项、条</p>
--	--	--	--

			<p>件必填和值域规范。</p> <p>2、进入首页默认编辑状态、可自动获取该患者临床数据基本信息、诊断信息、手术信息、费用信息与此同时可通过自定义查询获取三方提取关键数据。</p> <p>3、支持“暂存”草稿状态功能可提前对数据进行完善；“放弃”对填写信息进行撤销还原编辑前状态。“保存”弹窗正式提交表单验证和前置质控触发，正式提交后首页表单为查看模式，方可“打印”首页数据。</p> <p>4、支持业务锁当多个用户同时编辑同一患者首页时进行提示，只能查询待当前用户编辑退出后才可编辑，可解决同时编辑数据丢失不同步问题。</p> <p>（八）检验检查报告</p> <p>1、支持查看患者检验检查报告，可批量查询本次所有报告或单个项目的报告。</p> <p>2、支持调用三方页面查询报告和病历模板查看报告。</p> <p>3、支持查看患者历史检验检查报告及异常值。</p> <p>（九）会诊管理</p> <p>1、支持多学科或单个科室进行会诊申请，可向全院所有科室发起会诊（医生站、医技科室、药剂科）。</p> <p>2、支持会诊申请自动生成会诊申请单、会诊医嘱、费用信息。会诊费用根据医生的职称自动生成会诊费用，或医生手动关联会诊费用。</p> <p>3、支持会诊医生查看会诊患者病历、医嘱等相关信息同时会诊医生可根据申请医生需要进行患者进行医嘱下达、会诊记录回写等功能。</p> <p>（十）手术管理</p> <p>支持医生站下达手术申请和手术相关的文书记录填写，根据手术申请内容后自动生成医嘱。</p> <p>（十一）产程图</p> <p>1、支持系统根据科室判断使用拥有产程图功能。</p> <p>2、支持产程记录的新增、修改、删除功能，可根据根据产程记录自动生成产程图。</p> <p>（十二）过敏药物</p> <p>1、▲支持患者过敏药物和过敏药物录入。</p> <p>2、支持下达医嘱时患者存在过敏情况时系统将会自动提醒。</p> <p>病史查询支持一键直接调出患者的历次门诊、住院就诊病历查阅。</p> <p>（十三）费用查询</p> <p>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。</p> <p>三、共管管理</p> <p>（一）共管申请</p>
--	--	--	---

			<p>支持管床医生对自己所管辖的患者发起多科室共同参与治疗和管理。</p> <p>（二）共管接收</p> <p>支持医生可根据申请情况进行确认是否参与该患者共同治疗和管理。</p> <p>（三）共管医嘱</p> <p>▲支持共管医生可对共管患者进行医嘱管理，对患者医嘱下达、病历书写等操作实现共同管理。</p> <p>四、医嘱审核</p> <p>（一）医嘱审核</p> <p>支持上级医生对无权限医生下达的医嘱进行审核确认。</p> <p>五、交班管理</p> <p>（一）交班管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持医生对交接班信息新增、修改、删除、打印操作。 2、支持自动获取上次交班与本次交班本科患者情况，填充交班信息。 3、支持交接班可直接查看患者病历。 <p>六、查询统计</p> <p>（一）病历查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持快速检索和模糊查询，可通过患者状态、入院时间、科室、主治医生、患者姓名、住院号、主诊断、入院诊断、出院诊断、主诉、现病史、个人史条件进行查询患者病历信息。 2、支持查询数据导出功能。 <p>（二）会诊统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多个条件进行组合查询，如科室、会诊类型、会诊时间范围、会诊状态等，系统将根据条件组合返回相应的会诊记录。 2、支持查询数据导出。 <p>（三）病历检索</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多条件查询患者门诊、住院、急诊病历。多条件指可以根据病人类型、时间、姓名、性别、年龄、诊断、主诉、现病史等病历记录的有关病人的信息作为条件进行查询。 2、支持电子病历权限分级访问控制，无权限需向上级申请后才能查看。 <p>（四）统一打印</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持住院电子病历的集中打印功能，可一次性打印住院患者的所有电子病历； 2、支持批量打印，可自定义打印方案按照，选中多人按照打印方案进行批量打印患者病历。 <p>（五）病人费用查询</p>
--	--	--	---

			<p>该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。可打印患者费用清单明细信息，费用汇总单。</p> <p>（六）病区出入统计</p> <p>统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数；</p> <p>可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。</p> <p>七、系统维护</p> <p>（一）组合医嘱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按医嘱类型（长期、临时）对药品、医疗、材料进行模板维护。 2、支持按全院、科室和医生分类维护常用的医嘱。全院，所有全院都可以进行调用。科室，各科室根据自身需求维护本部门常用的中草药协定处方，本科室调用。医生，医生可以根据自己的临床经验和患者需求维护，个人调用。 <p>（二）医疗医嘱项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持医疗医嘱的新增、修改、停用、费用对照维护。 2、还支持医嘱性质、使用范围和执行科室等医嘱相关属性维护。 <p>（三）协定处方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持中草药协定处方维护供中草药处方的新增、修改和删除等操作功能。 2、支持全院、科室和医生三种管理方式，全院，所有医生都可以进行处方调用。科室，各科室根据需求维护，本科室调用。医生，医生可以根据自己需求维护，医生个人调用。 3、实现了修改和删除等操作进行严格的权限控制。只有具备相应权限的用户才能进行修改和删除操作。 <p>（四）互斥医嘱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对互斥的医嘱和互斥检验进行新增、修改、删除等功能。互斥医嘱，在医生下达对应互斥的医嘱是系统会给出对应提示。 <p>（五）菜单维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持患者功能菜单灵活可配置。实现了菜单动态调整，医院可以根据科室的需求添加或删除功能以及自定义菜单的名称、展现样式，满足现个性化需求。 2、支持三方扩展，直接调用三方页面无需开发。 <p>（六）词条维护</p>
--	--	--	---

			<p>1、支持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> <p>(七) 医嘱菜单维护</p> <p>1、支持用户自定义设置医嘱单显示颜色配置，通过根据医嘱状态设置字体、行背景、状态列显示颜色。</p> <p>(八) 病历借阅审核</p> <p>1、支持电子病历权限分级访问控制，可通过授权机制临时授权并限制访问时间。</p> <p>2、支持无权限查看病历需向上级医生申请授权，审核通过后才能够查看。</p>
9	住院护士工作站(含住院护理电子病历)	1项	<p>服务业</p> <p>一、患者管理</p> <p>(一) 图标标识患者情况</p> <p>通过形象的图标标识来体现床位的使用情况、病人状态等，可方便地浏览病住院病人基本情况；病人(新入院、待审核或者执行医嘱、病重、病危、手术、过敏、临床路径、贫困标记、发热、借床、欠费、护理等级、收费种类、护理饮食)状态。</p> <p>(二) 入科安床</p> <p>支持无床病人查看，可快捷的完成患者入科床位安排。</p> <p>(三) 患者统计</p> <p>可以按床位使用状态、护理等级、病情情况、新生儿快速筛选显示病人及统计总数。</p> <p>二、医嘱管理</p> <p>(一) 医嘱审核</p> <p>自动接收医生站下达医嘱信息，对各类长期、临时医嘱进行审核、退回医生和预停医嘱审核。</p> <p>(二) 医嘱执行</p> <p>支持对“已审核医嘱进行执行”和“预停医嘱停嘱”操作，支持医嘱去关联“物资”和“物价”，执行时自动收费和扣物资。</p> <p>(三) 撤销医嘱审核</p> <p>支持“已审核或者预停已审核医嘱进行撤销审核”操作。</p> <p>(四) 撤销医嘱执行</p> <p>支持已执行医嘱撤销执行、对已停嘱医嘱撤销停嘱和已发药申请退药。</p> <p>(五) 医嘱执行签字</p> <p>支持执行计划进行“单人”和“多人批量”签字。</p> <p>(六) 医嘱单打印</p> <p>支持对医嘱单的“打印”和“续打”功能。</p> <p>(七) 医嘱执行单打印</p>

			<p>支持瓶贴、输液单、口服单、注射单、治疗单、护理处置单等打印，提供打印状态并支持续打的功能。</p> <p>（八）医嘱费用核对</p> <p>▲支持医嘱与费用信息核对，可快捷的对比医嘱执行次数和收费次数，如果存在多收费用、漏收费用、多扣物资和漏扣物资情况，可以对医嘱直接进行费用补录、退费、补物资和退物资。</p> <p>（九）申请单拒签处理</p> <p>支持和 LIS 闭环管理，对退回的样本做处理，重新采集或者直接不做此项目。</p> <p>三、文书管理</p> <p>（一）文书书写</p> <p>支持对护理记录、住院患者评估、待产记录以其它文书的书写。</p> <p>支持文书内容支持信息引用（包括医嘱、检验结果、检查结果、生命体征、护理计划和评估结果）、输入项验证、电子签名、词条模板管理等功能。</p> <p>（二）信息共享</p> <p>支持查看病人的基本信息、医生书写的电子病历、检查检验信息、医嘱信息等共享服务。</p> <p>四、费用管理</p> <p>（一）病区记账</p> <p>支持单人和多人记账。</p> <p>（二）病人退费</p> <p>支持对患者已记账费用进行退费。</p> <p>（三）欠费病人查询</p> <p>支持对欠费患者查询并打印欠费催款单。</p> <p>（四）病人费用查询</p> <p>支持查询患者费用，包括按发票费用类型分类统计，药品明细，预交金等，并支持打印费用汇总单和结账清单。</p> <p>（五）日清单打印</p> <p>支持查询和打印患者日清单明细。</p> <p>五、处方管理</p> <p>（一）处方划价申请</p> <p>支持通过处方划价方式去申请患者药品。</p> <p>（二）退药申请</p> <p>支持患者对“可退药品”申请退药。</p> <p>（三）退药确认</p> <p>支持对病区退药的西药药品申请，统一确认提交到药房，让药房可以退药确</p>
--	--	--	---

			<p>认。</p> <p>六、护理管理</p> <p>（一）护理费用</p> <p>支持去维护“护理组合项目”，通过调用或者建立临时、长期护理项目，执行和撤销执行护理项目。</p> <p>（二）护理信息</p> <p>支持对病人护理信息进行维护（包括住院医师、责任护士、护理等级、过敏药物和病情状况等）。</p> <p>（三）体温管理</p> <p>支持电子体温单管理，支持“单人”和“多人”体温数据录入，并生成符合医院要求体温单（样式可动态维护）。</p> <p>七、领药管理</p> <p>（一）西药领药单</p> <p>支持按“病区”和“个人”打印西药领药单，去药房可以按“领药单号”取药。</p> <p>（二）中药领药单</p> <p>支持按“病区”和“个人”打印中药领药单，去药房取药。</p> <p>（三）蒙药领药单</p> <p>支持按“病区”和“个人”打印蒙药领药单，去药房取药。</p> <p>八、入科管理</p> <p>（一）入科事件维护</p> <p>支持维护“入科需完成事项”，主要包括三种类型 1）体温单 2）文书 3）自定义。</p> <p>（二）入科流程维护</p> <p>支持按“病区”维护入科需要完成的所有事项。</p> <p>（三）入科管理</p> <p>支持“手动”和“自动完成”入科事项和入科流程，如果有遗漏入科事项或者入科流程，系统主动定时推送信息提示。</p> <p>九、护理计划</p> <p>（一）护理计划维护</p> <p>支持按“病区”维护护理计划，内容包括护理诊断、相关因素、护理目标和护理措施，支持“导入/导出”护理计划。</p> <p>（二）护理计划执行</p> <p>支持按患者病情情况，添加对应的护理计划，可执行计划、完成计划并评价护理效果。</p>
--	--	--	--

			<p>支持打印“护理计划执行记录”。</p> <p>十、交接班管理</p> <p>（一）病区指标项管理</p> <p>支持对按“病区”去维护交接班需统计的相关指标。</p> <p>（二）交班患者分组设置</p> <p>支持按患者病情情况（包括：护理等级、病重病危或者新入院等）进行分组设置。</p> <p>（三）交接班管理</p> <p>▲支持按病区维护交接班指标项，交接班时自动统计交接班指标项（例如：现有人数、转入人数和病重人数等），支持按患者情况分组，支持快速导入上一次交接班内容，方便护士快速完成交接班内容书写。</p> <p>十一、出入管理</p> <p>（一）病区出入管理</p> <p>支持对转科进行“转科确认安床”和“转科撤销”，对出院患者可以“撤销出院”。</p> <p>（二）出院登记</p> <p>已执行出院医嘱患者，核对好医嘱和费用患者，进行出院登记，登记好后就可以到出院管理处结算出院。</p>
10	住院病案信息管理系统	1项	<p>服务业</p> <p>一、病案管理</p> <p>（一）首页录入</p> <p>支持首页录入、临床数据自动提取和手动更新、手动包含：全部信息更新、基础数据更新、诊断数据更新、手术信息更新、费用信息更新。首页信息分类展示和附页信息；对首页填写草稿暂存功能、首页逻辑质控违规项展示、项目严重程度分级；支持住院病案首页附页打印。</p> <p>▲支持质控规则数据校验及明细项展示，并可快速定位到违规项。</p> <p>（二）病案回收</p> <p>病案回收管理，表格展示住院病人信息，可查看住院相关信息及回收相关信息；支持条件过滤查询患者信息、电子化扫描及数据录入检索、可进行批量回收、取消回收操作。</p> <p>（三）首页质控</p> <p>支持病案室首页质控审核、审核可对首页进行编辑编码或驳回操作、并生成整改驳回记录、支持撤销审核和查询撤记录。</p> <p>质控审核以机器+人工方式确保填写质量、同时可对首页填写数据质量进行评分，可查看得分与减分项。</p> <p>（四）病案入库</p>

			<p>支持病案入库上架操作，批量入库、批量取消入库、支持入库位置录入或字典设置选择、可对入库状态查询，通过对已入库或入库时间条件查询。</p> <p>（五）病案封存</p> <p>提供对病历的封存记录、实现对病历封存操作、对已封存病历记录，可检索封存操作、封存时间。</p> <p>二、病案借阅</p> <p>（一）借阅申请</p> <p>提供对病历借阅申请、审核、确认、归还电子流程化管理；支持病历批量发起借阅申请、借阅申请理由填写、归还日期、借阅天数、同时可查询已发起申请借阅记录、并查看审核状态并记录借阅记录日志。</p> <p>（二）审核借阅</p> <p>提供对医生或科研人员病历借阅申请进行审核、可看借阅申请理由、申请人、可对借阅审核通过或未通过。</p> <p>（三）借阅确认</p> <p>病案室对借阅已审核病历进行确认，对发起借阅进行病历准备确认，并记录相关确认记录信息。</p> <p>（四）病案归还</p> <p>查询已借阅记录提供检索已归还病历进行归还操作确认。</p> <p>三、病案归档</p> <p>（一）病案归档</p> <p>支持作业自动归档、手动归档、手动取消归档操作、记录归档操作状态和撤档日志。</p> <p>（二）撤档查询</p> <p>对病案撤档日志查询、可通过操作人员、撤档信息检索、展示撤档理由及撤档日期。</p> <p>四、病案复印</p> <p>（一）复印申请</p> <p>支持病案复印申请、申请身份证读卡查询、复印申请填写必要基本信息、病案用途、委托关系、复印类型、委托原因、复印内容、复印份数、金额、附件关键信息记录、可对已申请进行撤销、修改、查看并打印申请复印单。可对申请记录进行检索以及申请后审核状态查看、提供导出申请明细。</p> <p>（二）复印审核</p> <p>支持查看待审核与已审核记录、复印申请单查看详情。</p> <p>五、工作日报</p> <p>（一）病区日报</p>
--	--	--	---

			<p>支持自动按病区、科室生成日报数据包含开放病床数、原有人数、入院人数、转入人数、出院人数、转出人数、留院人数、病危人数、抢救人数、手术人数、死亡人数、分娩人数、婴儿数、监护人数、病重人数、治愈人数、好转人数、未愈人数、其他人数、出院病人入院天数汇总统计，提供了通过日报数据统计生成病案日常使用的工作报表，支持人工修改完善日报数据。</p> <p>（二）门诊日报</p> <p>门诊日报记录统计包含门诊人次、急诊人次、诊疗人次总计、急诊死亡人次、观察床位数，可通过时间范围查询和门诊科室查询记录。支持打印或导出功能、支持新增日报、修改日报数据删除操作。</p> <p>六、病案查询</p> <p>（一）跟踪查询</p> <p>通过记录病案流通(回收、入库、审核、借阅、归还等)环节信息生成病案时间轴，实现病案档案的精确定位。</p> <p>支持病案修改记录查询，可对病案每次修改前的内容，修改后的内容，修改人，修改操作电脑进行追溯。</p> <p>支持病历借阅记录信息查看。</p> <p>（二）首页查询</p> <p>支持基础条件查询和高级查询功能、基础查询满足病历号、出院日期、姓名、出入院科室、病案类型查询。</p> <p>高级查询支持查询方案保存删除、根据首页项目可按照逻辑条件精准查询支持逻辑运算符支持相等、不相等、大于、大于等于、小于、小于等于、模糊、不模糊；条件值可以录入框和数据字典范围检索；同时条件项目可按照分组与组之间运算支持并且满足更复杂的查询。</p> <p>对查询表格可以定义显示或隐藏、排序顺序、对数据支持导出功能。</p> <p>（三）病案催收</p> <p>支持查询以病区出院人数，对已提交、未提交、已回收、未回收、超期病历进行汇总；可按照汇总详情查看出院明细数据，同时支持催收明细查询打印导出功能。</p> <p>（四）病历查询</p> <p>提供电子病历检索，实现患者历史门诊、住院就诊记录的病历信息共享，可以查看历史病历信息、医嘱信息、处方信息、检查检验报告、病案等病历信息。</p> <p>七、统计上报</p> <p>（一）绩考质量</p> <p>支持按照《全国公立医院绩效考核与医疗质量管理住院病案首页采集系统对</p>
--	--	--	--

			<p>接接口标准》、《TCMMS-公立三级与二级中医院病案首页数据采集接口》生成 CSV 文件可导出、并可按照中医、西医(HQMS)接口生成标准格式。</p> <p>(二) 卫统上报</p> <p>支持国家/省级《卫生统计网络直报系统》数据接口上报生成导出 CSV 或 DBF 格式文件,支持卫统 4-1 西医、4-2 中医、卫统附页(省级要求)、医保出院病人调查表。</p> <p>(三) 出入科统计</p> <p>作业自动生成患者出入科数据并进行汇总、涵盖统计指标有原有人数、入科人数、转入人数、出科人数、转出人数、留院人数、使用床日数。</p> <p>支持通过时间范围、科室、医生条件检索入科明细、出科明细、留院明细并提供导出、打印功能。</p> <p>八、病案统计</p> <p>(一) 回收统计</p> <p>支持按照出院日期、科室名称进行回收统计打印或导出。统计指标包含出院例数、应回收例数、实回收例数、审核录入例数、未审核录入例数、二日归档例数至七日归档例数、二日归档率至七日归档率及逾期例数的统计。</p> <p>(二) 归档统计</p> <p>支持出院日期、回收日期、归档天数检索出院患者病历归档逾期天数。</p> <p>(三) 医师工作量统计</p> <p>支持医师工作量统计分析病历质量、患者治愈、费用占比,包含出院总数、三日确认例数、治愈例数、好转例数、未愈例数、死亡例数、甲级病历例数、乙级病历例数、出院者占总床日、住院总费用指标。</p>
11	门诊药房管理系统	1 项	<p>服务业</p> <p>一、门诊处方管理</p> <p>(一) 门诊处方划价</p> <p>1. 支持为门急诊患者进行门诊处方划价,并生成门诊电子处方。</p> <p>▲2. 支持精麻处方划价必须填写患者本人身份证号或代办人姓名及其身份证号。</p> <p>3. 支持引用处方模板划价。</p> <p>▲4. 支持跨药房划价,即可在划价页面录入不同药房的药品,保存时根据发药药房不同,生成不同的处方。</p> <p>5. 支持划价不限制录入药品品种数,但保存时按照 1 张处方里西药、中成药最多不超过 5 种进行分方。</p> <p>6. 支持划价不限制录入药品种类,但保存时按药品种类(西药、中成药)和毒麻属性自动分方。</p> <p>7. 支持划价成功手动打印或自动打印处方功能。</p>

			<p>(二) 门诊处方维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持修改未收费处方功能，可新增、修改、删除药品。 2. 支持删除未收费处方功能。 <p>(三) 门诊处方配药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持门诊处方配药功能。 2. 支持自动刷新未配药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。 3. 支持未配药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。 4. 支持未配药处方列表根据处方种类的不同显示不同背景色，普通处方为白色，精麻处方为淡红色，儿科处方为淡绿色，急诊处方为淡黄色。 <p>(四) 门诊处方发药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持批量勾选多张处方发药。 2. 支持自动刷新未发药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。 3. 支持发药窗口设置，按发药窗口过滤处方；支持未发药处方窗口重新分配。 ▲4. 支持未发药处方列表根据处方种类的不同显示不同背景色，普通处方为白色，精麻处方为淡红色，儿科处方为淡绿色，急诊处方为淡黄色。 5. 支持未发药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。 6. 支持患者病历查看功能。 7. 支持发药时校验药品单价与收费单价是否相等，不相等不允许发药。 8. 支持绿色通道患者处方先发药后收费功能；支持留观患者记账发药功能。 9. 支持门诊处方、口服单、输液瓶贴打印功能。 <p>(五) 门诊处方退药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持门诊处方部分退药功能，部分退药可退个别药品，也可修改退药数量。 2. 支持门诊处方先申退，后退药功能。 3. 支持已发药处方列表根据处方种类的不同显示不同背景色，普通处方为白色，精麻处方为淡红色，儿科处方为淡绿色，急诊处方为淡黄色。 4. 支持留观患者处方退药功能。 5. 支持查询已退药处方功能。 6. 支持已退药处方可取消退药功能。 <p>(六) 门诊处方送药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持门诊处方配送登记功能，可填写收药人姓名、联系电话和地址。 2. 支持勾选多个患者多张处方进行配送登记。 3. 支持查询已配送登记信息。 4. 支持撤销配送登记功能。
--	--	--	--

			<p>二、采购管理</p> <p>(一) 药品采购需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品采购需求制定的功能。 2. 支持多种参考方式辅助快速制单。 3. 支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。 4. 支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号 5. 实现对采购需求新增、修改、删除操作。 6. 支持上级审核计划的功能。 7. 支持通过筛选条件筛选已提交的数据。 8. 支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。 <p>三、库存管理</p> <p>(一) 药品入库</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。 2. 支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。 3. 支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。 4. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。 5. 支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。 6. 支持新增入库全键盘操作。 7. 支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。 8. 支持根据参数配置二级库是否能新增入库。 9. 支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。 10. 提供导出和打印功能。 11. 支持新增、修改、删除等操作。 <p>(二) 药品退库申请</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。 2. 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。 3. 支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。 4. 支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。 <p>(三) 药品领用申请</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。 2. 支持院内和院外两种领用方式。 3. 支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。 4. 支持多种参考方式辅助快速制单。 5. 支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。 6. 支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。
--	--	--	--

			<p>7. 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。</p> <p>8. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>9. 支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。</p> <p>10. 提供导出和打印功能</p> <p>11. 提供可查看申请数据是否已经出库的功能。</p> <p>（四）药品批次管理</p> <p>1. 提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。</p> <p>2. 支持人工开关药品批次使用状态。</p> <p>3. 提供新增批次的功能。</p> <p>4. 提供导出的功能</p> <p>5. 支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。</p> <p>6. 支持停用某个批次部分库位数量。</p> <p>7. 支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。</p> <p>8. 实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。</p> <p>9. 支持单个或批量按规格进行拆零。</p> <p>10. 提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。</p> <p>11. 支持对过期药品批次自动停用。</p> <p>（五）药品增损</p> <p>1. 提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。</p> <p>2. 支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。</p> <p>3. 支持自定义配置增损原因。</p> <p>4. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5. 提供打印和导出的功能。</p> <p>6. 支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>（六）药品盘点</p> <p>1. 提供盘点核算,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、消耗情况等的功能；</p> <p>2. 支持按盘点方案自定义盘点。</p> <p>3. 提供盘点方案维护的功能。</p> <p>4. 提供药品盘点表打印的功能。</p> <p>5. 实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。</p> <p>6. 实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据，主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。</p> <p>7. 实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个药品从上次盘</p>
--	--	--	---

			<p>点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。</p> <p>8. 提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。</p> <p>（七）药品台账</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持药品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。 2. 提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。 3. 支持药品对账功能，核对药品台账会计账与实物账，可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析药品台账库存与程序库存的问题。 4. 支持一键平账生成调整数据。 5. 支持自动月结，自动生成进销存相关数据。 6. 提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（西药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。 7. 提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。 <p>四、失效预警</p> <p>（一）药品效期预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。 2. 支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）药品查询。 3. 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。 4. 支持导出功能。 <p>（二）药品高低储设置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品库存上下限数量设置的功能。 2. 支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。 3. 提供手动录入上下限数量的功能。 4. 提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。 <p>（三）药品高低储预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。 2. 支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。 3. 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。 <p>五、查询统计</p>
--	--	--	--

			<p>(一) 门诊处方查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持发药药房、开单科室、处方状态、处方种类等条件查询门诊处方。 2. 支持按药品汇总所勾选处方的药品数量和金额。 3. 支持补打门诊处方、口服单、退药单和输液瓶贴。 <p>(二) 门诊处方统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持统计门诊处方张数、药品金额、精麻处方张数等。 2. 支持按药房、处方医师、开单科室、处方状态、药品种类等条件统计。 3. 支持按处方类型、处方种类、开单科室和处方医师等分类汇总统计数据。 <p>(三) 特殊药品使用</p> <p>支持门诊毒麻精药品发药、退药记录查询。</p> <p>(四) 患者用药记录</p> <p>支持门诊患者用药记录查询。</p> <p>(五) 药品效期查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品效期查询的功能。 2. 支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。 3. 提供导出的功能。 <p>(六) 药品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位库存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。 3. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 4. 支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。 <p>(七) 药品进销存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位药品进销存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。 3. 支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。 4. 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。 5. 提供导出和打印的功能。 6. 支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。 <p>(八) 药品入库明细查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品入库数据查询的功能。 2. 支持按时间范围查询入库数据。 3. 支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。
--	--	--	--

			<p>4. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。</p> <p>5. 提供打印和导出的功能。</p> <p>（九）药品消耗统计</p> <p>1. 提供查询当前库位药品消耗数据的功能。</p> <p>2. 支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。</p> <p>3. 支持按品规和产品两种统计方式统计。</p> <p>4. 提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。</p> <p>5. 提供导出和打印功能。</p> <p>六、系统维护</p> <p>（一）药房窗口管理</p> <p>1. 支持药房窗口新增、修改和删除。</p> <p>2. 支持药房窗口可分配处方的收费种类和处方种类。</p> <p>（二）处方模板维护</p> <p>支持处方模板新增、修改和删除。</p> <p>（三）药品期初管理</p> <p>1. 提供药品期初库存数据维护的功能。</p> <p>2. 提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。（只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0）</p> <p>3. 支持对期初信息新增、修改、删除操作。</p> <p>4. 支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5. 提供对已完成的期初数据导出的功能。</p> <p>6. 支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。</p> <p>（四）药品预减管理</p> <p>1. 提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。</p> <p>2. 支持批量或单条手动删除预减数据。</p> <p>3. 支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。</p> <p>4. 支持对已经生成的预减数据进行筛选。</p> <p>5. 实现电子处方生效即占用库存。</p>
12	住院药房管理系统	1项	<p>服务业</p> <p>一、住院处方管理</p> <p>（一）住院处方划价</p> <p>1. 支持住院患者处方划价功能。</p> <p>2. 支持住院患者处方划价并发药和记账功能。</p> <p>3. 支持新生儿处方划价功能。</p>

			<p>4. 支持毒麻精药品处方划价必须填写身份证号或代办人姓名和身份证号。</p> <p>5. 支持住院处方划价引用处方模板。</p> <p>6. 支持划价录入可减免药品时选择是否减免。</p> <p>7. 支持一次划多个药房的药品，保存时按药房自动分方。</p> <p>8. 支持一次划超过 5 种药品，保存时按 5 种为一张处方进行分方。</p> <p>9. 支持同时划普通药品和毒麻精药品，保存时将普通药品、毒麻精药品自动分开成方。</p> <p>10. 支持划价成功自动打印或手动打印处方的功能。</p> <p>11. 支持不同处方种类，打印格式不同。</p> <p>（二）住院处方维护</p> <p>1. 支持住院处方维护功能，可修改或删除处方。</p> <p>2. 支持修改处方时，增加或删除药品明细，修改药品数量。</p> <p>3. 支持补打处方。</p> <p>（三）住院处方发药</p> <p>1. 支持住院患者处方发药功能，可勾选多张处方进行发药。</p> <p>2. 支持勾选多张处方汇总药品数量和金额。</p> <p>3. 支持在处方详情中显示患者生命体征，包括体温、呼吸、脉搏、血压等。支持在处方详情中显示患者过敏信息。</p> <p>4. 支持查阅患者病历。</p> <p>5. 支持处方审核。</p> <p>6. 支持处方打印；支持用法单打印。</p> <p>（四）住院医嘱发药</p> <p>1. 支持查询领药单并发药。</p> <p>2. 支持单个患者发药。</p> <p>3. 支持普通药品和毒麻精药品分开发药。</p> <p>4. 支持按药品汇总待发药数据；支持按患者汇总待发药数据。</p> <p>5. 支持住院药品汇总单、住院药品明细单打印。</p> <p>（五）住院患者退药</p> <p>1. 支持住院患者药品申退。</p> <p>2. 支持住院患者药品直接退药并退账。</p> <p>3. 支持护士撤销医嘱后快速跳转申退页面。</p> <p>（六）住院处方退药</p> <p>1. 支持住院处方退药申请审核。</p> <p>2. 支持住院处方退药申请取消。</p> <p>（七）退药申请管理</p>
--	--	--	--

			<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持批量提交病区申退药品，生成退药单并可打印。 2. 支持撤销提交。 <p>（八）退药申请审核</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持退药单审核退药并退账。 2. 支持审核单个患者退药申请。 <p>二、采购管理</p> <p>（一）药品采购需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品采购需求制定的功能。 2. 支持多种参考方式辅助快速制单。 3. 支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。 4. 支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号 5. 实现对采购需求新增、修改、删除操作。 6. 支持上级审核计划的功能。 7. 支持通过筛选条件筛选已提交的数据。 8. 支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。 <p>三、库存管理</p> <p>（一）药品入库</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。 2. 支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。 3. 支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。 4. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。 5. 支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。 6. 支持新增入库全键盘操作。 7. 支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。 8. 支持根据参数配置二级库是否能新增入库。 9. 支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。 10. 提供导出和打印功能。 11. 支持新增、修改、删除等操作。 <p>（二）药品退库申请</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。 2. 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。 3. 支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。 4. 支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。 <p>（三）药品领用申请</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。
--	--	--	---

			<ol style="list-style-type: none"> 2. 支持院内和院外两种领用方式。 3. 支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。 4. 支持多种参考方式辅助快速制单。 5. 支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。 6. 支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。 7. 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。 8. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。 9. 支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。 10. 提供导出和打印功能 11. 提供可查看申请数据是否已经出库的功能。 <p>（四）药品批次管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。 2. 支持人工开关药品批次使用状态。 3. 提供新增批次的功能。 4. 提供导出的功能 5. 支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。 6. 支持停用某个批次部分库位数量。 7. 支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。 8. 实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。 9. 支持单个或批量按规格进行拆零。 10. 提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。 11. 支持对过期药品批次自动停用。 <p>（五）药品增损</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。 2. 支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。 3. 支持自定义配置增损原因。 4. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。 5. 提供打印和导出的功能。 6. 支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。 <p>（六）药品盘点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供盘点核算,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、消耗情况等的功能； 2. 支持按盘点方案自定义盘点。 3. 提供盘点方案维护的功能。 4. 提供药品盘点表打印的功能。
--	--	--	---

			<p>5. 实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。</p> <p>6. 实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据，主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。</p> <p>7. 实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。</p> <p>8. 提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。</p> <p>（七）药品台账</p> <p>1. 支持药品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。</p> <p>2. 提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。</p> <p>3. 支持药品对账功能，核对药品台账会计账与实物账，可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析药品台账库存与程序库存的问题。</p> <p>4. 支持一键平账生成调整数据。</p> <p>5. 支持自动月结，自动生成进销存相关数据。</p> <p>6. 提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（西药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。</p> <p>7. 提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。</p> <p>四、失效预警</p> <p>（一）药品效期预警</p> <p>1. 提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。</p> <p>2. 支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）药品查询。</p> <p>3. 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。</p> <p>4. 支持导出功能。</p> <p>（二）药品高低储设置</p> <p>1. 提供药品库存上下限数量设置的功能。</p> <p>2. 支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。</p> <p>3. 提供手动录入上下限数量的功能。</p> <p>4. 提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。</p> <p>（三）药品高低储预警</p>
--	--	--	--

			<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。 2. 支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。 3. 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。 <p>五、查询统计</p> <p>（一）住院处方查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询住院处方状态和详情。 2. 支持多选处方并汇总药品数量和金额。 <p>（二）住院处方统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按处方类型、处方种类、开单科室、处方医生等分类汇总处方数据。 2. 支持统计处方张数、处方金额，退药处方张数和金额，毒麻精处方张数和金额。 <p>（三）病区领退药记录</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持病区领药和退药记录查询。 <p>（四）特殊药品使用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持毒麻精药品领退药记录及领退药人信息查询。 2. 支持打印毒麻精药品使用专册登记表。 <p>（五）大输液使用统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持设置大输液药品判定规则，并统计大输液药品领用数量。 <p>（六）患者用药记录</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询住院患者药品领退记录。 <p>（七）药品效期查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品效期查询的功能。 2. 支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。 3. 提供导出的功能。 <p>（八）药品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位库存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。 3. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 4. 支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。 <p>（九）药品进销存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位药品进销存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。
--	--	--	---

			<p>3. 支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。</p> <p>4. 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。</p> <p>5. 提供导出和打印的功能。</p> <p>6. 支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。</p> <p>（十）药品入库明细查询</p> <p>1. 提供药品入库数据查询的功能。</p> <p>2. 支持按时间范围查询入库数据。</p> <p>3. 支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。</p> <p>4. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。</p> <p>5. 提供打印和导出的功能。</p> <p>（十一）药品消耗统计</p> <p>1. 提供查询当前库位药品消耗数据的功能。</p> <p>2. 支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。</p> <p>3. 支持按品规和产品两种统计方式统计。</p> <p>4. 提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。</p> <p>5. 提供导出和打印功能。</p> <p>六、系统维护</p> <p>（一）处方模板维护</p> <p>1. 支持处方模板新增、修改和删除。</p> <p>（二）药品期初管理</p> <p>1. 提供药品期初库存数据维护的功能。</p> <p>2. 提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。（只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0）</p> <p>3. 支持对期初信息新增、修改、删除操作。</p> <p>4. 支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5. 提供对已完成的期初数据导出的功能。</p> <p>6. 支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。</p> <p>（三）药品预减管理</p> <p>1. 提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。</p> <p>2. 支持批量或单条手动删除预减数据。</p> <p>3. 支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。</p> <p>4. 支持对已经生成的预减数据进行筛选。</p>
--	--	--	--

				5. 实现电子处方生效即占用库存。
13	中药房管理系统	1项	服务业	<p>一、门诊处方管理</p> <p>(一) 门诊处方划价</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持为门急诊患者进行门诊处方划价，并生成门诊电子处方。 2. 支持引用处方模板划价。 3. 支持跨药房划价，即可在划价页面录入不同药房的药品，保存时根据发药药房不同，生成不同的处方。 4. 支持划价成功手动打印或自动打印处方功能。 <p>(二) 门诊处方维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持修改未收费处方功能，可新增、修改、删除药品。 2. 支持删除未收费处方功能。 <p>(三) 门诊处方配药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持门诊处方配药功能。 2. 支持自动刷新未配药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。 3. 支持未配药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。 <p>(四) 门诊处方发药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持批量勾选多张处方发药。 2. 支持自动刷新未发药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。 3. 支持发药窗口设置，按发药窗口过滤处方；支持未发药处方窗口重新分配。 4. 支持未发药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。 5. 支持患者病历查看功能。 6. 支持发药时校验药品单价与收费单价是否相等，不相等不允许发药。 7. 支持绿色通道患者处方先发药后收费功能；支持留观患者记账发药功能。 8. 支持门诊处方、口服单、输液瓶贴打印功能。 <p>(五) 门诊处方退药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持门诊处方退药功能。 2. 支持门诊处方先申退，后退药功能。 3. 支持留观患者处方退药功能。 4. 支持查询已退药处方功能。 5. 支持已退药处方可取消退药功能。 <p>(六) 门诊处方送药</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持门诊处方配送登记功能，可填写收药人姓名、联系电话和地址。 2. 支持勾选多个患者多张处方进行配送登记。

			<p>3. 支持查询已配送登记信息。</p> <p>4. 支持撤销配送登记功能。</p> <p>二、住院处方管理</p> <p>（一）住院处方划价</p> <p>1. 支持住院患者处方划价功能。</p> <p>2. 支持住院患者处方划价并发药和记账功能。</p> <p>3. 支持住院处方划价引用处方模板。</p> <p>4. 支持划价录入可减免药品时选择是否减免。</p> <p>5. 支持一次划多个药房的药品，保存时按药房自动分方。</p> <p>6. 支持划价成功自动打印或手动打印处方的功能。</p> <p>7. 支持不同处方种类，打印格式不同。</p> <p>（二）住院处方维护</p> <p>1. 支持住院处方维护功能，可修改或删除处方。</p> <p>2. 支持修改处方时，增加或删除药品明细，修改药品数量。</p> <p>3. 支持补打处方。</p> <p>（三）住院处方发药</p> <p>1. 支持住院患者处方发药功能，可勾选多张处方进行发药。</p> <p>2. 支持勾选多张处方汇总药品数量和金额。</p> <p>3. 支持在处方详情中显示患者生命体征，包括体温、呼吸、脉搏、血压等。</p> <p>支持在处方详情中显示患者过敏信息。</p> <p>4. 支持查阅患者病历。</p> <p>5. 支持处方审核。</p> <p>6. 支持处方打印；支持用法单打印。</p> <p>（四）住院患者退药</p> <p>1. 支持住院患者药品申退。</p> <p>2. 支持住院患者药品直接退药并退账。</p> <p>3. 支持护士撤销医嘱后快速跳转申退页面。</p> <p>住院处方退药</p> <p>3. 支持住院处方退药申请审核。</p> <p>4. 支持住院处方退药申请取消。</p> <p>三、采购管理</p> <p>（一）药品采购需求</p> <p>1. 提供药品采购需求制定的功能。</p> <p>2. 支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>3. 支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。</p>
--	--	--	--

			<p>4. 支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号</p> <p>5. 实现对采购需求新增、修改、删除操作。</p> <p>6. 支持上级审核计划的功能。</p> <p>7. 支持通过筛选条件筛选已提交的数据。</p> <p>8. 支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>四、库存管理</p> <p>（一）药品入库</p> <p>1. 提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。</p> <p>2. 支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。</p> <p>3. 支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>4. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5. 支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。</p> <p>6. 支持新增入库全键盘操作。</p> <p>7. 支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。</p> <p>8. 支持根据参数配置二级库是否能新增入库。</p> <p>9. 支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。</p> <p>10. 提供导出和打印功能。</p> <p>11. 支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（二）药品退库申请</p> <p>1. 提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。</p> <p>2. 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。</p> <p>3. 支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4. 支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（三）药品领用申请</p> <p>1. 提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。</p> <p>2. 支持院内和院外两种领用方式。</p> <p>3. 支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。</p> <p>4. 支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>5. 支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。</p> <p>6. 支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。</p> <p>7. 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。</p> <p>8. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>9. 支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。</p> <p>10. 提供导出和打印功能</p> <p>11. 提供可查看申请数据是否已经出库的功能。</p>
--	--	--	--

			<p>(四) 药品批次管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。 2. 支持人工开关药品批次使用状态。 3. 提供新增批次的功能。 4. 提供导出的功能 5. 支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。 6. 支持停用某个批次部分库位数量。 7. 支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。 8. 实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。 9. 支持单个或批量按规格进行拆零。 10. 提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。 11. 支持对过期药品批次自动停用。 <p>(五) 药品增损</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供新增药品报增报损；查询历史报增报增数据的功能。 2. 支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。 3. 支持自定义配置增损原因。 4. 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。 5. 提供打印和导出的功能。 6. 支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。 <p>(六) 药品盘点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供盘点核算,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、消耗情况等的功能; 2. 支持按盘点方案自定义盘点。 3. 提供盘点方案维护的功能。 4. 提供药品盘点表打印的功能。 5. 实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。 6. 实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据,主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。 7. 实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据,主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。 8. 提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。 <p>(六) 药品台账</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持药品台账管理,可每月自动生成台账,可查询任意会计期间药品的进
--	--	--	---

			<p>销存汇总与明细数据的功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。 3. 支持药品对账功能，核对药品台账会计账与实物账，可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析药品台账库存与程序库存的问题。 4. 支持一键平账生成调整数据。 5. 支持自动月结，自动生成进销存相关数据。 6. 提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（西药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。 7. 提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。 <p>五、失效预警</p> <p>（一）药品效期预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。 2. 支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）药品查询。 3. 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。 4. 支持导出功能。 <p>（二）药品高低储设置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品库存上下限数量设置的功能。 2. 支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。 3. 提供手动录入上下限数量的功能。 4. 提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。 <p>（三）药品高低储预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。 2. 支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。 3. 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。 <p>六、查询统计</p> <p>（一）住院处方查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查询住院处方状态和详情。 2. 支持多选处方并汇总药品数量和金额。 <p>（二）住院处方统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按处方类型、处方种类、开单科室、处方医生等分类汇总处方数据。
--	--	--	--

			<p>2. 支持统计处方张数、处方金额，退药处方张数和金额，毒麻精处方张数和金额。</p> <p>（三）药品效期查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品效期查询的功能。 2. 支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。 3. 提供导出的功能。 <p>（四）药品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位库存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。 3. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 4. 支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。 <p>（五）药品进销存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位药品进销存数据的功能。 2. 支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。 3. 支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。 4. 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。 5. 提供导出和打印的功能。 6. 支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。 <p>（六）药品入库明细查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品入库数据查询的功能。 2. 支持按时间范围查询入库数据。 3. 支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。 4. 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。 5. 提供打印和导出的功能。 <p>（七）药品消耗统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供查询当前库位药品消耗数据的功能。 2. 支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。 3. 支持按品规和产品两种统计方式统计。 4. 提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。 5. 提供导出和打印功能。
--	--	--	---

			<p>七、系统维护</p> <p>(一) 药房窗口管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持药房窗口新增、修改和删除。 2. 支持药房窗口可分配处方的收费种类和处方种类。 <p>(二) 处方模板维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持处方模板新增、修改和删除。 <p>(三) 药品期初管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供药品期初库存数据维护的功能。 2. 提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。(只导入药品信息和批次信息, 期初数据默认为0) 3. 支持对期初信息新增、修改、删除操作。 4. 支持对已经维护完成的数据进行筛选。 5. 提供对已完成的期初数据导出的功能。 6. 支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。 <p>(四) 药品预减管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。 2. 支持批量或单条手动删除预减数据。 3. 支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。 4. 支持对已经生成的预减数据进行筛选。 5. 实现电子处方生效即占用库存。
14	西药库管理系统	1 项	<p>一、系统维护</p> <p>(一) 药品字典维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供药品信息维护的功能。 ▲2、实现药品信息分层维护与管理。包含品名层、品规层、生产企业层三层信息。 2、支持对药品信息新增、修改、停用、启用、删除操作。 3、支持药品品名编码、品规编码、药品编码自动生成。 ▲4、实现区域一体化统一管理。由中心机构统一维护药品信息, 成员机构同步信息。 5、实现由中心机构统一修改药品属性下发至各机构并生成相应版本信息。 6、支持制剂单位、最小发药单位、药库单位(最小包装单位)、以及各单位间的换算倍率维护。 7、支持临床信息维护。如:处方权; 取整方式、默认用次等信息。 8、支持用药限制维护。如: 用药途径、用药天数、限制收费种类、限制科室使用等信息。

			<p>9、支持药品比例信息维护的功能。分门诊和住院。</p> <p>10、支持采购属性信息维护。</p> <p>11、支持药品加成公式维护的功能。支持按单个药品、按某种入库方式、按价格体系三个维度维护。</p> <p>（二）厂商管理</p> <p>1、提供药品供应商和生产企业信息维护的功能。</p> <p>2、提供供应商、生产企业资质信息维护。</p> <p>3、支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。</p> <p>4、支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5、支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。</p> <p>6、支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。</p> <p>（三）药品期初管理</p> <p>1、提供药品期初库存数据维护的功能。</p> <p>2、提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。（只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0）</p> <p>3、支持对期初信息新增、修改、删除操作。</p> <p>4、支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5、提供对已完成的期初数据导出的功能。</p> <p>6、支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。</p> <p>（四）药品特殊参数</p> <p>1、提供药品出库顺序维护的功能。</p> <p>2、提供进价税率维护的功能。</p> <p>3、提供药品批次合并规则维护的功能。</p> <p>4、提供药品金额小数位数显示位数维护的功能。</p> <p>5、提供药品数量小数位数录入和显示维护的功能</p> <p>6、提供药品金额取舍方式维护的功能。</p> <p>（五）字典维护</p> <p>1、提供药品品种字典维护的功能。</p> <p>2、提供药品品种与药品分类和药品种类绑定的功能。用于新增药品字典时选择品种后自动带出药品种类和药品分类数据。</p> <p>3、实现品种编码自动生成的功能。</p> <p>4、支持对品种信息新增、修改、停用、启用、删除操作。</p> <p>5、支持对已经维护完成的品种数据筛选的功能。</p> <p>（六）药品预减管理</p> <p>1、提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。</p>
--	--	--	---

			<p>2、支持批量或单条手动删除预减数据。</p> <p>3、支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。</p> <p>4、支持对已经生成的预减数据进行筛选。</p> <p>5、实现电子处方生效即占用库存。</p> <p>（七）药品标识码管理</p> <p>1、提供对药品标识码数据维护的功能。</p> <p>2、列表数据来源于已经维护完成的药品信息。</p> <p>3、支持药品对标识码进行修改。</p> <p>4、支持对列表数据进行筛选。</p> <p>（八）药品养护品种设置</p> <p>1、提供重点药品和普通药品养护设置的功能。</p> <p>2、提供重点药品养护周期设置的功能。</p> <p>3、提供普通药品养护周期及养护批次设置的功能。</p> <p>4、支持批量添加养护的药品。</p> <p>二、采购管理</p> <p>（一）药品采购需求</p> <p>1、提供药品采购需求制定的功能。</p> <p>2、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>3、支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。</p> <p>4、支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号</p> <p>5、实现对采购需求新增、修改、删除操作。</p> <p>6、支持上级审核计划的功能。</p> <p>7、支持通过筛选条件筛选已提交的数据。</p> <p>8、支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>（二）药品采购计划</p> <p>1、提供药品采购计划制定的功能。</p> <p>2、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>3、支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。</p> <p>4、支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。</p> <p>5、实现对采购需求新增、修改、删除操作。</p> <p>6、支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。</p> <p>7、实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。</p> <p>8、支持制定采购计划时配送地址的录入。</p> <p>9、支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。</p> <p>10、支持上级审核计划的功能。</p>
--	--	--	---

			<p>11、支持通过筛选条件筛选已提交的数据。</p> <p>12、支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>13、支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台（需求对接采购平台才能实现）。</p> <p>（三）药品采购订单</p> <p>1、提供采购订单查询的功能。</p> <p>2、提供配送地址维护的功能。</p> <p>3、支持对未上传成功的数据手动上传（需对接采购平台）</p> <p>（四）药品结算付款</p> <p>1、提供对购货入库的药品付款结算的功能。</p> <p>2、支持对已结算完成的单号部分结算。</p> <p>3、支持结算同一个供应商的多笔入库单号同时结算。</p> <p>4、支持打印功能。</p> <p>三、库存管理</p> <p>（一）药品入库</p> <p>1、提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。</p> <p>2、支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。</p> <p>3、支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5、支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。</p> <p>6、支持新增入库全键盘操作。</p> <p>7、支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。</p> <p>8、支持根据参数配置二级库是否能新增入库。</p> <p>9、支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。</p> <p>10、提供导出和打印功能。</p> <p>11、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（二）药品出库</p> <p>1、提供药品新增出库、查询历史出库数据的功能。</p> <p>2、支持出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>3、支持院内和院外两种出库方式。</p> <p>4、支持联网和非联网两种出库类型。</p> <p>5、支持出库到院内库位种类跟当前库位一致的下级库位并且接收库位会生成一条入库记录。</p> <p>6、支持出库到个人。</p> <p>7、支持出库到虚拟库位。</p>
--	--	--	---

			<p>8、支持出库到其它机构及库位。</p> <p>9、提供原单出库（按入库单）出库的功能。</p> <p>10、提供批量出库（将当前库位所有库存出库）的功能。</p> <p>11、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>12、支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。</p> <p>13、提供导出和打印功能。</p> <p>15、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（三）药品退货</p> <p>1、提供药品新增退货；查询历史退货数据的功能。</p> <p>2、支持将退货出库数据生成购货入库的负数据。</p> <p>3、提供原单退货（按入库单）出库的功能。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>5、支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。</p> <p>6、提供导出和打印的功能。</p> <p>7、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>8、支持退货出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>（四）药品退库申请</p> <p>1、提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。</p> <p>2、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。</p> <p>3、支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4、支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（五）药品退库</p> <p>1、提供上级库位直接帮下级库位申请退库的功能。</p> <p>2、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的下级库位退库。</p> <p>3、支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4、支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（六）药品领用申请</p> <p>1、提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。</p> <p>2、支持院内和院外两种领用方式。</p> <p>3、支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。</p> <p>4、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>5、支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。</p> <p>6、支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。</p> <p>7、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。</p>
--	--	--	--

			<p>8、支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>9、支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。</p> <p>10、提供导出和打印功能</p> <p>11、提供可查看申请数据是否已经出库的功能。</p> <p>（七）药品批次管理</p> <p>1、提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。</p> <p>2、支持人工开关药品批次使用状态。</p> <p>3、提供新增批次的功能。提供导出的功能</p> <p>4、支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。</p> <p>5、支持停用某个批次部分库位数量。</p> <p>支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。</p> <p>6、实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。</p> <p>7、支持单个或批量按规格进行拆零。</p> <p>8、提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。</p> <p>9、支持对过期药品批次自动停用。</p> <p>（八）药品增损</p> <p>1、提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。</p> <p>2、支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。</p> <p>3、支持自定义配置增损原因。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5、提供打印和导出的功能。</p> <p>6、支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>（九）药品调价</p> <p>1、提供新增药品调价；查询历史调价数据的功能。</p> <p>2、支持按品规和按批次合并规格两种类型进行调价。</p> <p>3、支持按全院和本库位两种调价范围进行调价。</p> <p>4、支持自定义配置调价原因。</p> <p>5、支持单个录入或批量选择药品进行调价。</p> <p>5、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>6、提供打印和导出的功能。</p> <p>（十）药品养护管理</p> <p>1、提供新增药品养护；查询历史养护数据的功能。</p> <p>2、提供重点药品养护和普通药品养护两种模式。</p> <p>3、支持养护时录入损坏情况、质量情况、处理结果信息。</p> <p>4、普通养护支持多个批次循环养护。（需要在药品养护品种设置菜单中设置）</p>
--	--	--	---

			<p>5、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>6、提供打印和导出的功能。</p> <p>（十一）药品盘点</p> <p>1、提供盘点核算,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、消耗情况等的功能；</p> <p>2、支持按盘点方案自定义盘点。</p> <p>3、提供盘点方案维护的功能。</p> <p>4、提供药品盘点表打印的功能。</p> <p>5、实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。</p> <p>6、实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据，主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。</p> <p>7、实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。</p> <p>8、提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。</p> <p>（十二）药品台账</p> <p>1、支持药品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。</p> <p>2、提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。</p> <p>3、支持药品对账功能，核对药品台账会计账与实物账，可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析药品台账库存与程序库存的问题。</p> <p>4、支持一键平账生成调整数据。</p> <p>5、支持自动月结，自动生成进销存相关数据。</p> <p>6、提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（西药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。</p> <p>7、提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。</p> <p>（十三）药品出库退回</p> <p>1、提供调外和调拨非联网出库药品退回申请的功能。</p> <p>2、提供导出和打印的功能。</p> <p>3、支持出库数量部分退回。</p> <p>四、失效管理</p> <p>（一）药品效期预警</p>
--	--	--	--

			<p>1、提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。</p> <p>2、支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）药品查询。</p> <p>3、支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。</p> <p>4、支持导出功能。</p> <p>（二）资质效期预警</p> <p>1、提供生产企业和供应商企业资质证书效期查询的功能。</p> <p>2、支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）的资质证书查询。</p> <p>（三）药品高低储设置</p> <p>1、提供药品库存上下限数量设置的功能。</p> <p>2、支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。</p> <p>3、提供手动录入上下限数量的功能。</p> <p>4、提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。</p> <p>（四）药品高低储预警</p> <p>1、提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。</p> <p>2、支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。</p> <p>3、支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。</p> <p>（五）药品注册证管理</p> <p>1、提供药品注册证信息录入及查询的功能。</p> <p>2、支持维护完成后自动同步到药品字典厂家数据中。</p> <p>3、支持产品名称、完善状态等条件筛选数据。</p> <p>4、支持换证记录的维护。</p> <p>5、支持注册证图片上传及效期录入。</p> <p>（六）注册证效期预警</p> <p>1、提供已录入完成注册证有效期查询并显示效期天数的功能。</p> <p>2、支持产品名称、效期状态等条件筛选数据。</p> <p>五、查询分析</p> <p>（一）药品效期查询</p> <p>1、提供药品效期查询的功能。</p> <p>2、支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。</p> <p>3、提供导出的功能。</p>
--	--	--	---

			<p>(二) 药品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询当前库位库存数据的功能。 2、支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。 3、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 4、支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。 <p>(三) 药品进销存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询当前库位药品进销存数据的功能。 2、支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。 3、支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。 4、支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。 5、提供导出和打印的功能。 6、支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。 <p>(四) 药品出库明细查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供药品出库数据查询的功能。 2、支持按时间范围查询。 3、支持按出库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出库数据。 4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出库数量。 5、提供打印和导出的功能。 <p>(五) 药品入库明细查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供药品入库数据查询的功能。 2、支持按时间范围查询入库数据。 3、支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。 4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。 5、提供打印和导出的功能。 <p>(六) 药品购售情况查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供按药品种类查询购入和销售金额。 2、提供按供应商+药品种类统计购入金额。 3、提供打印和导出功能。 4、支持按时间范围查询数据。 <p>(七) 药品价格监测表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供对比药品上次入库价格及生产企业和本次入库价格及生产企业以及价格涨幅查询的功能。
--	--	--	---

			<p>2、支持通过采购时间和药品名称查询检测数据。</p> <p>3、提供导出和打印的功能</p> <p>（八）药品出入库查询</p> <p>1、提供药品出入库数据查询的功能。</p> <p>2、支持按时间范围查询出入库数据。</p> <p>3、支持按出入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出入库数据。</p> <p>4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。</p> <p>5、支持打印和导出功能。</p> <p>（九）拆零记录查询</p> <p>1、提供从药品拆零开始到结束的销售数据查询的功能。</p> <p>2、提供打印和导出的功能。</p> <p>3、支持按药品名称、销售标记、起始时间查询记录数据。</p> <p>（十）药品领用查询</p> <p>1、提供药品领用记录数据查询的功能。</p> <p>2、提供按药品种类分组查询领用总数数量，同时支持查看具体明细数据。</p> <p>3、提供打印和导出功能。</p> <p>4、支持按时间范围、出库库位、申请机构、申请库位查询领用数据。</p> <p>（十一）药品字典查询</p> <p>1、提供药品基本信息查询功能。</p> <p>2、支持按品名、品规、产品三层查询药品基本信息。</p> <p>3、提供导出功能。</p> <p>4、支持按不同层提供不同的查询条件。</p> <p>（十二）药品调价明细</p> <p>1、提供药品调价历史数据查询的功能。</p> <p>2、支持按调价时间、药品名称、调价单号、调价类型、库位名称查询调价数据。</p> <p>3、支持统计某个时间范围内调价差额金额合计。</p> <p>4、提供打印和导出功能。</p> <p>（十三）毒麻精处方查询</p> <p>1、提供各个科室医生毒麻精药品处方张数及数量查询的功能。</p> <p>2、支持按机构、开单科室、时间范围、药品名称、开单医院查询处方数据。</p> <p>3、提供打印和导出功能</p> <p>六、统计分析</p>
--	--	--	---

				<p>(一) 供应商汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供按供应商分组查询购入金额和销售金额情况的功能。 2、支持查询药品购入或销售的明细数据。 3、支持按药品种类和购售情况两种统计方式统计数据。 4、支持按机构、库位、时间范围、供应商查询购售数据。 5、提供打印和导出的功能。 <p>(二) 药品双十排名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询全院消耗排名前十的药品以及每个药品使用排名前十医生的功能。 2、支持按金额和数据两种统计方式统计。 3、支持按时间范围、剂型、病人类型、药品种类等条件统计排名数据。 4、提供导出和打印功能。 <p>(三) 药品消耗统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询当前库位药品消耗数据的功能。 2、支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。 3、支持按品规和产品两种统计方式统计。 4、提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。 5、提供导出和打印功能。 <p>(四) 毒麻精处方统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供一年 12 个月各月毒麻精药品开单张数的功能。 2、支持按品规和产品两种统计方式。 3、支持按时间范围、药品名称查询数据。 4、提供导出和打印功能 <p>(五) 药品入库汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供通过按供应商+药品种类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。 2、支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询入库数据。 3、提供导出和打印功能。 <p>(六) 药品出库汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供通过按接收库位+药品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。 2、支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询出库数据。 3、提供导出和打印功能。
15	中药库管理系统	1 项	服务业	<p>一、系统维护</p> <p>(一) 药品字典维护</p>

			<p>1、提供药品信息维护的功能。</p> <p>2、实现药品信息分层维护与管理。包含品名层、品规层、生产企业层三层信息。</p> <p>2、支持对药品信息新增、修改、停用、启用、删除操作。</p> <p>3、支持药品品名编码、品规编码、药品编码自动生成。</p> <p>4、实现区域一体化统一管理。由中心机构统一维护药品信息，成员机构同步信息。</p> <p>5、实现由中心机构统一修改药品属性下发至各机构并生成相应版本信息。</p> <p>6、支持制剂单位、最小发药单位、药库单位（最小包装单位）、以及各单位间的换算倍率维护。</p> <p>7、支持临床信息维护。如：处方权；取整方式、默认用次等信息。</p> <p>8、支持用药限制维护。如：用药途径、用药天数、限制收费种类、限制科室使用等信息。</p> <p>9、支持药品比例信息维护的功能。分门诊和住院。</p> <p>10、支持采购属性信息维护。</p> <p>11、支持药品加成公式维护的功能。支持按单个药品、按某种入库方式、按价格体系三个维度维护。</p> <p>（二）厂商管理</p> <p>1、提供药品供应商和生产企业信息维护的功能。</p> <p>2、提供供应商、生产企业资质信息维护。</p> <p>3、支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。</p> <p>4、支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5、支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。</p> <p>6、支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。</p> <p>（三）药品期初管理</p> <p>1、提供药品期初库存数据维护的功能。</p> <p>2、提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。（只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0）</p> <p>3、支持对期初信息新增、修改、删除操作。</p> <p>4、支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5、提供对已完成的期初数据导出的功能。</p> <p>6、支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。</p> <p>（四）药品特殊参数</p> <p>1、提供药品出库顺序维护的功能。</p> <p>2、提供进价税率维护的功能。</p>
--	--	--	---

			<p>3、提供药品批次合并规则维护的功能。</p> <p>4、提供药品金额小数位数显示位数维护的功能。</p> <p>5、提供药品数量小数位数录入和显示维护的功能</p> <p>6、提供药品金额取舍方式维护的功能。</p> <p>（五）字典维护</p> <p>1、提供药品品种字典维护的功能。</p> <p>2、提供药品品种与药品分类和药品种类绑定的功能。用于新增药品字典时选择品种后自动带出药品种类和药品分类数据。</p> <p>3、实现品种编码自动生成的功能。</p> <p>4、支持对品种信息新增、修改、停用、启用、删除操作。</p> <p>5、支持对已经维护完成的品种数据筛选的功能。</p> <p>（六）药品预减管理</p> <p>1、提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。</p> <p>2、支持批量或单条手动删除预减数据。</p> <p>3、支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。</p> <p>4、支持对已经生成的预减数据进行筛选。</p> <p>5、实现电子处方生效即占用库存。</p> <p>（七）药品标识码管理</p> <p>1、提供对药品标识码数据维护的功能。</p> <p>2、列表数据来源于已经维护完成的药品信息。</p> <p>3、支持药品对标识码进行修改。</p> <p>4、支持对列表数据进行筛选。</p> <p>（八）药品养护品种设置</p> <p>1、提供重点药品和普通药品养护设置的功能。</p> <p>2、提供重点药品养护周期设置的功能。</p> <p>3、提供普通药品养护周期及养护批次设置的功能。</p> <p>4、支持批量添加养护的药品。</p> <p>二、采购管理</p> <p>（一）药品采购需求</p> <p>1、提供药品采购需求制定的功能。</p> <p>2、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>3、支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。</p> <p>4、支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号</p> <p>5、实现对采购需求新增、修改、删除操作。</p> <p>6、支持上级审核计划的功能。</p>
--	--	--	---

			<p>7、支持通过筛选条件筛选已提交的数据。</p> <p>8、支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>（二）药品采购计划</p> <p>1、提供药品采购计划制定的功能。</p> <p>2、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>3、支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。</p> <p>4、支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。</p> <p>5、实现对采购需求新增、修改、删除操作。</p> <p>6、支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。</p> <p>7、实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。</p> <p>8、支持制定采购计划时配送地址的录入。</p> <p>9、支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。</p> <p>10、支持上级审核计划的功能。</p> <p>11、支持通过筛选条件筛选已提交的数据。</p> <p>12、支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>13、支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台（需求对接采购平台才能实现）。</p> <p>（三）药品采购订单</p> <p>1、提供采购订单查询的功能。</p> <p>2、提供配送地址维护的功能。</p> <p>3、支持对未上传成功的数据手动上传（需对接采购平台）</p> <p>（四）药品结算付款</p> <p>1、提供对购货入库的药品付款结算的功能。</p> <p>2、支持对已结算完成的单号部分结算。</p> <p>3、支持结算同一个供应商的多笔入库单号同时结算。</p> <p>4、支持打印功能。</p> <p>三、库存管理</p> <p>（一）药品入库</p> <p>1、提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。</p> <p>2、支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。</p> <p>3、支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5、支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。</p> <p>6、支持新增入库全键盘操作。</p> <p>7、支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。</p>
--	--	--	--

			<p>8、支持根据参数配置二级库是否能新增入库。</p> <p>9、支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。</p> <p>10、提供导出和打印功能。</p> <p>11、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（二）药品出库</p> <p>1、提供药品新增出库、查询历史出库数据的功能。</p> <p>2、支持出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>3、支持院内和院外两种出库方式。</p> <p>4、支持联网和非联网两种出库类型。</p> <p>5、支持出库到院内库位种类跟当前库位一致的下级库位并且接收库位会生成一条入库记录。</p> <p>6、支持出库到个人。</p> <p>7、支持出库到虚拟库位。</p> <p>8、支持出库到其它机构及库位。</p> <p>9、提供原单出库（按入库单）出库的功能。</p> <p>10、提供批量出库（将当前库位所有库存出库）的功能。</p> <p>11、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>12、支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。</p> <p>13、提供导出和打印功能。</p> <p>14、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（三）药品退货</p> <p>1、提供药品新增退货；查询历史退货数据的功能。</p> <p>2、支持将退货出库数据生成购货入库的负数据。</p> <p>3、提供原单退货（按入库单）出库的功能。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>5、支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。</p> <p>6、提供导出和打印的功能。</p> <p>7、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>8、支持退货出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>（四）药品退库申请</p> <p>1、提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。</p> <p>2、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。</p> <p>3、支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4、支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（五）药品退库</p>
--	--	--	---

			<p>1、提供上级库位直接帮下级库位申请退库的功能。</p> <p>2、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的下级库位退库。</p> <p>3、支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4、支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（六）药品领用申请</p> <p>1、提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。</p> <p>2、支持院内和院外两种领用方式。</p> <p>3、支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。</p> <p>4、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>5、支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。</p> <p>6、支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。</p> <p>7、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。</p> <p>8、支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>9、支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。</p> <p>10、提供导出和打印功能</p> <p>11、提供可查看申请数据是否已经出库的功能。</p> <p>（七）药品批次管理</p> <p>1、提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。</p> <p>2、支持人工开关药品批次使用状态。</p> <p>3、提供新增批次的功能。提供导出的功能</p> <p>4、支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。</p> <p>5、支持停用某个批次部分库位数量。</p> <p>支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。</p> <p>6、实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。</p> <p>7、支持单个或批量按规格进行拆零。</p> <p>8、提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。</p> <p>9、支持对过期药品批次自动停用。</p> <p>（八）药品增损</p> <p>1、提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。</p> <p>2、支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。</p> <p>3、支持自定义配置增损原因。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5、提供打印和导出的功能。</p> <p>6、支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p>
--	--	--	--

			<p>(九) 药品调价</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供新增药品调价；查询历史调价数据的功能。 2、支持按品规和按批次合并规格两种类型进行调价。 3、支持按全院和本库位两种调价范围进行调价。 4、支持自定义配置调价原因。 5、支持单个录入或批量选择药品进行调价。 5、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。 6、提供打印和导出的功能。 <p>(十) 药品养护管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供新增药品养护；查询历史养护数据的功能。 2、提供重点药品养护和普通药品养护两种模式。 3、支持养护时录入损坏情况、质量情况、处理结果信息。 4、普通养护支持多个批次循环养护。(需要在药品养护品种设置菜单中设置) 5、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。 6、提供打印和导出的功能。 <p>(十一) 药品盘点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供盘点核算,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、消耗情况等的功能; 2、支持按盘点方案自定义盘点。 3、提供盘点方案维护的功能。 4、提供药品盘点表打印的功能。 5、实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。 6、实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据,主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。 7、实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据,主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。 8、提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。 <p>(十二) 药品台账</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持药品台账管理,可每月自动生成台账,可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。 2、提供设置台账会计年度和月结时间(可自定义)等参数的功能。 3、支持药品对账功能,核对药品台账会计账与实物账,可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差,用于分析药品台账库存与程序库存的
--	--	--	---

			<p>问题。</p> <p>4、支持一键平账生成调整数据。</p> <p>5、支持自动月结，自动生成进销存相关数据。</p> <p>6、提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（中药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。</p> <p>7、提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。</p> <p>（十三）药品出库退回</p> <p>1、提供调外和调拨非联网出库药品退回申请的功能。</p> <p>2、提供导出和打印的功能。</p> <p>3、支持出库数量部分退回。</p> <p>四、失效预警</p> <p>（一）药品效期预警</p> <p>1、提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。</p> <p>2、支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）药品查询。</p> <p>3、支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。</p> <p>4、支持导出功能。</p> <p>（二）资质效期预警</p> <p>1、提供生产企业和供应商企业资质证书效期查询的功能。</p> <p>2、支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）的资质证书查询。</p> <p>（三）药品高低储设置</p> <p>1、提供药品库存上下限数量设置的功能。</p> <p>2、支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。</p> <p>3、提供手动录入上下限数量的功能。</p> <p>4、提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。</p> <p>（四）药品高低储预警</p> <p>1、提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。</p> <p>2、支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。</p> <p>3、支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。</p> <p>（五）药品注册证管理</p> <p>1、提供药品注册证信息录入及查询的功能。</p>
--	--	--	---

			<p>2、支持维护完成后自动同步到药品字典厂家数据中。</p> <p>3、支持产品名称、完善状态等条件筛选数据。</p> <p>4、支持换证记录的维护。</p> <p>5、支持注册证图片上传及效期录入。</p> <p>（六）注册证效期预警</p> <p>1、提供已录入完成注册证有效期查询并显示效期天数的功能。</p> <p>2、支持产品名称、效期状态等条件筛选数据。</p> <p>五、查询分析</p> <p>（一）药品效期查询</p> <p>1、提供药品效期查询的功能。</p> <p>2、支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。</p> <p>3、提供导出的功能。</p> <p>（二）药品库存查询</p> <p>1、提供查询当前库位库存数据的功能。</p> <p>2、支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。</p> <p>3、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。</p> <p>4、支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。</p> <p>（三）药品进销存查询</p> <p>1、提供查询当前库位药品进销存数据的功能。</p> <p>2、支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。</p> <p>3、支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。</p> <p>4、支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。</p> <p>5、提供导出和打印的功能。</p> <p>6、支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。</p> <p>（四）药品出库明细查询</p> <p>1、提供药品出库数据查询的功能。</p> <p>2、支持按时间范围查询。</p> <p>3、支持按出库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出库数据。</p> <p>4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出库数量。</p> <p>5、提供打印和导出的功能。</p> <p>（五）药品入库明细查询</p> <p>1、提供药品入库数据查询的功能。</p>
--	--	--	--

			<p>2、支持按时间范围查询入库数据。</p> <p>3、支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。</p> <p>4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。</p> <p>5、提供打印和导出的功能。</p> <p>（六）药品购售情况查询</p> <p>1、提供按药品种类查询购入和销售金额。</p> <p>2、提供按供应商+药品种类统计购入金额。</p> <p>3、提供打印和导出功能。</p> <p>4、支持按时间范围查询数据。</p> <p>（七）药品价格监测表</p> <p>1、提供对比药品上次入库价格及生产企业和本次入库价格及生产企业以及价格涨幅查询的功能。</p> <p>2、支持通过采购时间和药品名称查询检测数据。</p> <p>3、提供导出和打印的功能</p> <p>（八）药品出入库查询</p> <p>1、提供药品出入库数据查询的功能。</p> <p>2、支持按时间范围查询出入库数据。</p> <p>3、支持按出入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出入库数据。</p> <p>4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。</p> <p>5、支持打印和导出功能。</p> <p>（九）药品领用查询</p> <p>1、提供药品领用记录数据查询的功能。</p> <p>2、提供按药品种类分组查询领用总数数量，同时支持查看具体明细数据。</p> <p>3、提供打印和导出功能。</p> <p>4、支持按时间范围、出库库位、申请机构、申请库位查询领用数据。</p> <p>（十）药品字典查询</p> <p>1、提供药品基本信息查询功能。</p> <p>2、支持按品名、品规、产品三层查询药品基本信息。</p> <p>3、提供导出功能。</p> <p>4、支持按不同层提供不同的查询条件。</p> <p>六、统计分析</p> <p>（一）供应商汇总</p>
--	--	--	--

			<p>1、提供按供应商分组查询购入金额和销售金额情况的功能。</p> <p>2、支持查询药品购入或销售的明细数据。</p> <p>3、支持按药品种类和购售情况两种统计方式统计数据。</p> <p>4、支持按机构、库位、时间范围、供应商查询购售数据。</p> <p>5、提供打印和导出的功能。</p> <p>（二）药品双十排名</p> <p>1、提供查询全院消耗排名前十的药品以及每个药品使用排名前十医生的功能。</p> <p>2、支持按金额和数据两种统计方式统计。</p> <p>3、支持按时间范围、剂型、病人类型、药品种类等条件统计排名数据。</p> <p>4、提供导出和打印功能。</p> <p>（三）药品消耗统计</p> <p>1、提供查询当前库位药品消耗数据的功能。</p> <p>2、支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。</p> <p>3、支持按品规和产品两种统计方式统计。</p> <p>4、提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。</p> <p>5、提供导出和打印功能。</p> <p>（四）药品入库汇总</p> <p>1、提供通过按供应商+药品种类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。</p> <p>2、支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询入库数据。</p> <p>3、提供导出和打印功能。</p> <p>（五）药品出库汇总</p> <p>1、提供通过按接收库位+药品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。</p> <p>2、支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询出库数据。</p> <p>3、提供导出和打印功能。</p>
16	基础运维系统	1项	<p>服务业</p> <p>一、机构科室管理</p> <p>（一）科室管理</p> <p>临床业务科室管理支持基础科室分类维护、科室同步管理、HIS 业务统科室分类设置、属性扩展管理、以科室初始化建表等功能。</p> <p>1、支持科室启用状态、排序、增加及删除分类、以及按照科室分类进行属性扩展配置管理，扩展属性可配置单选、输入框、下拉选项（支持数据源关联）和必填项相关配置。</p> <p>二、科室人员管理</p>

			<p>(一) 人员管理</p> <p>人员的管理实现对业务人员所属科室及管辖科室、人员性质、角色权限维护，并按照科室组织架构以树形结构展示，方便管理员快速定位并按科室分类筛选人员。</p> <p>角色配置可对人员具备建立相应角色并赋予功能权限，如处方权限、病历权限、护士类权限、不良事件权限，可通过批量权限设置人员角色。</p> <p>支持通过属性扩展功能，可以灵活地增加、修改或删除业务人员性质的附加属性信息，这些属性可支持多种数据格式，如开关选项（用于开启或关闭特定功能）、下拉列表（可关联其他数据库表单作为数据源供选择）以及文本框输入（用于记录详细说明或备注）。</p> <p>三、医保基础管理</p> <p>(一) 医保对码</p> <p>支持医保三大目录对照（药品、诊疗、耗材）功能，可通过对照状态查询、并提供对照数据导出和数据上传功能。</p> <p>(二) 人员对码</p> <p>医保人员对码支持医生、护士、药师目录按照标准医保目录对照，可对标准数据通过模板导入和下载。</p> <p>(三) 科室设置</p> <p>医保科室支持对业务科室进行补充维护满足医保科室上传数据整理性，可根据医保科室设置查询完善状态和上传状态并导出文件。</p> <p>(四) 国家贯标对码</p> <p>提供国家贯标对照功能，字典目录支持国家医保门诊慢病病种、医保日间手术病种、手术操作分类与代码、医保疾病诊断（西医）、医保疾病诊断（中医主症）、医保疾病诊断（中医主病）目录对照功能。功能模块支持对字典对照目录的扩展，可实现同名对照和快捷键对照。</p> <p>四、字典管理</p> <p>(一) 推送配置</p> <p>支持药品、物品、医疗项目数据统一管理，向下级机构设置固定推送字段，并可对固定推送字段下级权限只读权限管理控制。</p> <p>(二) 医保项目审批设置</p> <p>支持药品、耗材、物价三大目录医保项目审批报销方式，可编辑维护指标方式、支持审批通过、未审批、不通过、医生审批并可设置提醒方式和审批提示内容。</p> <p>(三) 药品审核</p> <p>支持新增药品审核流程、下级机构新增药品发起申请，对具有审核资源权限</p>
--	--	--	---

			<p>进行批量审核，同时支持自动审核。</p> <p>（四）标准对照</p> <p>支持统一对照功能、可配置平台标准、机构应用、仅本机构三种标准对照应用、支持以目录分类管理字典，并通过配置增加对照目录。</p> <p>（五）国家药品对照</p> <p>支持国家药品对照功能可根据医院药品目录与国家药品标准目录对照，可通过药品种类、对照状态可查询对照数据，对照使用快捷键并提供快速定位检索、定义列匹配检索标准数据进行对照。</p> <p>（六）标准数据导入</p> <p>标准数据导入功能支持对标准字典根据模板导入到指定表并通过目录进行查看、支持标准目录创建和删除、配置功能新增标准导入方案，可对目标数据表列别名设置，与对照模板列名对照关系配置，支持对导入数据处理方式选择支持追加数据或清空后导入，并可查看导入进度。</p> <p>五、接入管理</p> <p>（一）接入系统管理</p> <p>支持接入厂商信息维护、接入系统维护、接入版本维护、版本信息对应参数维护管理并提供导入、导出操作。</p> <p>（二）接口参数管理</p> <p>支持对医疗机构对三方系统启用管理，支持以树层级查看和对该系统版本的参数进行设置，参数可启用中心参数或机构级参数。</p> <p>（三）接入厂商</p> <p>接入厂商信息展示，可通过编辑完善厂商信息。</p>
17	医技科室报告管理系统	1项	<p>服务业</p> <p>一、病人处理</p> <p>（一）检验检查处理</p> <p>检验检查处理主要包含住院、门诊、急诊等检验检查申请单的业务操作。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、不执行、取消执行、查看执行记录、查看申请项目、查看申请单关联费用明细等。</p> <p>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、全部、住院）、申请单状态、申请科室、患者姓名等条件快速查询相应的申请单。</p> <p>支持检验检查申请单执行时进行收费。根据医院实际管理模式决定。</p> <p>开启检验检查申请单执行时收费后，门诊一卡通患者可在执行进行记账。</p> <p>针对门诊非一卡通患者，需要收费处收费后才能执行。</p> <p>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>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。</p> <p>▲支持多病人批量执行申请单，支持未收费申请单无需打回重开直接增加收费项目。</p> <p>支持查看患者电子病历，本次就诊历史检查检验报告，医嘱信息，体温单信息等。</p> <p>已执行申请单支持修改执行人执行时间等。</p> <p>（二）医嘱处理</p> <p>医嘱处理主要针对医生站开具的需要由医技科室执行的医嘱项目。</p> <p>医嘱项目收费可由护士站执行收费也能选择由医技科室执行时进行计费，根据医院配置。</p> <p>支持查看患者电子病历信息，包含患者医嘱，历史检查检验报告，三测单等信息。</p> <p>支持根据患者类型（全部，门诊，住院）、申请日期、申请科室、收费状态等快速查找对应的申请单信息。</p> <p>支持查看治疗医嘱的执行记录，可修改执行时间与执行人。</p> <p>治疗医嘱完成治疗后可进行报告录入；</p> <p>（三）报告查看</p> <p>支持治疗医嘱报告查看与取消报告。</p> <p>（四）检查检验报告查看</p> <p>检查检验报告支持已联网的检查项目取消检查报告。</p> <p>支持查看检查检验报告信息</p> <p>二、查询统计</p> <p>（一）医技科室工作量统计</p> <p>查询本科室检验检查执行工作量，可根据执行人，申请单，病人类型等筛选条件查询。支持明细与汇总查询导出与打印。</p> <p>（二）记账查询</p> <p>根据日期、住院号、病区、开单科室等筛选条件查询住院费用明细信息，支持药品费用不显示药品明细，遵循了《卫生部八项行业纪律》和《中华人民共和国刑法》的相关规定，避免了医院中个人或部门为医药营销人员提供医生或部门一定时期内临床用药量信息，供其发放药品回扣等不良违法行为方。统计支持按照病人和按照项目进行汇总，查询结果支持导出与打印操作。</p> <p>（二）门诊费用统计</p> <p>实现门急诊患者缴费记录查询基本功能，支持按收费单、费用明细、支付明细 3 个不同维度查询和显示收费数据；支持打印费用汇总单、费用明细单和导诊单；支持导出费用明细</p>
--	--	--	--

				<p>(三) 住院费用统计</p> <p>统计住院费用信息，统计方式有：开单科室、执行科室、开单医生、住院号、日期；统计类型有：财务统计、费用统计明细统计可按照：科室明细、病区明细、开单科室、执行科室。</p> <p>(四) 物品消耗统计</p> <p>通过库位查询该库位物品消耗明细信息，查询条件包含库位，材料名称，患者就诊号，消耗时间等。</p>
18	综合接口	1 项	服务业	对接各项现有接口
19	物资管理系统	1 项	服务业	<p>一、系统维护</p> <p>(一) 机构物品字典</p> <p>提供物品信息维护的功能。</p> <p>1、▲实现物品信息分层维护与管理。包含品名层、品规层、生产企业层三层信息。</p> <p>2、支持物品品名编码、品规编码、物品编码自动生成。</p> <p>3、支持区域一体化统一管理。由中心机构统一维护物品信息，成员机构同步信息。</p> <p>4、实现由中心机构统一修改物品属性下发至各机构并生成相应版本信息。</p> <p>5、支持统一拆零功能，设置最小使用单位和计量单位。</p> <p>6、支持物品加成公式维护的功能。</p> <p>(二) 厂商管理</p> <p>1、提供物品供应商和生产企业信息维护功能</p> <p>提供供应商、生产企业资质信息维护。</p> <p>2、支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。</p> <p>3、支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>4、支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。</p> <p>5、支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。</p> <p>(三) 物品期初管理</p> <p>1、提供物品期初库存数据维护的功能。</p> <p>2、提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。(只导入物品信息和批次信息，期初数据默认为0)。</p> <p>3、支持对期初信息新增、修改、删除操作。</p> <p>4、支持对已经维护完成的数据进行筛选。</p> <p>5、提供对已完成的期初数据导出的功能。</p> <p>6、支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。</p>

			<p>(四) 物品特殊参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品出库顺序维护的功能。 2、提供物品编码生成规则维护的功能。 3、提供物品批次合并规则维护的功能。 4、提供物品金额小数位数显示位数维护的功能。 5、提供物品数量小数位数录入和显示维护的功能。 6、提供物品金额取舍方式维护的功能。 <p>(五) 物品预减管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供对物品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。 2、实现电子处方生效即占用库存。 3、支持批量或单条手动删除预减数据。 4、支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。 5、支持对已经生成的预减数据进行筛选。 <p>(六) 标识码管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供对物品标识码数据维护的功能。 2、列表数据来源于已经维护完成的物品信息。 3、支持对物品标识码进行修改。 4、支持对列表数据进行筛选。 <p>(七) 字典维护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品计费分类字典维护功能。 2、主要用于物品住院费用、门诊费用、病案费用统计。 3、支持新增、修改、删除功能。 4、支持复制其它机构的分类属性。 <p>二、采购管理</p> <p>(一) 物品采购需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品采购需求制定的功能。 2、支持多种参考方式辅助快速制单。 3、支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。 4、支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号 5、实现对采购需求新增、修改、删除操作。 6、支持上级审核需求的功能。 7、支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。 <p>(二) 物品采购计划</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品采购计划制定的功能。 2、支持多种参考方式辅助快速制单。
--	--	--	---

			<p>3、支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。</p> <p>4、支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。</p> <p>5、实现对采购需求新增、修改、删除操作。</p> <p>6、支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。</p> <p>7、实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。</p> <p>8、支持制定采购计划时配送地址的录入。</p> <p>9、支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。</p> <p>10、支持上级审核计划的功能。</p> <p>11、支持通过筛选条件筛选已提交的数据。</p> <p>12、支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>13、支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台（需求对接采购平台才能实现）。</p> <p>（三）物品采购订单</p> <p>1、提供采购订单查询的功能。</p> <p>2、提供配送地址维护的功能。</p> <p>3、支持对未上传成功的数据手动上传（需对接采购平台）。</p> <p>（四）物品结算付款</p> <p>1、提供对购货入库的物品付款结算的功能。</p> <p>2、支持对已结算完成的单号部分结算。</p> <p>3、支持结算同一个供应商的多笔入库单号同时结算。</p> <p>4、支持打印功能。</p> <p>三、库存管理</p> <p>（一）物品入库</p> <p>1、提供物品新增入库、查询历史入库数据的功能。</p> <p>2、支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。</p> <p>3、支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5、支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。</p> <p>6、支持新增入库全键盘操作。</p> <p>7、支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。</p> <p>8、支持根据参数配置二级库是否能新增入库。</p> <p>9、支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。</p> <p>10、提供导出和打印功能。</p> <p>11、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（二）物品出库</p>
--	--	--	--

			<p>1、提供物品新增出库、查询历史出库数据的功能。</p> <p>2、支持出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>3、支持院内和院外两种出库方式。</p> <p>4、支持联网和非联网两种出库类型。</p> <p>5、支持出库到院内库位种类跟当前库位一致的下级库位并且接收库位会生成一条入库记录。</p> <p>6、支持出库到虚拟库位。</p> <p>7、支持出库到其它机构及库位。</p> <p>8、提供原单出库（按入库单）出库的功能。</p> <p>9、提供批量出库（将当前库位所有库存出库）的功能。</p> <p>10、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>11、提供导出和打印功能。</p> <p>12、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>（三）物品退货</p> <p>1、提供物品新增退货；查询历史退货数据的功能。</p> <p>2、支持将退货出库数据生成购货入库的负数据。</p> <p>3、提供原单退货（按入库单）出库的功能。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>5、提供导出和打印的功能。</p> <p>6、支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>7、支持退货出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>（四）物品退库申请</p> <p>1、提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。</p> <p>2、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。</p> <p>3、支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4、支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（五）物品退库</p> <p>1、提供上级库位直接帮下级库位申请退库的功能。</p> <p>2、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的下级库位退库。</p> <p>3、支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。</p> <p>4、支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>（六）物品领用申请</p> <p>1、提供消耗领用、科室领用两种领用途径。</p> <p>2、消耗领用用于科室领用完成后自动生成科室消耗的数据，不增加库存。</p> <p>3、科室领用用于科室领用完成后增加相应库存量。</p>
--	--	--	--

			<p>4、支持院内和院外两种领用方式。</p> <p>5、支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。</p> <p>6、支持多种参考方式辅助快速制单。</p> <p>7、支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。</p> <p>8、支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。</p> <p>9、支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。</p> <p>10、支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。</p> <p>11、提供导出和打印功能</p> <p>12、提供可查看申请数据是否已经出库的功能。</p> <p>（七）物品批次管理</p> <p>1、提供查看当前库位所有物品批次信息及库存情况。</p> <p>2、支持人工开关物品批次使用状态。</p> <p>3、支持对过期物品批次自动停用。</p> <p>4、支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。</p> <p>5、实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。</p> <p>6、提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。</p> <p>7、提供导出的功能。</p> <p>（八）物品增损</p> <p>1、提供新增物品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。</p> <p>2、支持单个录入或批量选择物品数据进行报增、报损。</p> <p>3、支持自定义配置增损原因。</p> <p>4、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>5、提供打印和导出的功能。</p> <p>6、支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。</p> <p>（九）物品调价</p> <p>1、提供新增物品调价；查询历史调价数据的功能。</p> <p>2、支持按品规和按批次合并规格两种类型进行调价。</p> <p>3、支持自定义配置调价原因。</p> <p>4、支持单个录入或批量选择物品进行调价。</p> <p>5、支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。</p> <p>6、提供打印和导出的功能。</p> <p>（十）物品盘点</p> <p>1、提供盘点核算,对库位中的物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、消耗情况等的功能；</p> <p>2、支持按盘点方案自定义盘点。</p>
--	--	--	--

			<p>3、提供盘点方案维护的功能。</p> <p>4、提供物品盘点表打印的功能。</p> <p>5、实现物品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。</p> <p>6、实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据，主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。</p> <p>7、实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个物品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、消耗、调价数据。</p> <p>8、提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。</p> <p>（十一）物品台账</p> <p>▲1、支持物品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间物品的进销存汇总与明细数据的功能。</p> <p>2、提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。</p> <p>▲3、支持物品对账功能，核对物品台账会计账与实物账，可核对因物品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析物品台账库存与程序库存的问题。</p> <p>4、支持一键平账生成调整数据。</p> <p>5、支持自动月结，自动生成进销存相关数据。</p> <p>6、提供物品帐簿设置功能，可根据物品种类（医用耗材、后勤材料）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。</p> <p>7、提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。</p> <p>（十二）物品出库退回</p> <p>1、提供调外和调拨非联网出库物品退回申请的功能。</p> <p>2、提供导出和打印的功能。</p> <p>3、支持出库数量部分退回。</p> <p>四、失效管理</p> <p>（一）物品高低储设置</p> <p>1、提供物品库存上下限数量设置的功能。</p> <p>提供手动录入上下限数量的功能。</p> <p>2、提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算物品上下限数量的功能。</p> <p>（二）物品高低储预警</p> <p>1、提供查询当前库位物品数量是否超出上下限的功能。</p> <p>2、支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数</p>
--	--	--	---

			<p>据。</p> <p>（三）物品效期预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询物品是否过期并显示有效天数的功能。 2、支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）物品查询。 3、支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。 4、支持导出功能。 <p>（四）资质效期预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供生产企业和供应商企业资质证书效期查询的功能。 2、支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）的资质证书查询。 <p>（五）物品注册证管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品注册证信息录入及查询的功能。 2、支持维护完成后自动同步到物品字典厂家数据中。 3、支持产品名称、完善状态等条件筛选数据。 4、支持换证记录的维护。 5、支持注册证图片上传及效期录入。 <p>（六）注册证效期预警</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供已录入完成注册证有效期查询并显示效期天数的功能。 2、支持产品名称、效期状态等条件筛选数据。 <p>五、查询统计</p> <p>（一）物品进销存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询当前库位物品进销存数据的功能。 2、支持按规格、产品两个个维度查询进销存数据。 ▲3、支持查询任意时间范围物品的进销存汇总与明细数据。 4、支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。 5、提供导出和打印的功能。 6、支持按帐簿、物品编码（名称）等条件查询进销存数据。 <p>（二）科室消耗查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询科室消耗和病人消耗数据的功能。 2、提供按物品分类和物品名称两个维护查询消耗数据。 3、提供明细数据查询的功能。 4、支持按消耗时间、科室名称、病人类型等条件查询消耗数据。 5、提供明细数据导出和打印功能。
--	--	--	--

			<p>(三) 物品库存查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询当前库位库存数据的功能。 2、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。 3、支持按物品编码（物品名称）、物品大类、物品分类、计费性质等条件查询当前库位的库存数据。 <p>(四) 物品出库明细查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品出库数据查询的功能。 2、支持按时间范围查询。 3、支持按出库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询出库数据。 4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出库数量。 5、提供打印和导出的功能。 <p>(五) 物品入库明细查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品入库数据查询的功能。 2、支持按时间范围查询入库数据。 3、支持按入库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询入库数据。 4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。 5、提供打印和导出的功能。 <p>(六) 物品出入库查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品出入库数据查询的功能。 2、支持按时间范围查询出入库数据。 3、支持按出入库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询出入库数据。 4、支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。 5、支持打印和导出功能。 <p>(七) 物品入库汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供通过按供应商+物品分类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。 2、支持按时间范围、库位、供应商、物品分类等条件查询入库数据。 3、提供导出和打印功能。 <p>(八) 物品出库汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供通过按接收库位+物品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。 2、支持按时间范围、库位、供应商、物品种类等条件查询出库数据。 3、提供导出和打印功能。
--	--	--	--

			<p>(九) 病人消耗查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供病人消耗数据查询的功能。 2、支持退回物品用不同颜色标注。 3、支持一级库可查看库位种类跟当前库位一致的二级库的消耗数据。 4、支持按时间、病人姓名、物品名称等条件查询数据。 5、支持汇总当前数据的销售数量、金额。 6、提供导出功能。 <p>(十) 物品效期查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品效期查询的功能。 2、支持按效期范围、物品编码（名称）、物品大类、计费性质等条件查询效期数据。 3、提供导出的功能。 <p>(十一) 供应商汇总</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供按供应商分组查询购入金额和销售金额情况的功能。 2、支持查询物品购入或销售的明细数据。 3、支持按物品分类和购售情况两种统计方式统计数据。 4、支持按机构、库位、时间范围、供应商查询购售数据。 5、提供打印和导出的功能。 <p>(十二) 物品消耗统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供查询当前库位科室消耗和病人消耗数据的功能。 2、支持按物品信息、生产企业、供应商、科室、等多个维度统计消耗情况。 3、支持按品规和产品两种统计方式统计。 4、提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计物品总体使用数量、金额以及各个科室或病人 5、具体使用情况的功能。 6、提供导出和打印功能。 <p>(十三) 物品字典查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供物品基本信息查询功能。 2、支持按名称、规格、产品三层查询物品基本信息。 3、提供导出功能。 4、支持按不同层提供不同的查询条件。 <p>(十四) 门诊材料发放查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供门诊材料待发放和已发放数据查询的功能。 2、支持按发放时间和申请时间查询数据。 3、支持按病人姓名查询数据。 4、支持打印功能。
--	--	--	---

			<p>(十五) 物品调价明细查询</p> <p>1、提供物品调价历史数据查询的功能。</p> <p>2、支持按调价时间、物品名称、调价单号、调价类型、库位名称查询调价数据。</p> <p>3、支持统计某个时间范围内调价差额金额合计。</p> <p>4、提供打印和导出功能。</p>
20	智慧就医服务系统	1 项	<p>服务业</p> <p>一、首页</p> <p>(一)、快捷导航菜单：支持全局界面快速返回首页、上一页。支持关闭悬浮按钮侧边隐藏。</p> <p>二、家庭管理</p> <p>(一)、电子就诊卡注册</p> <p>家庭管理中建卡模式支持电子就诊卡及电子健康卡，可根据医院需求选择建卡模式。如患者未在医院建档过，可通过姓名、身份证号码等信息完成建档建卡，支持手动录入和 OCR（上传身份证照片）证件识别自动录入。（注：OCR 需医院开通腾讯 OCR 证件识别的功能）</p> <p>(二)、电子健康卡注册：</p> <p>在电子健康卡模式下，支持手动录入和一键关联绑定；如建卡信息如患者在其他医院使用过电子健康卡，则支持一键授权建档绑定；如未使用过，则按照建卡提示完成信息填写并完成注册。</p> <p>(三)、OCR 证件识别</p> <p>在注册与绑定时，提供 OCR 证件识别功能，患者上传身份证照片后，由系统自动识别姓名、身份证号并完成建档数据填充。</p> <p>(四)、在线绑卡</p> <p>当患者已在线下已完成过建档，可在线上通过录入姓名及身份证号，无需录入就诊卡号，系统将自动检索患者最新建档信息，如建档过则自动拉取并填充建档所需数据，确认绑定信息无误后完成绑卡；</p> <p>绑定后会生成电子就诊二维码，患者点击二维码模块将放大该码，可用于线下就诊签到等服务场景。</p> <p>在电子健康卡模式下还支持一键绑定就诊卡，无需患者录入操作。</p> <p>(五)、修改就诊卡</p> <p>支持电子就诊卡、电子健康卡信息修改，可修改姓名、民族、手机号、家庭住址等信息。</p> <p>(六)、在线解绑</p> <p>当存在多个就诊人时，支持未默认使用的就诊卡解除绑定</p> <p>三、门诊挂号</p>

			<p>(一)、当日挂号</p> <p>为患者提供当日医生排班查询、医生明细号源查询，包含显示当日总余号、挂号医生、挂号金额、医生当日剩余号源数等信息；在选择医生界面支持切换同级科室，无需患者返回上一页切换。此外患者选择医生号源时，支持不同号源类型展示，提供按分钟段、半小时段、小时段、上下午段进行分类显示。</p> <p>(二)、预约挂号</p> <p>为患者提供当日、预约医生排班查询、医生明细号源查询，默认放号7天号源可供患者选择。</p> <p>在选择医生界面支持同级科室切换，无需患者返回上一页切换。</p> <p>当患者选择医生号源时，支持不同号源类型展示，提供按分钟段、半小时段、小时段、上下午段进行分类显示。</p> <p>(三) 科室挂号</p> <p>当日科室下无医生号源时，支持开放该科室号，患者可挂号至科室上，由值班医生接诊，该挂号模式一般用于夜间值班坐诊。</p> <p>四. 门诊缴费</p> <p>(一) 医嘱缴费</p> <p>支持处方、检查、检验、医疗医嘱类型缴费；处方、检查、检验支持组套项目明细查询。</p> <p>(二) 合/分单缴费</p> <p>▲待缴费界面按照处方、检查、检验、医疗医嘱项目进行分类，根据医院需求，提供合单支付以及分单支付；当分单支付参数生效时，患者可选择性缴费。（注：检验类型的项目因存在附加费，不支持分单缴费）</p> <p>(三) 处方药品说明书</p> <p>患者完成处方缴费后，可通过处方药品明细查询已开药品的药品说明书，帮助患者指导用药。</p> <p>(四) 缴费记录</p> <p>患者缴费后，可查询已缴费记录，记录详情中包含个人就诊信息、订单信息、各缴费项目以及就诊科室地址展示，同时支持查看处方、检验、检查项目明细。</p> <p>五、住院服务</p> <p>(一) 入院申请</p> <p>在门诊医生站已开具入院证的患者可在微信公众平台上填写入院信息申请，可选择期望入院时间，医院人员可在微信公众平台管理端查看入院申请信息。</p> <p>(二) 入院申请记录</p> <p>支持查询患者预约申请记录，提供入院状态自动同步，如患者已入院，则申请记录自动同步为已入院。</p>
--	--	--	--

			<p>(三) 住院预交金</p> <p>为已入院的患者提供住院信息查询及住院快捷预交金充值。</p> <p>支持亲友代预交模式，通过住院号搜索方式完成住院信息查询并为其充值预交。</p> <p>(四) 住院记录</p> <p>可查询当前患者的住院信息，包含住院号、住院医生、住院科室、实际费用、缴费总额、住院余额以及入院时间。</p> <p>此外还提供了预交金记录、住院日清单、住院报告等快捷导航功能，方便患者快速跳转。</p> <p>(五) 住院日清单</p> <p>患者可自定义选择某时间段内（以天为单位分组）的住院日清单信息，包含每日已消耗项目明细及项目金额。</p> <p>(六) 住院报告</p> <p>支持住院患者在线查询已出具的住院检查检验报告，如住院患者档案已归档则无法查询到住院报告。</p> <p>(七) 出院带药查询</p> <p>患者出院后，可在线查询医生开具的出院带药信息，包含药品名称、数量、金额等信息。如医院已开通药品说明书，可同步对接接口。</p> <p>六、门诊报告</p> <p>(一) 检查报告</p> <p>当患者门诊检查报告已出具，可提供文字版检查报告查询；支持同界面就诊人切换，方便患者快速完成家庭组成员切换。</p> <p>(二) 检验报告</p> <p>▲当患者门诊检验报告已出具，可提供文字版、电子版检验报告查询；支持同界面就诊人切换，方便患者快速完成家庭组成员切换。</p> <p>检验报告支持电子版报告邮件发送功能。</p> <p>七、问诊咨询</p> <p>(一) 医生咨询</p> <p>问诊咨询主要提供免费的图文咨询功能，患者可以选择在线医生列表进行咨询；支持医生、科室名称检索；医生列表可由管理端控制是否显示。</p> <p>(二) 咨询记录</p> <p>为患者提供近 30 天内的咨询记录，支持按申请状态、时间进行切换查询。</p> <p>八、医生登录</p> <p>(一) 登录/登出</p> <p>支持医生通过帐号密码登录，可由管理端统一配置帐号密码信息；支持一键登出</p>
--	--	--	---

			<p>功能，登出后患者将无法预约此医生问诊。</p> <p>（二）问诊咨询</p> <p>支持按当日待接诊、当日已接诊、历史接诊记录分类，方便医生快速接诊操作；医生接诊后，将发送微信/支付宝消息通知患者，医生可通过图文与患者进行交流；支持医生端结束问诊功能。</p> <p>九、智能分诊</p> <p>为患者提供图形化自测分诊，提供部位、疾病、问题等步骤操作，系统将根据患者的选择给出治疗建议推荐科室。</p> <p>十、医院公告</p> <p>当患者进行首页时，可预览轮播公告信息，支持普通消息与置顶消息查询。</p> <p>十一、排队查询</p> <p>（一）就诊排队查询</p> <p>当患者完成签到后，提供所预约科室的叫号排队查询，包含等待前方等待人数查询，支持下拉刷新队列。</p> <p>（二）取药排队查询</p> <p>当患者完成医嘱处方缴费后，提供所分配的发药窗口排队查询，包含取药排队人数查询，支持下拉刷新队列。</p> <p>十二、停诊信息</p> <p>（一）医生停诊查询</p> <p>当患者完成签到后，提供所预约科室的叫号排队查询，包含等待前方等待人数查询，支持下拉刷新队列。</p> <p>（二）替诊查询</p> <p>支持三个月内医生替诊信息查询，对已替诊的医生，将对已预约的患者发送替诊消息通知；支持微信与支付宝消息通知。</p> <p>十三、电子陪护证</p> <p>（一）医电子陪护证申请</p> <p>▲可为住院患者家属在线提供电子陪护证申请，通过住院患者姓名、住院号来完成住院信息检索，检索成功则按指引完成申请信息填写即可。</p> <p>（二）申请记录</p> <p>申请记录主要提供电子陪护证申请结果查询以及陪护证管理；支持电子陪护证注销、有效期生成等功能操作。</p> <p>十四、电子票据</p> <p>当患者完成挂号、门诊（医嘱）缴费后，系统提供自动开票功能，可在电子票据界面查询票据信息及状态；支持一周、一月、半年、一年内的时间切换查询。</p> <p>十五、健康宣教</p>
--	--	--	--

			<p>支持多频道宣教展示，通过频道可以查询到对应宣教知识文章。支持后台维护对应宣教栏目及知识文章。</p> <p>十六、医院风采</p> <p>（一）医院介绍</p> <p>支持医院风采图、地址、咨询电话、医院简介等信息展示；同时支持医院电话一键拨打，地址一键导航功能。可由管理维护上述信息。</p> <p>（二）科室介绍</p> <p>支持按一二级科室分类展示，一级科室为汇总科室，可由医院自定义维护；二级科室为 HIS 原有科室，可关联至一级科室上；二级科室包含科室位置、上级科室、治疗范围、科室简介等介绍信息。同时支持同级界面科室切换。</p> <p>（三）医生介绍</p> <p>由医生主页界面集成医生介绍功能，包含医生擅长、个人简介等信息；同时也提供医生收藏、挂号等操作。</p> <p>十七、个人中心</p> <p>（一）挂号记录</p> <p>为患者提供默认三个月的历史挂号记录查询，同时支持未就诊的订单退号操作，待付款支付操作。</p> <p>（二）就诊记录</p> <p>可为患者提供一年内挂号记录、门诊缴费汇总合集，同时也支持查看门诊缴费医嘱项目明细查询；包含就诊人姓名、就诊科室、接诊医生、项目金额等数据信息。</p> <p>（三）消息设置</p> <p>患者可对各消息通知进行是否接收的设置操作，目前可自定义设置的消息包含排队提醒、就诊提醒；可由管理端配置消息触发规则。</p> <p>（四）投诉建议</p> <p>为患者提供投诉或建议通道，支持由管理端对投诉建议信息进行回复。</p> <p>（五）我的收藏</p> <p>可查询已收藏的医生列表，支持快捷跳转至医生主页界面进行挂号操作，同时也提供取消收藏功能。</p>
--	--	--	--

商务及其他要求

<p>产品要求</p>	<p>1、成交人在项目建设过程中所完成的各种文件、电子文档以及其他相关资料和文件，未经许可，成交人不得以任何形式转让或提供给第三方。</p> <p>2、为确保系统安全，成交人对项目承担终身保密责任。未经采购单位允许，成交人不得将项目的开发数据、系统内容等与保密相关的事项提供给任何第三方。</p>
-------------	--

报价要求	本项目报价包括软件安装、开发、调试、初验、培训等工作，项目实施的整体管理、协调直至通过运行验收交付采购人使用。
服务完成期限及地点	1、完成期限：合同签订生效后 60 日内完成软件系统调试和验收交付使用。 2、服务地点：采购人指定的地点；
售后服务要求	1、质保期：自验收运行合格之日起，成交供应商需对项目提供不少于 1 年的运行维护、系统完善、更新或升级服务。 2、质保期内服务内容提供包括但不限于故障排除、性能调优、技术咨询、系统升级等服务内容；及时、高效地解决在软件使用过程中遇到的故障、操作失误等相关需求。 3、承诺接到故障通知后 1 小时内电话响应，若电话中无法排障，在 4 小时内到达现场进行维护，一般故障 8 小时内排除，重大故障 12 小时内排除。 4、提供合理的培训服务，承诺按用户要求完成全部操作人员和管理人员的培训工作，为采购单位的相关技术、操作人员进行有关软件产品的操作、维护等方面培训，直至能熟练独立操作掌握为止。 5、质量保证期满后，对系统相关技术问题的解决咨询费用，由采购人和成交供应商协商确定。
验收要求	项目结束及整体验收，应具备下述两项内容： 1、项目系统升级、软件安装调试完成交付正常使用 1 个月后，由成交供应商和采购人组成验收小组，按照采购文件要求逐个功能确认无误后，联合签署系统验收合格文件，验收合格文件一式二份，由供应商与采购人各执一份。 2、成交供应商在交货验收时必须向采购单位提供完整的验收资料，否则不予以验收。 3、验收时，采购方有权委托有资质的质检部门进行抽检，对不符合要求的功能，采购方有权拒绝验收。 4、成交供应商不能按时、按质、按量完成项目要求的，采购单位有权取消合同，造成损失的，由成交供应商赔偿。 5、其他验收要求按第五章《合同条款及格式》执行，未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。
其他要求	1、付款条件：详见合同条款

B 分标:

序号	名称	数量	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	出口防火墙	1 套	制造业	<p>★一、硬件性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 设备, 内存$\geq 4G$, ≥ 16 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光插槽和≥ 4 个万兆光插槽, 冗余电源, ≥ 1 个扩展槽位 2. 防火墙吞吐$\geq 12G$, 并发连接≥ 220 万, 每秒新建连接≥ 3.5 万, 应用层吞吐量$\geq 5.5G$ 3. 提供入侵攻击特征库、URL 分类过滤库、专业版快速扫描查杀防病毒库、应用识别特征库≥ 3 年升级服务许可 4. 提供≥ 3 年的硬件质保。 <p>二、功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由专用的硬件平台、安全操作系统及功能软件构成。设备采用自主知识产权的专用安全操作系统, 采用多核多平台并行处理机制; 2. 支持路由、透明以及混合接入模式, 满足复杂应用环境的接入需求; 支持静态路由、OSPF\ RIP 等动态路由、MPLS 路由; 3. 至少支持 8 路 ADSL 拨号接入, 可对各 ADSL 链路之间通过 WCMP 与 ECMP 方式进行路由均衡; 支持 ISP 路由, 至少内置 8 个不同运营商的地址库, 并可进行升级 <p>★4. 支持多元组的访问控制规则, 至少支持基于源端口、目的端口、时间、域名等多个元素进行访问控制（提供产品功能截图）</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 具有 IP/MAC 绑定功能, 保证 IP 地址唯一性; 支持手动绑定和自动探测两种方式进行 IP/MAC 绑定 6. 策略路由要求支持基于入接口策略路由配置与全局策略路由配置, 同时策略路由支持 ECMP 与 WCMP 的链路负载均衡 7. 支持防 ARP 欺骗与防路由欺骗功能; 支持检测并阻止攻击者对受保护网络的探测行为, 如 Portscan, Ipsweep 等; 支持拒绝服务攻击防御, 如 Winnuke、Land、Smurf 和 Targa3 等 8. 支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式 9. 支持 NAT64, 支持静态转换和前缀转换方式; 支持 NAT66 地址转换, 支持源地址转换 10. 支持 IPv6 安全控制策略设置, 能针对 IPv6 的目的/源地址、源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置 11. 支持对通过设备的 DNS 查询请求进行域名过滤; 支持 FTP 行为过滤, 包括 FTP 上传、文件下载、文件删除、目录删除、创建目录、重命名、列表等

			<p>12. 支持通过关键字实现对流出防火墙的 http、ftp、smtp、pop3、dns 等协议数据进行过滤，如网页内容、外发邮件主题及正文等</p> <p>13. 支持 RADIUS、LDAP、TACACS 等第三方外部认证设置</p> <p>★14. 可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，且可设定大于或等于 8 位的加密密钥，保障日志传输的安全性（提供产品功能截图）；</p> <p>15. 支持恶意代码防护功能，可针对 HTTP、SMTP、POP3、FTP 协议进行动态阻断；恶意代码特征库总数大于 200 万</p> <p>16. 内置静态黑名单功能，可设置多个对象条件，如：源目 IP 地址、源目端口、源目 MAC、协议等，实现对特定报文进行快速过滤；</p>
2	核心交换机	1 台	<p>制造业</p> <p>一、硬件参数</p> <p>1、交换容量：≥51.2Tbps/201.6Tbps，包转发率：≥36000Mpps 主控板槽位：2 交换网槽位： 内置业务槽位：3</p> <p>2、冗余设计：主控≥2 张、800W 交流电源模 2 块、≥48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1, RJ45) 1 张、≥24 端口万兆以太网光接口和≥24 端口千兆以太网光接口板(X6S, SFP+) 1 张、风扇模块 1 个。</p> <p>二、功能参数</p> <p>1、CAPWAP：支持 L2/L3 网络的数据直接转发模式 支持 L2/L3 网络的数据隧道转发模式 支持 CAPWAP 隧道双链路负载均衡 支持 CAPWAP 隧道加密</p> <p>2、WLAN QoS：支持用户无线优先级到有线优先级的映射 支持用户无线优先级到 CAPWAP 隧道优先级的映射 支持基于 VAP 的空口上下行流量限速 支持基于用户的空口上下行流量限速 支持基于 SSID 的 CAR 功能 支持 WLAN 用户 CAR 功能</p> <p>3、VLAN：支持 4K 个 VLAN 支持 Access、Trunk、Hybrid 方式，支持 LNP 链路类型自协商 支持 default VLAN 支持 VLAN 交换 支持 QinQ、增强型灵活 QinQ 支持基于 MAC 的动态 VLAN 分配</p> <p>4、ARP：支持 ARP Snooping</p> <p>MAC 地址功能：支持 MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项 支持源 MAC 地址过滤 支持基于端口和 VLAN 的 MAC 地址学习限制</p> <p>5、环网保护技术：支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 支持 SEP 智能保护协议 支持 BPDU 保护、Root 保护、环路保护 支持 BPDU Tunnel 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)</p> <p>6、IP 路由：支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议 支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议</p> <p>7、组播：支持 IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持 PIM DM、PIM</p>

			<p>SM、PIM SSM 支持 MSDP、MBGP 支持用户快速离开机制 支持组播流量控制 支持组播查询器 支持组播协议报文抑制功能 支持组播 CAC 支持组播 ACL</p> <p>8、MPLS：支持 MPLS 基本功能 支持 MPLS OAM 支持 MPLS TE 支持 MPLS VPN/VLL/VPLS</p> <p>9、可靠性：支持 LACP、支持跨设备 E-Trunk 支持 VRRP、BFD for VRRP 支持 BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由 支持 NSF、GR for BGP/IS-IS/OSPF/LDP 支持 TE FRR、IP FRR 支持以太网 OAM 802.3ah 和 802.1ag 支持快速自愈保护技术 HSR 支持 ITU-Y.1731 支持 DLDP 支持运行中软件升级 ISSU 支持流遥感（Streaming Telemetry）技术</p> <p>10、QoS：支持基于 Layer2 协议头、Layer3 协议、Layer4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类 支持 ACL、CAR、Remark、Schedule 等动作 支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等队列调度方式 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制 支持 5 级 HQoS 支持流量整形</p> <p>11、配置与维护：支持敏捷零配置部署 支持 Console、Telnet、SSH 等终端服务 支持 SNMP v1/v2c/v3 等网络管理协议 支持通过 FTP、TFTP 方式上载、下载文件 支持 BootROM 升级和远程在线升级 支持热补丁 支持用户操作日志 支持 OPS</p> <p>12、安全和管理：802.1x 认证,Portal 认证 MACSec 支持 NAC 支持 RADIUS 和 HWTACACS 用户登录认证 命令行分级保护，未授权用户无法侵入 支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击 支持 1K CPU 通道队列保护 支持 ICMP 实现 Ping 和 Traceroute 功能 支持 RMON 支持 Service Chain 支持安全启动（需使用支持安全启动的主控板）</p> <p>13、时间同步：支持 1588v2 支持同步以太</p> <p>增值业务能力 支持 Firewall 功能 支持 NAT 功能 支持 NetStream 功能 支持 IPSec 功能 支持负载均衡功能 支持 IPS 入侵防御系统</p> <p>14、互通性：VBST 基于 VLAN 生成树协议（和 PVST/PVST+/RPVST 互通）LNP 链路类型协商协议（和 DTP 相似功能）VCMP VLAN 集中管理协议（和 VTP 相似功能）</p> <p>绿色节能：支持 802.3az 能效以太网</p> <p>15、机箱尺寸 mm（宽×深×高）：442×517.4×175，4U</p> <p>机箱重量（空配）：10kg</p> <p>环境要求：工作温度：0-45℃ 存储温度：-40° C~+70° C 相对湿度：5%~95%（无凝露）</p> <p>工作电压：DC：-40V~-72V AC：90V~290V</p>
--	--	--	---

3	超融合交换机	2台	制造业	<p>★1、交换容量≥2.56Tbps，堆叠后的交换容量≥23.04Tbps；</p> <p>2、包转发率≥456Mpps；</p> <p>★3、24个千兆光口，28个万兆光口；</p> <p>4、支持 Console 端口；</p> <p>5、设备高度不超过 1U，设备深度不超过 240mm；</p> <p>6、二层功能:支持 MAC 地址≥32K，支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/端口的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>7、三层功能:支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP 路由协议；</p> <p>8、支持 IPv6 路由和 IPv6 over IPv4 隧道，可以演进到 IPv6 网络；</p> <p>9、支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>10、MTBF（平均无故障时间）超过 40 年；</p> <p>11、可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求；</p> <p>12、长期工作环境温度范围：- 5℃~45℃；</p> <p>13、长期工作环境相对湿度为 5%~95%，非凝露；</p> <p>14、支持 SEP 和 ERPS 以太网环网保护协议，提供毫秒级快速业务倒换；</p> <p>15、支持 SNMP v1/v2/v3、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>
4	服务器	3台	制造业	<p>1、≤2U 机架式服务器，必须国产非 OEM，适用于通用机房环境，支持 19 英寸标准机柜。</p> <p>2、配置≥2颗 Intel 3代处理器，本次配置 2个处理器，单颗处理器主频≥2.4GHz，单颗处理器核数≥16，32线程。最大支持 2颗 40核处理器。</p> <p>3、配置≥256GB DDR4 内存，支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，配置 32条内存插槽，内存支持 RDIMM 类型，可提供优异的速度、高可用性及最多 4T 的内存容量。</p> <p>4、配置≥2个 480G SSD 固态系统硬盘，配置≥1个 3.84TB NVME SSD 企业级高速缓存硬盘，支持三个以上 nvme 硬盘做阵列。5个 8TB 7.2K 3.5寸企业级硬盘。为方便后续扩容，最大支持 20个 3.5寸或者 39个 2.5寸硬盘槽位，须提供截图证明。本次配置阵列 5，不低于 2G 缓存保护。</p> <p>★5、板卡及模块：配置 4个千兆 RJ45 网口及 4口万兆网口并带模块。机器支持 4个全高全宽 GPU 插槽或 8个半高 GPU（要求提供功能彩页截图）。</p> <p>6、配置 2个 800W 冗余热插拔高效电源，支持单电源失效。最大支持同品牌 2个 2000W 电源。支持全天候监控设备运行状态，实现故障、停机、宕机适时预警；后天设定 IP 过滤规划、设定访问权限；支持电源系统级联，每台主机设备可级联多台从设备，可远程监控及控制从设备；本次配置 1套接线使</p>

			<p>用 H65 级原铜材质，外壳使用阻燃材料，阻燃级别达 UL94V-0，采用一体式条铜焊接，U 形 PC 材质绝缘，接口设置防脱落装置，稳压、防雷、防漏电、防过载等保护。</p> <p>7、提供 6 个冗余热插拔风扇。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计。</p> <p>8、集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能。支持 TPM 安全可信模块。</p> <p>9、支持直接连接同品牌的 Gartner 分布式文件系统和对象存储。</p> <p>10、操作系统：支持最新 VMware、Hyper-V、KVM、Linux、Windows 等 64 位操作系统。</p> <p>11、支持同品牌软件一站式 AI 基础基建和资源调度和管理方案，提供 UI 界面易操作管理，支持数据缓存加速，支持资源调度分配。</p> <p>12、管理软件：提供服务器管理软件，支持智能备份还原软件，自主知识产权，提供著作权证复印件，具有独立千兆管理端口，提供 BMC+IKVM 远程智能管理芯片，支持多国语言，提供用户视窗界面、标准 IPMI 命令等多种访问方式，对服务器功耗进行精确的实时监测，支持声光、邮件、短信等多种远程告警方式。</p> <p>13、可扩展支持高级威胁追溯功能，具 HangOver、DroppingElephant、BlackEnergy、Eqation 等至少 90 个以上的高级威胁文件信息。</p> <p>★14、支持在不依赖文件扫描的情况下，对启动后的勒索病毒进程进行感知和拦截,针对 Locky、TeslaCrypt、Wannacry 等勒索病毒进行检测和防御；（提供功能截图）。</p> <p>15、支持同品牌的备份还原软件，并能提供计算机软件著作权登记证书。</p> <p>16、支持服务器、存储、交换机同品牌的国产操作系统，支持安装 Intel、AMD、兆芯、海光等主流的 X86 平台服务器，支持如飞腾、龙芯等非 X86 架构服务，且操作系统的使用及升级不受服务器数量和核数的限制，并提供操作系统原厂的售后服务。</p> <p>★17、提供三年原厂上门维保服务。（提供承诺函）</p>
5	虚拟化软件	3 套	<p>一、管理平台要求</p> <p>1. 超融合的管理平台软件完全自主研发，非 OEM 或贴牌其他厂商产品，非借用第三方软件（如 OpenStack、CloudStack 等）进行的包装整合，以保证功能的可靠性和安全性，应能够提供整体架构平台性能监控功能，对集群资源、服务器、云服务器的性能监控等完整功能。同时为保障超融合产品的核心功能模块为厂商自主原创，超融合系统核心功能模块应通过中国信息安全测评</p>

			<p>中心的自主原创产品测评；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 超融合管理系统可部署同一品牌虚拟安全产品（包括分布式防火墙、下一代防火墙、WAF、数据库审计、网络审计、VPN、运维审计、基线核查、日志审计、数据防泄漏、漏洞扫描、终端杀毒等）采用具有自主知识产权产品，非使用第三方 OEM 产品，保证良好的兼容性和扩展性； 3. 支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移至其它正常服务器节点； 4. 支持基于 Web 界面方式快速初始化集群，通过向导式操作即可在 30 分钟内完成集群部署工作，实现平台快速交付。 5. 支持分布式电源管理功能（DPM），根据集群内主机资源负载情况，在不影响业务的情况下实现自动的服务器开、关机，达到能源效率和资源分配，节省电力和制冷开支 6. 支持对 VMware vSphere 环境进行纳管，提供不限制 VMware 云服务器数量的管理授权，支持与 VMware 环境的双向云服务器在线迁移，提供不限制云服务器数量的双向迁移授权，支持 VMware 云服务器资源（池）的生命周期管理，包括创建、克隆、迁移、挂起、配置、删除、查询和转换为模板等操作。 7. 集成在线 p2v、v2v 迁移工具，支持云服务器跨平台在线迁移，包括 VMware、KVM 及物理服务器等环境，提升被迁移业务平台的普适性、提升业务迁移的便捷性，降低业务迁移的工作量 <p>二、计算要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持云服务器、云桌面、云容器的统一承载、融合交付、统一管理，计算、存储、网络、安全统一化部署，所有功能无需界面跳转即可实现全部操作； 2. 支持云服务器全生命周期管理，包括创建、启动、重启、安全重启、暂停挂起、恢复、休眠、关闭、安全关闭、删除、更换和重置操作系统，支持云服务器的排序、搜索和筛选过滤功能，满足日常运维需求操作。 3. 支持批量修改云服务器的配置参数，包括：CPU 基准类型、CPU 自动扩展、内存自动扩展、HA、是否双活、是否绑定主资源池、是否开启数据本地化、是否开启异常监测、是否启用内存安全等 4. 支持为云服务器配置 IPv6、IPv4 或双栈网络，根据需求选择地址类型；支持云服务器网络防欺骗，云平台有开关阻止用户非法修改 IP 地址和 MAC 地址后发出的数据包 5. 云服务器支持 CPU 基准配置，实现同一集群内的异构 CPU 配置，集群中云服务器可以在不同配置 CPU 的服务器上实现在线的迁移，同时支持资源池的 CPU 基准统一配置，提供更高的兼容性 6. 支持云服务器存储链路冗余设置，可以设置多条访问存储卷的链路，提升
--	--	--	---

			<p>云服务器访问存储的可靠性和性能</p> <p>7. 支持主流 Linux/Windows 以及国产操作系统云服务器的内部负载实时监控，包括操作系统版本、CPU 使用率、内存使用情况、网络流量、系统磁盘数量、磁盘分区、磁盘使用率、系统进程及系统连接数量</p> <p>★8. 为提升运维效率，在发生意外故障导致的云服务器停机时，具备将云服务器奔溃前最后一屏报错信息代码进行截图的功能，为后续排错提供依据（提供功能截图）</p> <p>★9. 支持通过支持 VNC、Spice 以及 VNC+Spice 模式远程访问云服务器控制台；支持 Spice 方式设置独立访问密码。（提供功能截图）</p> <p>三、存储要求</p> <p>1. 支持提供统一存储服务，包括块存储，文件存储和对象存储，最少只需 3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。（提供功能截图）</p> <p>2. 超融合存储模块采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，且分布式存储属于自主研发产品，具有自主知识产权，不使用开源分布式存储或基于开源分布式存储（如 Glusterfs、Ceph 等）二次开发的产品，使用超融合管理平台统一管理</p> <p>★3. 超融合内部的分布式存储支持基于存储卷级别的灵活副本设定，可以针对不同场景对不同的存储卷灵活配置不同级别的副本数，最小支持 2 副本，最高支持 6 个副本，（提供功能截图）</p> <p>4. 支持磁盘退役功能，被设置为退役的硬盘，数据自动迁移到集群其它服务器节点磁盘中；支持磁盘维护功能，被设置为维护的硬盘，新数据会自动使用其他磁盘，原数据不受影响；</p> <p>★5. 对象存储支持 S3 及 Swift 接口，支持 SSL 加密传输，满足非结构化数据存储需求，同时支持存储的 QoS 设置（提供功能截图）</p> <p>6. 支持纠删码数据分布技术而非采用其他分布式存储产品提供此功能</p> <p>7. 支持存储数据卷安全分级管理，安全级别可设置弱一致、强一致、最终一致（提供功能截图）</p> <p>8. 支持存储分卷，在 SSD+HDD 混闪硬盘配置下，可将 SSD 组成一个高性能存储池，云服务器可以运行在 SSD 闪盘模式；将 SSD 与 HDD 组成一个大容量存储池，云服务器可以运行在 HDD 模式</p> <p>四、网络要求</p> <p>1. 支持以租户为单位自助创建并配置私有、隔离的虚拟网络环境，包括自助创建子网、指定子网网段/网关/掩码、子网使用的 DNS 等参数，支持为子网</p>
--	--	--	---

				<p>中云服务器配置静态路由，为不同租户构建独立的网络拓扑，实现网络的安全隔离，提升网络安全性</p> <p>2. 支持本地网络和 VPC 网络，支持通过鼠标拖拽网元及连线的方式构建可视化网络，实现网络环境的快速化构建；可以支持对整个平台虚拟设备的统一管理；可以支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备、拓扑可呈现网络流量信息，所见即所得。</p> <p>3. 支持网络拓扑流量监控，能够在网络拓扑图中显示云服务器网卡的上/下行吞吐量、上/下行包速率、安全组信息等</p> <p>4. 支持网络微分段功能，不论使用本地网络，或 VPC 网络，均能使用网络微分段功能。微分段组可制定安全规则策略，实现基本的零信任网络。</p>
6	服务器机柜	5 台	制造业	<p>1、600*1000*42U，19 寸网络机柜，单开平板六角网孔前门，双开平板六角网孔后门，3 隔板，4 风扇，4 脚轮，紧固件包。</p> <p>2、厚度：方孔条 2.0mm SPCC 优质冷轧板 1.2mm，安装梁 1.5mm，其他 1.2mm，脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑表面处理。</p>
7	PDU	5 个	制造业	机柜 PDU 插座 32A，8 位，3 米
8	理线架	50 个	制造业	1U 带盖金属理线架
9	万兆光模块	20 个	制造业	10G SFP+多模 300m/MM850nm，LC 接口
10	光纤跳线	30 条	制造业	LC-LC OM3 双工多模 3.0 规格，3 米
11	六类网络跳线	20 条	制造业	六类非屏蔽跳线 3 米
12	UPS 主机	1 台	制造业	<p>1、采用单进单出功率：10kVA/9kW；输入电压范围：220V±25%、频率：50Hz；输出电压：220V。</p> <p>2、要求具备输入频率自适应功能，即可自适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入，无需更改任何设置。</p> <p>3、UPS 整机效率可高达 95%，灵活的电池配置：192/216/240Vdc 可调（16 节/18 节/20/节），无需更改其它硬件，面板软件操作即可完成。</p> <p>4、可支持来电自启动功能，市电来电可自启动机器，无需人工值守。</p> <p>5、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能。</p> <p>6、保护功能：具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能。</p> <p>7、AV 大液晶曲面显示屏，可视角度达 140°，方便用户从不同角度读取数据。可显示 UPS 主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等，方便用户对设备进行管理。</p> <p>8、保护接地导体和保护连接地导体接地电阻≤0.008Ω。</p>

				<p>9、当电路配置是任何运行方式下，UPS 的保护接地导体承载 UPS 及其连接的负载对地漏电流的总和时，UPS 应符合 GB 4943-2001 的 5.1.2 的要求，接触电流$\leq 0.786\text{mA}$。</p> <p>10、当出现 125%过载时，UPS 应正常工作并以声光信号报警。当过载持续时间(10KVA\leq功率:10min 或强度超过规定值后,UPS 应自动关闭输出并有相应保护。过载消失后应正常开机。</p> <p>11、电源效率应符合 GB/T 14715-2017 附录 A 的 A.4 条款：15%负载:88.32%；25%负载:90.69%；75%负载:92.73%；100%负载:92.85%。</p>
13	蓄电池	16 个	制造业	<p>1、采用具有漏液防护专利的 12V100AH 免维护阀控式铅酸蓄电池。</p> <p>2、蓄电池壳、盖、连接第保护罩应该符合 GB/T2408-2008 中的 FH-1（水平级）和 FV-0（垂直级）的要求。</p> <p>3、蓄电池 10 小时率放电容量以 1.0I10 放电至终止电压 1.80V/单体，其放电容量应$\geq C10=240.9$。</p> <p>4、蓄电池大电流放电应该符合以 30I10 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。</p> <p>5、容量保存静置 28 天后容量保存率应$\geq 96.73\%$；密封反应效率应$\geq 100\%$；正常浮充工作过程中应无酸雾逸出。</p> <p>6、蓄电池安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应在 23kPa\sim27kPa 范围内，闭阀压力应在 15kPa\sim19kPa 范围内。</p> <p>7、蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p>
14	电池箱	1 个	制造业	<p>1、电池柜采用金属组件、机械性能好，承载能力大，结构紧凑合理，互换性能好，整柜静电喷塑、柔光、耐磨、防腐蚀、防火性能好、绝缘、经久耐用。设计可放置多只大容量或少容量电池。方便运输、安装。含电池开关、内部电池连接线材，</p> <p>2、尺寸（长\times宽\times高 mm）：780\times470\times1190。</p>
15	电池三脚架	1 套	制造业	1、电池三脚架 780*400*1230 三角钢称重架，根据实际情况定最终尺寸。
16	配电箱	1 套	制造业	1、总开关 150A/3P、UPS 输入 75A/2P、UPS 输出 63A/2P、UPS 输出机柜控制开关 8 个回路、市电控制开关 8 个回路、零排、地排、显示仪表等
17	单相明插座	5 个	制造业	单项、三相明插座 单相明插座 10A 5 孔
18	电缆	40 米	制造业	铜芯电力电缆敷设 YJV-3*10
19	走线槽	80 米	制造业	80*40 机柜走线槽
20	静电地板	25 平方米	制造业	600*600*35（mm），完成面 150mm；钢板壳结构，水泥填充，三聚氰胺贴面，

				产品符合 SJ/T 10796-2001 要求；导静电型：6.77*10 ⁸ ； 机械性能：集中荷载挠度 1.91；极限集中荷载 6482。
21	踢脚线	25 平方米	制造业	静电地板下静电铜排、防静电
商务及其他要求				
	产品要求	<p>1、产品质量符合国家标准和制造厂家质量标准，产品必须为全新的原装正品产品，销售渠道合法，质量合格。</p> <p>2、本参数表中带“★”的技术参数及要求必须满足，否则投标无效；</p> <p>3、本项目核心产品为“出口防火墙、虚拟化软件”。</p>		
	报价要求	<p>本项目为交钥匙项目，项目总报价包括货物采购、项目方案、软件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。</p>		
	售后服务要求	<p>1、基本售后服务：</p> <p>（1）按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。本项目硬件部分质保期从项目终验验收合格之日起计算不少于三年，软件部分质保期从项目整体终验验收合格之日起计算不少于一年。单项产品的质保期以“技术参数及性能配置要求”中要求为准。</p> <p>（2）设备发生故障时接到通知后 1 小时内响应，8 小时内到达现场维修并解决故障；</p> <p>（3）免费送货上门；</p> <p>2、免费培训：成交人负责免费培训单位使用人员和维护人员，内容包括设备及系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。</p> <p>3、免费安装调试：成交人负责本项目所有货物的安装、调试，并在试运行结束后由成交人整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4、中标人应负责设备的集成服务工作，由原厂认证资深工程师实施，提供在线数据迁移实施服务、双活容灾演练，并承诺提供相应技术指导。</p> <p>5、中标人须提供产品的测试和调整服务。安装设备之前，应先对用户人员进行现场培训，开始安装时，应让用户的软硬件和系统集成人员参与安装、检测和排除故障。中标人在施工、安装、调试等全过程中接受用户的监督；</p> <p>6、交货期：自合同生效之日起 60 日内完成设备安装部署、调试、集成并验收合格交付使用。</p> <p>7、交货地点：广西河池市采购人指定地点。</p>		
	产品验收	<p>1、设备到货及验收时需提供的资料：①产品的中文操作、维修、保养手册；②产品出厂检验合格证书；③产品到货（装箱）清单；④产品保修证明；⑤设备进口（如有）的相关证件（海关报关手续、检验检疫、注册证等）；⑥原厂售后服务承诺函和供货证明函；</p> <p>2、采购单位可以要求设备到货后，先提供产品性能测试。采购单位可邀请第三方检测机</p>		

	<p>构专家对中标人提供的产品与用户现有产品进行兼容性 & 容灾演练测试，如产品不能响应采购文件要求的，将不予以签收，直接退货或依法按虚假应标处理，所产生的后果由成交人自行承担。</p> <p>3、安装调试检验：安装调试检验结果应符合国家强制标准和制造厂产品标准和采购文件规定的技术要求。检验记录应提交给采购人。</p> <p>4、按投标文件响应的技术指标进行逐项验收，项目采购需求中规定项货物技术参数的验收（测试）结果与投标承诺和采购文件要求不符的，本项目不予验收通过，采购人有权单方面解除合同。同时成交人全款退回合同已支付的款项，并按合同进行违约处理，损失部分按实际赔偿。明显属于虚假应标的，上报政府采购监督管理部门，依法处罚。</p> <p>5、当项目完成供货和集成调试后，由中标人向采购人提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购人提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前 7 个工作日通知采购人及有关部门准备验收。拟竣工项目符合采购文件规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收合格证书。采购人应在全部货物到指定地点并安装调试完成后 5 个工作日内进行验收，并作出验收结果书面报告。验收时成交人必须到现场。必要时采购人可以邀请专业检测机构参与验收，验收、测试等相关的检测费用由成交人负担。</p> <p>6、产品测试、验收发生的费用已包含在投标报价中，应由供应商承担。</p>
其他要求	1、付款条件：详见合同条款

附件：

政府采购项目合同验收书（格式）

根据采购项目（采购合同编号：__）的约定，我单位对（项目名称__）采购项目中标（或成交）供应商（公司名称__）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、招投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第三章 供应商须知及前附表

一、 供应商须知前附表

项号	条款号	说明与要求
1	1. 1	项目名称：河池市宜州区人民医院德胜分院门诊综合楼信息化建设项目 项目编号：HCZC2024-C3-810276-GXXP 采购人：河池市宜州区人民医院
2	2	资金来源：已落实
3	3	1. 供应商的资格条件：详见竞争性磋商公告 2. 说明：如有多个分标的，同一供应商可同时参加多个分标的竞标，但同一供应商只能中标一个分标。本项目按分标号字母顺序评标，被推荐为前一个分标的第一成交候选人不得再参加后一个分标的评审。
4	10. 5	预算金额（最高限价）：人民币壹佰玖拾玖万叁仟伍佰叁拾陆元零柒分（¥1993536.07 元） 其中：A 分标：人民币壹佰壹拾贰万柒仟壹佰元整（¥1127100.00 元） B 分标：人民币捌拾陆万陆仟肆佰叁拾陆元零柒分（¥866436.07 元）
5	13. 1	磋商有效期为：磋商截止日期后 60 天
6	14. 1	磋商保证金：无
7	15. 3	补遗文件(如有)领取地点：在与采购公告相同的媒体登陆网址后自行下载
8	16.	磋商响应文件递交和解密 1. 电子响应文件递交：通过网络上传至广西政府采购云平台。本项目不接受供应商在开标会现场线下提交的任何形式的响应文件。 2. 电子备份响应文件解密：供应商可在生成“电子加密响应文件”的同时准备一份电子备份响应文件。供应商投标时需使用制作响应文件的 CA 数字证书进行在线解密。通过“政府采购云平台”上传的“电子加密响应文件”无法在响应文件提交截止时间后三十分钟内按时解密的，经项目归属地监督部门备案后可通过邮件或者其他方式提交电子备份响应文件。供应商按规定递交了电子备份响应文件的，将通过“异常处理”方式启用电子备份响应文件，否则视为撤回响应文件。

		(1) 注：▲本项目为全程电子化项目，供应商需提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书 CA 锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至广西政府采购云平台。未通过“广西政府采购云平台”上传递交“电子加密响应文件”的，投标无效。
9	17.4	响应文件递交地址：详见公告
10	18.1	响应文件递交时间：详见公告
11	23.1	评标办法：综合评分法
12	24.2	评标结果将在与采购公告相同的网站上公示，公示期为一个工作日
13	28.	履约保证金及交纳方式：无。
14	30.	代理服务费：详见供应商须知正文。

二、供应商须知

一、总则

1. 项目说明

1.1 项目名称：见供应商须知前附表（以下称“前附表”）第 1 项所述。

1.2 项目编号：见供应商须知前附表（以下称“前附表”）第 1 项所述。

2. 资金来源及落实情况

资金来源：资金已落实。

3. 供应商资质与合格条件的要求

有资格获得本合同的供应商，至少应满足本须知前附表第 3 项所列的最低资格标准。

4. 磋商范围

详见本竞争性磋商采购文件项目采购需求。

5. 磋商费用

5.1. 供应商承担其参与磋商，包括编制响应文件与递交响应文件所涉及的一切费用。不管磋商结果如何，采购单位和采购代理机构对上述费用不负任何责任。

5.2. 本竞争性磋商采购文件售价：详见磋商公告。

6. 现场考察

6.1 采购人向供应商提供的有关资料和数据，是采购人现有的所能提供给供应商利用的资料。采购人对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

6.2 供应商根据需要自行踏勘项目现场，踏勘现场发生的费用自理。供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

二、竞争性磋商采购文件

7. 竞争性磋商采购文件的组成

7.1 本项目竞争性磋商采购文件包括下列文件及所有按本须知第 9 条发出的补充通知和第 15 条所述的补遗文件。竞争性磋商采购文件包括下列内容：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 项目采购需求

第三章 供应商须知及前附表

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 合同主要条款格式

第六章 响应文件格式

7.2 供应商应认真审阅竞争性磋商采购文件中所有的磋商须知、合同条件、规定格式、技术规范或技术要求等。如果供应商编制的响应文件不能符合竞争性磋商采购文件的要求，责任由供应商自负。实质上不响应竞争性磋商采购文件要求的响应文件将被采购代理机构拒绝。

8. 竞争性磋商采购文件的解释

供应商在收到竞争性磋商采购文件后，若有问题需要澄清，应于获取竞争性磋商采购文件后 2 日内，以书面形式（包括书面文字、传真、电报等，下同）向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式予以解答。

9. 竞争性磋商采购文件的修改

9.1 在磋商截止日期前，采购人可能会以补充通知的方式修改竞争性磋商采购文件，补充通知将在发布磋商公告的相同网络平台发布，补充通知作为竞争性磋商采购文件的组成部分，对供应商起约束作用。

9.2 为使供应商在编制响应文件时把补充通知的内容考虑进去，采购代理机构必须在磋商截止五日前，将补充通知在发布磋商公告的相同网站发布，不再以其它书面形式通知所有竞争性磋商采购文件收受人，供应商自行在网站上查询公告，并视为供应商已经收到更改公告。采购代理机构可酌情延长递交响应文件的截止日期。

9.3 如果竞争性磋商采购文件原定的编制响应文件的时间没有考虑因竞争性磋商采购文件修改而引起响应文件修改必须的时间，采购代理机构可酌情延长递交响应文件的截止日期。

三 、 磋商报价说明

10. 磋商报价

10.1 竞标报价应按磋商文件中“磋商报价明细表”格式填写。

10.2 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

供应商就第二章“项目采购需求”中的工作内容报出完整且唯一报价。报价是履行合同的最终价格，应包括完成本项目的内容以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

10.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

10.4 磋商货币

响应文件报价中的单价和合价全部采用人民币表示。

10.5 采购预算价：详见前附表

四、响应文件的编制

11. 磋商前准备：

11.1 本项目实行网上竞标，采用电子响应文件。若供应商参与竞标，自行承担竞标的一切费用。

11.2 各供应商应在响应文件递交截止时间前应确保成为“广西政府采购云平台”网站正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法竞标或竞标失败等后果由供应商自行承担。

11.3 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9cbdf01af125e），如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。

12. 响应文件的组成

本项目实行电子竞标，供应商可在准备电子加密响应文件的同时，生成一份与上传的电子加密响应文件相同的电子备份响应文件。电子加密响应文件按广西政府采购云平台要求及本竞争性磋商采购文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）服务中心-帮助文档-最新指南”下载。

响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1 资格证明文件

12.1.1 投标人有效的“营业执照”副本（投标人为事业单位的不需要提供“营业执照”，但需提供“事业单位法人证书”）复印件，同时要加盖单位公章，（**必须提供**，否则响应文件按无效响应处理）

12.1.2 供应商依法缴纳税收的相关材料（截标前半年内任意三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供**，否则响应文件按无效响应处理）

12.1.3 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[截标前半年内任意三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供**，否则响应文件按无效响应处理）

12.1.4 投标人财务状况报告（2023 年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民

银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年），至投标截止时间为止新成立不足一年的供应商提供从取得营业执照时间起的财务报告或财务报表。（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）

12.1.5 磋商声明（格式后附，**必须提供**，否则响应文件按无效响应处理）

12.1.6 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

12.1.7 信用声明（格式后附）：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

12.1.8 除磋商文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；

12.2 报价文件

12.2.1 磋商函（格式后附，必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

12.2.2 磋商报价明细表（格式后附，必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

12.2.3 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，如有请提供）；

12.3 商务技术文件

12.3.1 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附，除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

12.3.2 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附，委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

12.3.3 商务响应表（格式附后，必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

12.3.4 技术响应、偏离表（格式附后，必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

12.3.5 项目方案(自行编写，格式自拟)；

12.3.6 类似案例成功的业绩（如有请提供，格式附后）；

12.3.7 供应商认为需要提供的说明文件或其他有关资料（如中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料、近年完成的类似项目情况表及近年发生的诉讼及仲裁情况表等）。

注：

（1）法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字或签章，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。

（2）以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。

（3）响应文件（包含电子备份响应文件），其中电子响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若竞争性磋商采购文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子竞标系统中作出竞标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(4) 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。

12.3 供应商必须使用竞争性磋商采购文件提供的响应文件格式和顺序自行编制响应文件，但表格可以按同样格式扩展。

13. 磋商有效期

13.1 响应文件有效期详见本须知前附表规定。

13.2 在原定磋商有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式向供应商提出延长磋商有效期的要求。同意延长磋商有效期的供应商须以书面形式予以答复，供应商也可以拒绝这种要求。同意延长磋商有效期的供应商不允许修改其响应文件。

14. 磋商保证金：根据河财采【2021】18号文，本项目不收取投标保证金。

15. 磋商答疑

15.1 供应商提出的与磋商有关任何问题须在收到竞争性磋商采购文件后 2 天内，以书面形式送达采购代理机构，采购代理机构将通过“补遗文件”的形式予以答复。如果供应商在规定的时间内提出的问题未得到采购代理机构的书面解答的，应立即以书面形式报告同级政府采购监督管理部门，否则，将视为提出的问题不再需要答复。

15.2 采购补遗文件包括所有问题和答复，将提供给所有获得竞争性磋商采购文件的供应商。供应商须在前附表第 7 项所列的时间和地点领取采购补遗文件。

16. 响应文件编制要求

16.1 供应商应根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本竞争性磋商采购文件规定的格式和顺序编制响应文件，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

16.2 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人或委托代理人签字或签章，若广西政府采购云平台电子投标客户端的 CA 证书无法实现法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人线上亲笔签字，投标人应在线下完成亲笔签字后以 PDF 格式上传。响应文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

16.3 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

16.3 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或删除导致字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商承担。

16.3 电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本竞争性磋商采购文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便评标

委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容。如对竞争性磋商采购文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则磋商小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。

16.4 电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

五、响应文件的递交

17. 响应文件的提交

17.1 电子加密响应文件应于竞争性磋商采购文件中规定的截止时间内上传递交至广西政府采购云平台。逾期上传的电子加密响应文件将被拒收。

17.2 本项目不接受供应商现场通过非网络传输的其它存储介质提交的电子备份响应文件。

18. 响应文件的相关说明

18.1 供应商进行电子竞标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在响应文件递交截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

18.2 如有特殊情况，本项目延长截止时间和开标时间，采购人、采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

19. 响应文件的补充、修改与撤回

19.1 供应商在首次响应文件提交截止时间前，可以对所提交的电子响应文件进行补充、修改或者撤回。

19.2 在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家时，本项目不得开标，且不对供应商提交的电子加密响应文件进行解密，已提交的电子加密响应文件视同撤回。解密后的响应文件不得撤回。

六、评审及磋商

20. 开标

开标会议由采购代理机构组织并主持。截标后，在采购人代表及监督人员监督下，广西政府采购云平台电子交易平台自动提取所有投标人的电子响应文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后规定时间内对上传广西政府采购云平台的响应文件进行解密。非广西

政府采购云平台技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，且不按要求提供电子响应备份文件的，视为投标人放弃投标。

21. 磋商小组成立

21.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人及以上单数组成，具体人数必须符合相关法律法规规定，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性磋商方式采购的，磋商小组由 5 人以上单数组成。

21.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

22. 响应文件的解密

22.1 采购代理机构向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按竞争性磋商采购文件规定的时间内自行进行响应文件解密。磋商供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密响应文件”解密的，如已按规定递交了电子备份响应文件的，将由采购组织机构按“广西政府采购云平台”操作规范将备份响应文件上传至“广西政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密响应文件”自动失效。如未提供备份电子响应文件，将不进行再次解密程序。若竞标供应商在规定时间内未能按时解密，供应商递交了电子备份响应文件的，以电子备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。电子响应文件解密时间：首次响应文件提交截止时间后 **30 分钟内**，供应商必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子响应文件的解密。

22.2 响应文件解密结束后，采购活动组织人员在线开启响应文件。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

23. 评审程序、评审方法和评审标准

23.1 本项目的评审方法为综合评分法。

23.2 磋商小组按照“评审程序、评审方法和评审标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

23.3 磋商小组按照首次响应文件的解密顺序（如出现某供应商不能按时参加磋商的情形，则该供应商的磋商次序往后延，具体由磋商小组确定）集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应当在采购人或采购代理机构发出磋商通知（开启新一轮报价）后在广西政

府采购云平台设定的时间内进行响应，否则视同放弃参加磋商权利，其响应文件按无效响应处理。

24. 确定成交供应商及结果公告

24.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

24.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与磋商文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》，接受监督。

24.3 供应商如对评标结果有异议，可以依据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑供应商经过质疑程序，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内依法书面向采购人投诉。

24.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

24.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

七、 授予合同

25. 合同授予标准

采购人将把本项目合同授予其响应文件实质上响应竞争性磋商采购文件要求和按本须知第六条规定评选出的供应商，确定为成交的供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

26. 成交通知书

26.1 采购代理机构和采购人在公示期满后，如无供应商质疑和投诉，可向预成交供应商发出成交通知。

26.2 成交通知书中应给出给出采购人对成交的供应商的成交价（以下合同条件中称为“合同价格”）以及完成合同期限、质量保证和有关合同签订日期、地点等。

26.3 成交通知书为合同的组成部分。

26.4 采购代理机构应及时将未成交的结果通知其他供应商。

27. 合同协议书的签署

27.1 成交供应商应按成交通知书中规定的日期、时间和地点，由法定代表人或授权代表前往与采购人进行签订合同。

27.2 如果成交供应商不按本须知第 27.1 条的规定执行，采购人将有充分的理由废除授标，并没收其磋商保证金（如有）。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金金额及交纳方式：详见前附表。

八、 询问、质疑与投诉

29. 询问、质疑与投诉

29.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

29.2 供应商认为竞争性磋商采购条件书、竞标过程和成交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七个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑并及时索要书面回执。

29.3 招标代理机构应当依照相关的规定就采购人委托授权范围内的事项在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.4 如不按相关规定要求质疑或投诉的，视为无效质疑或无效投诉，不予受理。

九、其他事项

30. 代理服务费

代理服务费：按照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857号服务类规定标准收取，由成交供应商在领取成交通知书前一次性向代理机构支付。

31. 所有与本竞争性磋商采购条件书有关的函电请按下列通讯地址联系：

(1) 招标代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

联系地址：河池市金城江区育才路一巷2号

联系电话：0778-2111666 传真：0778-2111666

(2) 服务费缴费账户：

开户名称：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司河池分公司

开户银行：建行河池城东支行

银行帐号：45001690904050701023

附：中标服务费计费标准

费率	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000万元~1亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

32. 需要补充的其他内容

32.1 本文件所称中小企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本文件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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件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。依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

33. 特别说明

33.1 如果本磋商文件要求提供供应商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

33.2 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

33.3 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

33.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商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；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或

者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

33.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

33.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序和评审方法

1. 资格审查

1.1 响应文件开启后，磋商小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。注：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。查询记录和证据留存方式：由磋商小组在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

1.2 资格审查标准为本磋商文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合磋商文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

1.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

1.4 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

2. 符合性审查

2.1 由磋商小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的竞标报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

2.2 磋商小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述

不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当在广西政府采购云平台发出在线询标（磋商）。供应商的澄清、说明或者更正应当在广西政府采购云平台按照磋商小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按磋商小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由磋商小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（若委托代理人为响应文件中承诺的授权委托代理人的，无须出示法定代表人授权委托书）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （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。同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

2.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

25.1 商务技术评审

- （1）响应文件未按磋商文件要求签署、盖章；
- （2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- （3）提交的磋商保证金无效的或者未按照磋商文件的规定提交磋商保证金（如有）；
- （4）响应文件未提供任一项“供应商须知” 报价商务技术文件中 “必须提供” 或者 “委托时必须提供” 的文件资料；响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知” 报价商务技术文件中 “必须提供” 或者 “委托时必须提供” 文件资料要求的规定或者提供的报价商务技术文件无效。
- （5）**竞标总价或者分项报价超过采购人公布的最高限价。**
- （6）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足磋商文件要求；
- （7）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合磋商文件要求；
- （8）响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效；
- （9）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- （10）属于“供应商须知正文”第 33.5 条情形；

- (11) 技术需求允许负偏离的条款数超过采购文件规定项数；
- (12) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效；
- (13) 磋商文件未载明允许提供备选（替代）项目实施方案或明确不允许提供备选（替代）项目实施方案时，供应商提供了备选（替代）项目实施方案的；
- (14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与磋商文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (15) 未响应磋商文件实质性要求；
- (16) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

25.2 报价评审

- (1) 响应文件未提供“供应商须知” 报价商务技术文件中规定的“磋商报价明细表”；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照磋商文件标明的币种报价；
- (3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价； 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价； 供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价； 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（磋商文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (4) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件规定的采购预算金额或者最高限价的； 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件规定的分项采购预算金额或者最高限价的。（如本项目公布了分项采购预算金额或者最高限价）
- (5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所规定的采购预算金额或者最高限价；
- (6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性磋商采购文件要求实质性不一致的。

2.6 磋商小组对响应文件进行评审，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。磋商小组从符合磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。

2.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入磋商环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 磋商程序

3.1 磋商小组按照“供应商须知” 确定的顺序，集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应当在采购人或采购代理机构发出磋商通知（开启新一轮报价）后在广西政府采购云平台设定的时间内进行响应，否则视同放弃参加磋商权利，其响应文件按无效响应处理。

3.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的

内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

3.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，由磋商小组及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4 供应商必须按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或者授权代表签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出磋商。

3.5 磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.6 采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

3.7 磋商过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

3.8 对磋商过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

4. 最后报价

4.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，由磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内在线提交最后报价，除本章第 4.3 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

4.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，磋商结束后，由磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在线提交最后报价。

4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

4.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的保证金（如有）。

4.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同退出磋商。

4.6 磋商小组收齐某一分标最后报价后统一开启，磋商小组本章规定对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

4.7 响应文件最后报价出现前后不一致的，按照本章的规定修正。

4.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

(2) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

(3) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件规定的分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了限价）。

4.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

4.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，磋商小组应当告知有关供应商。

4.11 最后报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

5. 比较与评价

5.1 评审方法：综合评分法。

5.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

(1) 磋商小组按照磋商文件中规定的评审标准计算各供应商的报价得分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

(2) 各供应商的得分为磋商小组所有成员的有效评分的算术平均数。

5.4 评标价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

5.5 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

5.6 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

二、评审标准

(一) 评审方式和依据：以封闭方式进行。评审全过程中不允许供应商与“磋商小组”之间有可能影响到评审结果公正性的私下会面与谈话，以体现公平、公正的基本原则。**磋商小组将以磋商响应文件为评审依据，对供应商的报价、技术、商务等方面内容按百分制打分。（计分方法按四舍五入取至百分位）**

(二) 评审标准

序号	评审因素	分值	评标标准
1	价格分 (10分)	投标报价分 (满分10分)	<p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且服务全部由小微企业承接，对其最后报价给予10%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造；在工程采购项目中，工程由小微企业承建；在服务采购项目中，服务由小微企业承接。对符合上述要求的投标人的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-10%)。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×(1-6%)。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，</p>

			<p>基准价报价得分为 10 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×10 分</p>
2	技术分 (满分 71 分)	技术响应分 (满分 21 分)	<p>投标产品参数完全满足采购文件“采购需求”中无任何不满足或者负偏离的得满分 21 分。带“▲”的参数要求每有一项目不满足或者负偏离扣 3 分，其它一般参数条款有负偏离或不满足的，每一项扣 3 分，扣完为止。有带“★”的条款为负偏离的，投标无效。</p>
		设计方案 (满分 20 分)	<p>投标人或产品供应商提供针对本项目的设计方案，内容包括（但不限于）：①系统整体设计思路，②具体建设内容的设计方案，③系统安全设计方案。未提供方案或者项目方案不可行，得 0 分。</p> <p>一档（5 分）：投标人的设计方案有项目现状基本描述，有规划设计，但设计方案简单；</p> <p>二档（10 分）：投标人的设计方案有项目理解及现状分析，有规划设计，能简单描述项目方案阐述用户现状及需求，方案具备可行性。</p> <p>三档（15 分）：投标人的设计方案有项目整体理解及现状分析，对相关规划设计有较为全面的描述，方案阐述能够基本理解用户现状及需求，方案设计完整，功能符合规定的技术参数要求。</p> <p>四档（20 分）：投标人的设计方案有项目整体理解及现状分析现状，对相关规划有细致的描述、切合实际、可行性强，能够给出细致且清晰的设计方案，方案阐述能够透彻理解用户现状及需求，方案设计完整清晰，功能完全符合规定的技术参数要求，安全设计全面，能有效保障平台安全。</p>
		实施方案 (满分 12 分)	<p>一档（4 分）：实施方案有基本的工作进度计划和工期保证措施，有基本的安全控制措施及实施质量控制保证方案；</p> <p>二档（8 分）：实施方案有完善的工作进度计划和工期保证措施；项目组织架构设置及岗位配备、端到端的交付流程基本合理；</p> <p>三档（12 分）：实施方案有细致完善的工作进度计划和工期保证措施；有完善且细致的项目安全管理方案、安全控制措施及实施质量控制方案；项目组织架构设置及岗位配备、端到端的交付流程完全合理，验收方案切实可行。</p>
		售后服务方案 (满分 12 分)	<p>一档（4 分）：售后服务内容、组织架构设置、服务响应时间、服务保障措施与本项目关联度小。</p> <p>二档（8 分）：售后服务满足招标要求，服务内容组织架构设置基本完整、各模块职责划分及服务流程基本清晰、培训方案针对性一般，故障响应及达到故障现场时</p>

			<p>间达到采购要求，对维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案和定期回访计划，方案优秀。</p> <p>三档（12分）：售后服务优于招标要求，服务内容覆盖全面、组织架构设置完整、各模块职责划分及服务流程清晰、培训方案针对性强，故障响应及达到故障现场时间满足采购要求，对维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供维护信息档案管理和定期回访计划。</p>
		<p>人员配置分 (满分6分)</p>	<p>A 分标评分标准： 1. 项目经理（1人） 投标人拟派项目经理具有本科及以上学历，且具有信息系统项目管理师高级职称得3分，本项最多得3分； 2. 项目成员 项目成员中（不含项目经理）具有系统集成项目管理工程师（或软件设计师中级职或PMP证书）得3分，本项最多得3分。</p> <p>B 分标评分标准： 1. 项目经理（1人） 投标人或产品供应商拟派项目经理具有中级职或PMP证书，且具有注册信息安全专业人员（CISP）得3分，本项最多得3分； 2. 项目成员 投标人或产品供应商拟派项目成员中（不含项目经理）具有注册信息安全专业人员（CISP）每1人得1分，本项最多得3分。</p> <p>注：须在响应文件中提供服务人员相关证书复印件及其缴交的在本项目投标截止之日前半年内，任意3个月的社保证明材料复印件。（新成立的且不足三个月的企业按实际提供）</p>
<p>3</p>	<p>商务分 (满分19分)</p>	<p>项目业绩 (满分3分)</p>	<p>投标人或者产品供应商2020年1月1日至响应文件提交截止时间止，具有同类服务项目的业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或签订的采购合同复印件为准并加盖投标人公章。提供1个得1分，本项满分3分。</p>
		<p>信誉分 (满分16分)</p>	<p>A 分标评分标准： 1. 投标人或产品供应商具有有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系证书，每提供1个得1分，最高3分，未提供不得分。 2. 投标人或产品供应商具有有效的CMMI-5级证书得6分，具有CMMI-5级以下证书得2分，未提供不得分。 3. 投标人或产品供应商具有ITSS三级或三级以上证书得7分，具有ITSS三级以下证书得2分，未提供不得分。</p> <p>B 分标评分标准：</p>

		<p>1. 投标人或网络安全产品、虚拟化软件供应商具有有效的质量体系认证证书（TL9000 认证证书）、信息技术服务管理体系认证 ISO/IEC 20000 认证证书，每有一个得 3 分，满分 6 分。</p> <p>2. 投标人或网络安全产品、虚拟化软件供应商具有有效的中国网络安全审查技术与认证中心颁发的软件安全开发服务（二级）、中国信息安全测评中心颁发的安全开发资质认证（二级）证书，全部具备得 6 分，缺少其中一个扣 2 分。</p> <p>3. 投标人或服务器供应商具有有效的环境体系认证产品、节能认证产品，提供有效认证证明的，每个得 2 分，最高 4 分。</p>
<p>总得分=1+2+3</p>		

（四）成交候选供应商推荐

由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价（不计算价格折扣）由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价（不计算价格折扣）相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序）。评审得分、最后报价（不计算价格折扣）、技术得分均相同的，由磋商小组随机抽取推荐。采购人应当确定排名第一的成交候选供应商为成交人。除非有法定事由，如排名第一的成交候选供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评标小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新招标。

第五章 采购合同格式

主要合同条款（格式可扩展）

合同编号：

采购计划号：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

采购单位（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、需求一览表

序号	名称	内容	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
...						
合同总金额		人民币：（大写）_____（小写：¥_____元）				
服务期限						

2、合同合计金额包括为完成本合同标的的产品开发、货物（服务）价款、安装、调试、检验、技术服务、技术培训及技术资料、质保服务、税金等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的服务内容、产品技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺相一致。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供的服务和产品在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供技术服务和产品使用的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或与合同相关的技术数据、资料等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关

的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 完成和验收

1、服务期限：_____。

服务地点：_____甲方指定地点_____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的服务内容或者提供的产品技术规格、技术参数等质量不符合采购要求的，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供产品或者服务的相关资料完整交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交付。

4、甲方应当在服务完成或者产品安装、调试完成，运行无故障1个月内进行验收。验收时甲乙双方必须到现场，验收小组按照采购文件要求进行验收。验收合格后，联合签署验收合格文件。验收合格文件一式二份，由供应商与采购人各执一份。

5、在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

第五条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装、培训条件及服务场所（如场地、电源等）。

2、乙方负责按采购文件要求对本项目产品进行安装、调试及售后服务等。

3、乙方负责按采购文件要求对甲方有关人员进行培训。

4、培训时间：根据项目的进度和特点由双方协调确定培训时间，以满足项目采购需求为准。

5、地点：采购人指定地点。

第六条 售后服务、质保期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

2、质保期：_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（如有，见合同附件）

第七条 付款方式：合同签订生效后甲方向乙方预付合同总金额的30%，合同剩余70%款项在收到合同全额付款担保函后5日内付清。乙方凭有效发票申请付款。

第八条 质量保证金

本项目质量保证金金额为各部分合同金额的 / %，质保期后无质量问题后由甲方退还（不计利息）。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方提供的产品必须是与采购单位正在使用的设备相配套的产品，产品质量和服务必须在满足采购文件要求的前提下，达到投标文件承诺的技术质量和服务要求。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对合同标的的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第十一条 调试和验收准备

1、乙方在合同标的验收前应对合同标的内容作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出发验收清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随合同标的交甲方。

2、乙方将合同标的交付甲方使用前，乙方需负责按要求培训甲方的使用操作人员，直到符合技术培训要求，甲方才做最终验收。

3、对技术复杂的产品，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

第十二条 违约责任

1、乙方所提供的合同标的的质量不合格的，应及时整改或更换，整改或更换不及时按逾期交付处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的合同标的如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、乙方提供的产品及服务达不到招标要求的，必须及时更换产品或者修改服务方案，逾期仍然达不到要求的，由乙方负责赔偿甲方经济损失。

4、甲方无故延期验收、乙方逾期交付验收的，每天向对方偿付违约部分的合同款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期部分的合同款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期部分的合同款额 5%。

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

6、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十三条 不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十四条 合同争议解决

1、因产品质量（或者服务）问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量或服务进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。

第十五条 诉讼

1、双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经双方协商，并签书面补充协议报上级行政管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

合同附件

1、供应商营业执照复印件	
2、项目方案	
3、售后服务方案	
4、报价明细表	
5、技术响应偏离表：	
6、商务响应表	
7、中标（或成交）通知书	
8、其他具体事项：	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 1：《购销廉洁公约》

购销廉洁公约

甲方（医疗机构）：

乙方（供应商）：

为贯彻落实国家卫生健康委、国家医保局、国家中医药管理局关于印发《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》及医院《药械购销廉洁公约制度》要求，为进一步规范医药购销行为，维护正常的医疗秩序和医药产品经营秩序，经双方协商，协议如下：

一、甲乙双方必须自觉遵守国家和地方的有关法律法规，严格执行上级关于纠正医药购销和医疗服务中不正之风和治理商业贿赂的有关文件规定，严格执行药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程招标采购管理制度。

二、甲乙双方应共同遵守商业道德，严格履行购销合同，不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正地处理往来业务。

三、甲方须履行的责任：

（一）不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

（二）医护人员不得替乙方代表非法统计销售药品、医用耗材、医用试剂的使用数量，甲方对出现数量异常变动的药品、医用耗材、医用试剂，查实后将停止采购。

（三）医护人员及行政后勤人员不得利用工作便利以暗示或其他任何形式向乙方索要回扣、提成、有价证券、现金、购物卡等。

如违反以上条款，情节较轻的，按医院医德医风等相关规定进行处理；情节较重构成违纪的，由纪检监察部门处理；情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。

四、乙方须履行的责任：

（一）乙方必须自觉遵守甲方有关药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程的各项管理规定，按程序和流程办理相关业务。

（二）不得派代表到甲方，以科研费、开发费、宣传费、推销费等名义推销药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资等产品。

（三）不得以提成和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐，资助国内或境外学术活动等手段影响甲方医生使用医药产品的选择权。

（四）不得派代表到甲方临床医技科室进行新药申请、开方提成促销，或以不正当交易手段诱导临床医生使用乙方所供的药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂等。

(五) 不得向医院领导、行政职能科室、临床医技负责人和其他医护人员及行政后勤人员发放回扣和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐等属于商业贿赂的不正当行为，

(六) 严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

五、乙方如违反第四条“乙方须履行的责任”所列条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入不良行为记录，计入黑名单；同时禁止乙方在甲方进行经销活动2年以上。对甲方造成经济损失的乙方须承担赔偿责任，涉嫌违法的，移交司法机关处理。

六、如甲方工作人员暗示或索要回扣等不正当要求，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

七、本公约一式捌份，采购代理机构执贰份，甲方执肆份，乙方执贰份，本公约作为购销合同的附件，随购销合同签字之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法人签章：

法人签章：

代理人（签字）：

代理人（签字）：

____年____月____日

____年____月____日

附件 2:

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于_____年___月___日签订的_____（项目名称）《采购合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年___月___日

第六章 响应文件格式

(本章只列出对响应文件有格式要求的内容)

响应文件封面格式

竞争性磋商响应文件

(资格文件、报价文件、商务技术文件)

竞标单位：（盖章）_____

法定代表人：（盖章）_____

地 址：_____

竞标单位联系人：_____

联系电话：

竞标日期： 年 月 日

一、资格证明文件

资格证明文件封面（格式）

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

资格证明文件目录及内容

根据磋商文件规定及供应商提供的材料自行编（部分格式后附）

磋商声明（格式）

致：（采购人名称）

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的磋商，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其提供的竞标产品和服务，我方就本次磋商有关事项郑重声明如下：

- 1、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 2、我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 3、在此，我方宣布同意如下：（1）将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；（2）已详细审查全部磋商文件，包括澄清或者更正公告（如有）；（3）同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或者资料。
- 4、我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）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；（6）法律、行政法规规定的其他条件。
- 5、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）
我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；
我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；
- 6、与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____
电话/传真：_____ 电子函件：_____
开户银行：_____ 帐号：_____
- 7、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免

除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人签字/签章： _____

供应商（盖公章）： _____

年 月 日

投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

信用声明函（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）_____（招标编号：_____）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务成果和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 经查询，在规定的查询时间内，“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方最近3年内未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目招标公告发布之日起至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人（盖章）：_____

年 月 日

附：查询结果截图加盖单位公章

二、报价文件

报价文件封面（格式）

报价文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录及内容

根据磋商文件规定及供应商提供的材料自行编写（部分格式后附）

磋商函（格式）

致：_____（采购单位名称）：

根据贵方_____项目的采购公告（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交完整投标响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道。

2. 投标人在投标之前已经完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自磋商截止时间起_____天。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“采购文件”及招标法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

日期：_____ 年 月 日

磋商报价明细表（格式）

采购项目名称：

采购编号：

金额单位：人民币（元）

项号	标的名称	服务内容	数量	单价 (元)	单项合价 (元)
1					
2					
3					
4					
5					
.....					
合同总报价		(大写)： (¥ 元)			
合同完成期限					

法定代表人或授权代表签名： _____

投标人（盖公章）： _____

日 期：

供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

三、商务技术文件

商务技术文件封面（格式）

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：__年龄：__职务：_____系_____（竞标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

日 期：_____年__月__日

附法人身份证正反面复印件

法定代表人授权委托书格式（委托代理时提供）：

法定代表人授权委托书

致：_____（采购人名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____

法定代表人签名或盖章：_____

所在部门职务：_____

职 务：_____

被授权人身份证号码：_____

供应商（公章）：_____

_____年___月___日

附：委托代理人身份证复印件

商务响应表（格式）

采购文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
...		

说明：投标人应就投标响应情况逐条对应本项目第二章“项目采购需求”中的商务要求认真填写本表，并在“是否响应”栏注明“响应”或“不响应”。与招标要求相同或高于招标要求的为“响应”，低于招标要求的为“不响应”。“说明”栏说明出现偏离的事由。

法定代表人或被授权人签字：_____

供应商名称(公章)：_____

日期：_____

技术响应、偏离表(格式)

项号	招标采购需求	投标承诺	偏离情况	说明

说明：

1、投标人应投标响应情况逐条对应本项目第二章“项目采购需求”中的采购要求认真填写该表，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。“说明”栏说明出现偏离的事由。

法定代表人或被授权人签字： _____

供应商名称(公章)： _____

日期： _____

项目方案(自行编写, 格式自拟)

法定代表人或被授权人签字: _____

投标人名称(公章): _____

日期: _____

类似案例成功的业绩

类似案例成功的业绩一览表（格式）

采购单位名称	项目名称	数量	合同金额 (万元)	采购单位联系人及 联系电话

注：提供业绩项目的证明材料等文件的扫描件（或者复印件），加盖供应商公章，不按规定提供或者提供的材料不全的，不予以认可。

法定代表人或授权代表签字：_____

供应商公章：_____

_____年_____月_____日

附件 1（属中小企业的可以提供）：

中小企业声明函（货物、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,提供的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)行业; 承接商为(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);

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(章):

日期:

注:

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。请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的, 采购人或采购代理机构在公告中标结果时, 同时公告其《中小企业声明函》, 接受社会监督。

附件 2（属残疾人福利性单位的可提供）：

残疾人福利性单位声明函（格式）

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：