

宕昌县人民医院信息化建设项目 (软件)

招 标 文 件

招标编号：ZHYCG-2023-10

项目名称：宕昌县人民医院信息化建设项目（软件）

采购单位：宕昌县人民医院

招标代理机构：宕昌县中合源招标代理有限公司



2023年07月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	供应商须知	5
第三章	评标办法	31
第四章	合同条款及格式	48
第五章	供货要求	74
第六章	投标文件格式	148

第一章 招标公告

宕昌县人民医院信息化建设项目（软件）公开招标公告

宕昌县人民医院招标项目的潜在投标人应在陇南市公共资源交易网（网址：www.lnsggzyjy.cn）免费下载获取招标文件，并于2023-07-12 15:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：166004JH621223002

项目名称：宕昌县人民医院信息化建设项目（软件）

预算金额：1491.86(万元)

最高限价：1491.86(万元)

采购需求：信息化建设软件设备一批(具体内容详见招标文件)

合同履行期限：180日历天

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1.（1）须符合《中华人民共和国政府采购法》之二十二条规定；（2）须具有合法有效的法人营业执照、国家和地方税务登记证、组织机构代码证、开户许可证；前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照；（3）须提供法人授权函及被授权人身份证（正、反面复印件）；（4）本项目不接受联合体投标；（5）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业【2011】300号）、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）等。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2023-06-21至2023-06-28，每天上午8:30至12:00，下午12:00至17:30

地点：陇南市公共资源交易网（网址：www.lnsggzyjy.cn）免费下载

方式：1、社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件，拟参与本项目的潜在投标人在获取期限内，凭CA证书登录陇南市公共资源交易网在线免费下载招标文件，并点击“我要投标”按要求填写信息，未填写信息的投标无效。2、请潜在供应商随时关注甘肃政府采购网及陇南市公共资源交易网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关责任自负。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023-07-21 10:00:00

地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅 第4坐席（陇南市行政中心5号楼环保大厦）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

①陇南市公共资源交易网：<http://www.lnsggzyjy.cn>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：宕昌县人民医院

地 址：宕昌县城关镇石磊街1号

联系方式：0939-6121531

2. 采购代理机构信息

名 称：宕昌县中合源招标代理有限公司

地 址：甘肃省陇南市宕昌县城关镇水岸阳光一号楼3012室

联系方式：19193989338

3. 项目联系方式

项目联系人：罗炜

电 话：0939-6121531

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	招 标 人	名称：宕昌县人民医院 地址：宕昌县城关镇石磊街1号 联系人：罗炜 电话：0939-6121531
2	招标代理机构	名称：宕昌县中合源招标代理有限公司 地址：甘肃省陇南市宕昌县城关镇水岸阳光一号楼3012室 联系人：高清生 联系电话：19193989338
3	项目名称	宕昌县人民医院信息化建设项目（软件）
4	项目预算金额	1491.86万元 (供应商报价超出预算的按无效投标处理)
5	项目预算资金来源	财政资金
6	交货期	180日历天
7	交货地点	甲方指定地点
8	质量标准	合格
9	投标人资质条件、能力、信誉	<p>1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、须具有统一社会信用代码的营业执照；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标；</p> <p>4、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信 被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息 记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。</p> <p>注：（1）以上条款均为有效期内通过年度年检或复审的证书，要求提供的证明材料为复印件的，一般按原比例彩色复印，须加盖投标人公章后参照投标文件编写要求按顺序采用左侧胶装装订到投标文件正副本中，否则视为无效</p>

		<p>投标：</p> <p>(2) 相关证件原件在年检期间或者确因特殊情况不能提供原件，则须提供相应的有效证明材料（由政府主管部门出具并加盖其公章的证明原件或政府以正式文件官方发布的有效证明），否则其投标无效。</p>
10	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
11	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
12	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许
13	构成招标文件的其他资料	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
14	投标人要求澄清招标文件	时间：获取招标文件的 7 个工作日内
		形式：以书面形式通知招标人或招标代理机构
15	招标文件澄清发出的形式	<p>1、招标人或招标代理机构按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。</p> <p>2、招标文件的澄清将在《甘肃政府采购网》、《陇南市公共资源交易网》上发布，但不指明澄清问题的来源。请投标人随时关注《甘肃政府采购网》、《陇南市公共资源交易网》关于本项目相关变更公告及通知，否则由变更引起的相关责任自负。</p> <p>3、如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。</p>
16	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到澄清后应立即确认
		形式：以书面形式通知招标人或招标代理机构
17	招标文件修改发出的形式	通过登录《陇南市公共资源交易网》 (网址： www.lnsggzyjy.cn) 下载澄清变更文件。

18	投标人确认收到招标文件修改	<p>时间：下载到澄清变更文件后应立即确认</p> <p>形式：以书面形式或电子通讯方式通知招标人或招标代理机构</p>
19	中小企业采购预留份额比例	100%
20	落实支持中小企业政府采购政策	<p>1. 执行中小企业店明西制度。根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号），按服本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明西》，仅需出具《中小企业声明西》即可享受相关扶持政策。投标供应商需对《中小企业产明西》内容的真实性负责，成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明西》随成交结果一并公开。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办落实支持中小企法》（财库（2020）46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中业政府采购政策小企业力度的通知》（财库（2022）19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>5. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位本明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
21	是否存在以注册资金、生产总额、营业收入、从业人员等规模条件	否

	对中小企业实行差别待遇或歧视待遇的情况	
22	投标保证金	根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采(2022)16号），本项目不收取投标保证金。
23	投标报价的其他要求	投标报价：总报价（完税法）
24	投标有效期	60 日历天
25	资格审查资料的特殊要求	不需要
26	近年财务状况的年份要求	不需要
27	近年完成的类似项目情况的时间要求	不需要
28	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不需要
29	是否允许递交备选投标方案	不允许
30	投标文件副本份数及其他要求	<p>投标文件份数： 正本 1 份，副本 1 份, 电子版文件U盘一份。 （开标结束后，请各投标单位将纸质版投标文件邮寄至招标代理机构。）</p> <p>收件人：高清生 收件联系方式：19193989338 收件地址：甘肃省陇南市宕昌县城关镇水岸阳光一号楼3012室</p> <p>其他要求：需标明正本，副本等字样。注：所有投标文件不予退回。</p>
31	投标文件是否需分册装订	在投标文件页数较多时，允许分册装订。
32	投标文件所附证书证件要求	彩色扫描件，加盖投标人公章

33	投标文件签字或盖章要求	<p>1) 投标文件的正本需打印，由投标人的法定代表人或其授权委托人在投标文件上签字（印章）并加盖公章。除没有修改过的印刷文献外，投标文件的每一页都应由投标人法定代表人或其授权委托人签字（印章）并加盖公章（投标文件的副本可采用正本的复印件）。</p> <p>2) 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。</p> <p>3) 投标文件胶装且A4 纸装订。</p>
34	投标截止时间	2023年7月21日上午10:00时前
35	递交投标文件地点	陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第4坐席
36	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
37	开标时间和地点	开标时间：2023年7月21日下午10:00时 开标地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第4坐席
38	开标程序	开标流程通过新点开评标系统进行
39	评标方法	综合评分法
40	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人 其中招标人代表2人，专家5人；
41	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名
42	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：《甘肃政府采购网》、《陇南市公共资源交易网》 公示期限：1个工作日
43	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
44	是否采用电子招标投标	是，开评标活动采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，

		并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。
45	需要补充的其他内容	<p>1、具有合法有效的统一社会信用代码的营业执照。</p> <p>2、提供法人授权函（原件）及被授权人身份证原件复印件（正、反面复印件）。</p> <p>3、信用网站截图；</p> <p>注：以上证件其复印件均做在投标文件中。</p>
46	招标代理服务费	参照原国家计划委员会《关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知》（计价格[2002]1980号文件）和政府采购招标代理委托协议约定，由中标投标人在中标公示期结束后无任何质疑，领取《中标通知书》前一次性支付招标代理服务费给宕昌县中合源招标代理有限公司。
47	招标文件最终解释权	本采购文件的解释权归宕昌县中合源招标代理有限公司。构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，请按采购招标公告、投标人须知前附表、采购方法、投标文件格式等先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人（采购代理机构）负责解释。

前言

招标文件涉及术语的内涵及解释

(1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括招标人、投标人和采购代理机构等。

(2) “招标人”是指宕昌县人民医院。

(3) “招标代理机构”是指宕昌县中合源招标代理有限公司。

(4) “投标人”是指向本次招标人提交投标文件的投标人。

(5) “投标人”是指向招标人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(6) “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要及其他相关补充材料和相关变更内容。

(7) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

(8) “投标文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(9) “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向招标人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备等。

(10) “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(11) “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

(12) “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》(以下简称目录)的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有

关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

(13) “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电话。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对材料采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(13) 资质要求：见投标人须知前附表；

(14) 财务要求：见投标人须知前附表；

(15) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(16) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(17) 其他要求：见投标人须知前附表。

(18) 投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标材料的业绩要求。

(19) 需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(5) 为本招标项目的代建人；

(6) 为本招标项目的招标代理机构；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(9) 被依法暂停或者取消投标资格；

(10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(12) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的

行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准)；

(13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(14) 被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

1.9.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.9.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承

担连带责任。

1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.10.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.10.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.10.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同

一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

(1) 招标公告（或投标邀请书）；

(2) 投标人须知；

(3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式；

(5) 供货要求；

(6) 投标文件格式；

(7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本

章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 开标一览表；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 分项报价表；
- (5) 资格审查资料；
- (6) 投标材料质量标准的详细描述；
- (7) 技术支持资料；
- (8) 相关服务计划；
- (9) 供应商须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (3) 目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在开标一览表中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；

3.4 投标保证金（不适用）

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足投标人须知前附表规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

（1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

（2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年完成的类似项目情况表”应附中标公告网页截图、中标通知书、业绩合同等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.3 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，开标一览表及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，

身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人签字或盖单位章。

(2) 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

(3) 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在内封套的封口处加盖投标人单位章并由投标人的法定代表人（单位负责人）签字，投标文件的外封套上不应出现任何投标人的标识。

4.1.2 投标文件内外封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的时间及地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件

不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 检查投标文件的密封情况，按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；

(5) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(6) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送招标人。

招标人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

招标人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺

序确定排名第一的中标候选人为中标人。

招标人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，认为中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金（不适用）

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根

据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

应商不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评

标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标原则及评标方法

一、评标组织

1、评标委员会：依据《政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表及从陇南市采购专家库随机抽取的有关专家组成。评标委员会依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向采购人提交书面评标报告。

2、评标综合组：由招标代理机构和相关工作人员组成，负责接收投标文件、开标、评标的会务工作，做好投标和开标会议记录；整理并向评标委员会分发投标文件、投标资料等；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3、评标监督组：由项目有关监督管理部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对开标评标整个过程进行监督和公证，保证评标的公正性，防止违规、违纪行为的产生。

二、评标原则

1、评标工作遵循“公平、公正、科学、严谨”的原则，对所有供应商一视同仁、公平对待。

2、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

3、评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

4、评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评议。

5、评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

6、对投标文件采取综合评分的方法，全面比较货物的技术方案、性能、质量、价格、交货期、备品备件供应等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况。

7、从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向供应商或他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

8、供应商申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

9、供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

10、供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

11、供应商应具备较强的技术力量及综合实力，在众多项目中业绩、信誉良好。

12、评委会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况

如评委会一致认为最低投标价明显不合理(低于成本)，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标委员会通知投标人限时到场解释。如投标人未在规定的时间内作出解释或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可确定该投标人不能作为该项目拟中标商。

13、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

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。

三、评标方法

1、评标方法采用“综合评分法”即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的供应商作为推荐中标候选人的评标方法。

2、初步评审环节：

如果投标文件实质性没有响应招标文件的要求，其投标无效将按废标处理。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的投标文件。

对投标文件评审时如发现有下列情形之一的，属重大偏离，其投标将按废标处理：

- （1）投标文件其中任何一页无单位盖章的；
- （2）投标文件其中任何一页无供应商法定代表人或其授权委托人签字确认的；
- （3）无法定代表人出具的授权委托书的；
- （4）不具备招标文件中规定的资格要求的，超出经营范围投标的；
- （5）投标有效期不满足招标文件要求的；

- (6) 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
 - (7) 供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的；
 - (8) 所投标货物不符合技术规范、技术标准的要求；
 - (9) 投标文件中翻版招标文件技术要求并不做任何说明的；
 - (10) 供应商名称或组织结构与资格审查时不一致且未提供有效证明的；
 - (11) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假伪造资质证明文件等方式投标的；
 - (12) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
 - (13) 报价超过招标文件中规定项目预算金额，采购人不能支付的；
- 3、通过初步评审环节的有效供应商，进入综合评分法打分环节：

具体分值如下：价格占30%；商务占13%；技术占57%。

评分因素及权重	评分标准
报价 (30分)	<p>在价格评分时，有效报价最低的为评标基准价，其价格分为满分30分；其他供应商报价得分按以下公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30；</p> <p>注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场提供能证明其报价合理性的书面说明或提交相关证明材料。否则，评标委员会应当将其作为无效投标处理；</p>
商务部分	投标人综 投标人提供 ISO9001 质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系

(13分)	合实力 (5分)	认证认证、信息安全管理体系认证证书、高新技术企业证书、企业 AAA 信用等级证书每提供一项得 1 分，满分 5 分。（注：需提供证书彩色扫描件加盖投标人公章）
	投标人同类项目业绩 (8分)	投标人能提供自 2021 年 1 月 1 日以后承建的已验收的同类项目业绩证明（以中标通知书、项目签订合同、验收报告为证明资料），业绩有效时间以合同签署时间为准，合同须包含首页、主要清单内容页、签字盖章页、签订时间等关键评审因素，且合同清单内容须含有与本项目招标内容相关的产品不少于 5 项。 投标人每提供一项满足以上要求的业绩证明得 2 分，最多得 8 分，证明材料缺少任意一项或内容达不到有关要求的扣 2 分，累计扣完为止
技术部分 (57分)	产品技术参数响应 (32分)	供应商所提供货物技术参数性能满足或优于招标文件要求得 32 分，技术参数中所有标“▲”号项为重要技术参数指标，投标人提供技术参数所要求的证明资料，有一项负偏离的扣 2 分；技术参数中非“▲”号项为一般技术参数，每有一项负偏离的扣 1 分，累计扣完为止。 注：招标产品技术参数中标“▲”号项所要求的功能截图或证书证明材料需加盖厂商公章，未提供或提供与要求不符的视为技术参数指标响应不充分，可视为不满足扣分。投标人应提供证明材料对照表，说明响应情况。
	产品集成能力及兼容性 (5分)	提供厂商医院信息管理系统类的产品登记测试报告，测试的功能至少包含：运维信息管理、健康检查、电子病历及病历质量控制、手术麻醉、重症监护、临床路径、消毒供应、单病种质量监测与上报管理、卫生事件、设备管理类，测试报告以上功能内容每提供一项得 0.5 分，满分 5 分，不提供者不得分。
	项目整体设计方案 (3分)	投标人提供的针对本项目整体设计方案，包括投标人对项目政策背景和需求分析、建设目标及整体架构和技术架构设计的科学性、可行性等方面。由评委会依据响应情况评分。 (1) 投标人针对本项目提供整体设计方案，内容编写充分且条理清晰，具有可实施性，具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术

		<p>服务，技术人员配置合理，得 3 分。</p> <p>(2) 实施方案编写条理基本清晰，方案内容和人员配备虽有欠缺或不完善的地方，但尚不影响项目的实施，得 2 分。</p> <p>(3) 实施方案编写条理不够清晰，内容简略、与项目实际情况相差较大或者没有配备专业技术人员的，得 1 分。</p>
	<p>业务系统 解决方案 (7 分)</p>	<p>投标人能提供本项目业务系统解决方案，根据业务系统功能介绍、系统技术指标响应及描述的全面性进行打分。全部响应且满足招标文件要求的得满分。</p> <p>(1) 业务系统解决方案内容响应全面，功能描述易理解且完全满足招标文件要求的得 7 分。</p> <p>(2) 业务系统解决方案内容一般、功能描述易理解性、可操作性一般，得 5 分。</p> <p>(3) 业务系统解决方案内容简单，内容不够全面、功能描述不易理解性、可操作性不强，最多得 3 分。</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>
	<p>项目实施、 售后服务 (6 分)</p>	<p>针对本项目制定详细的项目实施及售后服务方案，由评委会依据响应情况评分。</p> <p>实施方案至少包含项目管理、组织架构、实施组织方案、软件调试方案、实施步骤、进度计划、质量保障、验收、项目培训计划等内容；</p> <p>售后服务方案至少包含服务方式、服务内容、响应时间、应急解决方案、服务保障体系等内容；</p> <p>(1) 针对上述描述的实施方案和售后服务方案内容全面且科学合理，内容充分严谨，且具有针对性，可行性强的得 6 分。</p> <p>(2) 针对上述描述的实施方案和售后服务方案内容有缺少，但基本满足项目要求，有可行性空间、操作性一般的得 4 分。</p> <p>(3) 针对本项目要求的实施方案和售后服务方案内容简单，响应内容全面，无法满足本项目的的需求，操作空间难，没有针对本</p>

		项目的得 2 分。
	项目技术人员经验能力保障 (4 分)	投标人能提供参与该项目建设的主要技术人员在近三年内担任过同类已完工项目信息化建设经验的，提供用户证明（内容须含有技术人员姓名、项目名称、项目编号、项目年份等关键信息），每提供一份证明材料得 1 分，满分 4 分，未提供或提供的证明资料与要求不符的不得分。

法律、法规、规章和省级以上财政部门涉及政府采购政策功能及其他规定，见招标文件前附表。评委会应根据招标文件规定，优先推荐节能环保产品，优先考虑中小企业。投标人获得相应政府采购政策优惠的，应提供相关证明。

4、若投标人为中小微企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》对中小微企业执行（财库〔2020〕46号文件规定，《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）对小微企业投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价。不符合文件的规定企业的产品价格不予扣除。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

5、根据《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，对监狱企业产品的价格给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的监狱企业必须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

6、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）文件规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《残疾人福利性单位声明函》等证明文件的投标人，

其投标报价扣除6%后参与评审。

7、汇总评审结果确定推荐的中标候选人。

评标委员会对有效供应商进行综合评分并进行排序，以最终得分最高者为第一中标候选人，并将所有供应商得分按高低顺序排列，向第一中标候选人发出书面中标通知书。如第一中标候选人放弃或违约，则取消其第一中标候选人资格，取第二中标候选人为中标人；如第二中标候选人放弃，重新组织招标。

8、供应商得分绝对相等时，按低报价优先的原则推荐中标人。

附：《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）

《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业
[2011]300号

《促进残疾人就业政府采购政策》的通知（财库【2017】141号）

财政部关于印发《政府采购促进发展暂行办法》的通知

财库〔2011〕181号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，
全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、
计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财
务局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），发挥政府采购的政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国中小企业促进法》，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展暂行办法

财政部工业和信息化部
二〇一一年十二月二十九日

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展规划政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（三）本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

第三条 任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等投标人的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和

微型企业的比例不低于60%。采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或招标文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条 对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者招标文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）。

第六条鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30% 以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

第七条 中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数

额。

第九条 鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证金、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条 各级财政部门 and 有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的的能力。

第十二条 各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条 各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条 各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自 2012年1月1日起施行。

附：中小企业

工业和信息化部 国家统计局国家发展和改革委员会

财政部关于印发《印发中小企业划型标准规定》的通知

工信部联企业[2011]300 号

2011.6.18

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

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500

万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以

下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为

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

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

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和
国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企
(2003) 143 号同时废止。

关于《促进残疾人就业政府采购政策》的通知（财库【2017】141 号）

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

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

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、

《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

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

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

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

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向

残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

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

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、开标一览表、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标材料 质量标准的详细描述、相关服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 开标一览表：指由卖方填写并签署的，名为“开标一览表”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标材料质量标准的详细描述：指卖方投标文件中的投标材料质量标准的详细描述。

1.1.1.8 相关服务计划：指卖方投标文件中的相关服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其

他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同材料：指卖方按合同约定应向买方提供的材料及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同材料检验、使用、修补等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 验收：指合同材料经检验合格后，买方做出接受合同材料的确认。

1.1.7 相关服务：是指在质量保证期届满前卖方提供的与合同材料有关的辅助服务，包括简单加工、解决合同材料存在的质量问题，以及为买方检验、使用和修补合同材料进行的技术指导、培训、协助等。

1.1.8 质量保证期：指合同材料验收后，卖方按合同约定保证合同材料正常使用，并负责解决合同材料存在的任何质量问题的期限。

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：指在专用合同条款中指明的，使用合同材料的工程。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.10 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定 节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.11 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定 节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.12 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.13 不可抗力：是指任何一方当事人不能预见、不能避免并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.2 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）开标一览表；

- (4) 商务和技术偏差表;
- (5) 专用合同条款;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 供货要求;
- (8) 分项报价表;
- (9) 中标材料质量标准的详细描述;
- (10) 相关服务计划;
- (11) 其他合同文件。

1.3 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络。

1.5.2 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同材料的检验和验收等。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或

减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.2 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在本合同项下的权利和（或）义务。

1.8 知识产权

1.8.1 合同材料或其中的技术资料涉及知识产权的，卖方保证买方免于受到任何知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

1.8.2 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因此产生的费用以及给买方造成的损失。

1.9 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，供货周期不超过 12 个月的签约合同价为固定价格。供货周期超过 12 个月且合同材料交付时材料价格变化超过专用合同条款约定的幅度的，双方应按照专用合同条款中约定的调整方法对合同价格进行调整。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。

3.2.2 进度款

卖方按照合同约定的进度交付合同材料并提供相关服务后，买方在收到卖方提交的下列单据并经审核无误后 28 日内，应向卖方支付进度款，进度款支付至该批次合同材料的合同价格的95%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；

- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同材料验收证书或进度款支付函正本一份；
- (5) 合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 结清款

全部合同材料质量保证期届满后，买方在收到卖方提交的由买方签署的质量保证期届满证书并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格 5%的结清款。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装，以满足合同材料运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

4.1.2 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

4.2 标记

4.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应按合同约定在材料包装上以不可擦除的、明显的方式作出必要的标记。

4.2.2 根据合同材料的特点和运输、保管的不同要求，卖方应对合同材料清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字

样和其他适当标记。如果合同材料中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，卖方应标明危险品标志。

4.3 运输

4.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

4.3.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运 7 日前，将合同材

4.3.3 料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同材料启运后 24 小时之内正式通知买方。

4.3.4 卖方在根据第 4.3.2 项进行通知时，如果合同材料中包括单个包装超大和（或）超重的，卖方应将超大和（或）超重的每个包装的重量和尺寸通知买方；如果合同材料中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

4.4 交付

4.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

4.4.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给 买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

4.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和

（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失（和）或损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

5. 检验和验收

5.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

5.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

（3）专用合同条款约定的其他方式。

5.3 买方应在检验日期3日前将检验的时间和地点通知卖方，卖方应自费用派遣代表参加检验。若卖方未按买方通知到场参加检验，则检验可正常进行，卖方应接受对合同材料的检验结果。

5.4 合同材料经检验合格，买卖双方应签署合同材料验收证书一式二份，双方各持一份。

5.5 若合同约定了合同材料的最低质量标准，且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的，视为合同材料符合质量标准，买方应验收合同材料，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

5.6 合同材料由第三方检验机构进行检验的，第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

5.7 除专用合同条款另有约定外，买方在全部合同材料交付后3个月内未安排检验和验收的，卖方可签署进度款支付函提交买方，如买方在收到后7日内未提出书面异议，则进度款支付函自签署之日起生效。进度款支付函的生效不免除卖方继续配合买方进行检验和验收的义务，合同材料验收后双方应签署合同材料验收证书。

5.8 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证 responsibility。

6. 相关服务

6.1 卖方应配备充足的技术人员，并根据买方要求，通过进行电话联系或派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供服务。如果卖方技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。

6.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7. 质量保证期

7.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同材料的质量保证期自合同材料验收之日起算，至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起12个月止（以先到的为准）。

7.2 除非因买方使用不当，合同材料在质量保证期内如破损、变质或

被发现存在任何质量问题，卖方应负责对合同材料进行修补和退换。更换的合同材料的质量保证期应重新计算。

7.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，买方应在7日内向卖方出具合同材料的质量保证期届满证书。

8. 履约保证金（不适用）

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

9. 保证

9.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

9.2 卖方保证其所提供的合同材料及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

9.3 卖方保证其对合同材料的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同材料主张权利。

9.4 卖方保证合同材料符合合同约定的规格、质量标准，并且全新、完整，能够安全使用，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

9.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足买方使用合同材料的需要。

9.6 卖方保证，在合同材料使用寿命期内，如果卖方发现合同材料存在

足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。

10. 违约责任

10.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

10.2 卖方未能按时交付合同材料的，应向买方支付迟延交货违约金。卖方支付迟延交货违约金，不能免除其继续交付合同材料的义务。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金计算方法如下：迟延交付违约金=延迟交付材料金额×0.08%×延迟交货天数。

迟延交付违约金的最高限额为合同价格的 10%。

10.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：延迟付款违约金=延迟付款金额×0.08%×延迟付款天数。

延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

11. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- (1) 合同一方当事人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；
- (2) 合同一方当事人需支付的违约金已达合同约定的最高限额；
- (3) 合同材料未能达到质量标准，或在合同约定了最低质量标准时，

不能达到最低质量标准；

(4) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金；

(5) 因不可抗力不能实现合同目的。

12. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的, 可在专用合同条款中约定下列一种方式解决:

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节专用合同条款

(采购人及中标单位可自行拟定)

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

（买方名称，以下简称“买方”）为获得（项目名称）合同材料和相关服务，已接受（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同材料和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1） 中标通知书；
- （2） 开标一览表；
- （3） 商务和技术偏差表；
- （4） 专用合同条款；
- （5） 通用合同条款；
- （6） 供货要求；
- （7） 分项报价表；
- （8） 中标材料质量标准的详细描述；
- （9） 相关服务计划；
- （10） 其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）（¥）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修

补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式份，合同双方各执一份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

_____年____月____日

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

_____年____月____日

附件二：合同协议书

合同封面格式

_____项目名称

政府采购合同

合同编号：HT-(招标文件编号)

项目名称：

招标文件编号：

甲方：

乙方：

采购代理机构：宕昌县中合源招标代理有限公司

年 月 日

政府采购合同协议书

采购合同编号：HT-(招标文件编号)

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）项目名称：_____

（2）招标文件编号：_____

（3）项目内容：_____

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大 写：_____

（2）合同价格形式：固定总价合同

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：年__月__日，完成日期：__年__月____日。

总日历天数：__天。

地点：_____

方式：_____

1. 付款:

(1) 中标人在签订正式合同前, 需按中标总额的 5%向采购人缴纳履约保证金。

(2) 合同签订后, 中标人按要求实施项目建设, 项目整体完成, 经采购人验收合格后, 凭验收合格证明和按合同总金额 100%开具的发票(完税价)由采购人支付合同总价100%货款, 如中标人未按照合同规定期限交货的则迟交货一天扣除合同价的 10%。

(3) 中标人的履约保障金在合同正式签订后即转为项目质量保证金。如无质量问题, 质量保证金于正式验收合格通过之日起满 5 年后退还。

(4) 质量保证期为 12 个月。

(如与采购方另行约定的, 按其约定执行)

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:

● 提请仲裁
● 向项目所在地人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应 按以下顺序解释:

(1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 中标通知书

- (3) 投标文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 其他合同。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式肆份，采购人执贰份，供应商执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：___年___月___日

合同订立地点：_____

甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 签字日期：年月日 经 办 人： 签字日期：年月日 开户行： 账号：	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 签字日期：年月日 经 办 人： 签字日期：年月日 开户行： 账号：
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

第五章 供货要求

一、技术参数

序号	项目名称	功能参数	数量	单位
1	医院运维管理信息系统	<p>(1) 门急诊挂号管理系统 支持排班科室自定义设置。 支持排班班别自定义。 支持时段开放号源自定义。 支持批量更新所有挂号费。 支持复制排班表。 建档挂号管理 支持通过身份证、电子健康卡、医保电子凭证进行挂号。 支持普通病人挂号、专家挂号、急诊挂号等多种挂号方式。 支持网上预约、窗口等多种挂号方式。 支持分时段预约。 支持退号。 支持挂免费号。 可按多种条件查询和统计挂号费用。 支持挂号情况查询。</p> <p>(2) 门诊收费管理系统 门诊收费支持多种支付渠道。 支持门诊划价收费。 支持门诊退费。 支持门诊发票自定义打印、补打。 支持门诊收、退费明细查询。 支持门诊操作员交账。 支持门诊收费员工作量统计。 支持充值\退款预交金。 支持多种支付类型。 支持预交款情况查询。</p> <p>(3) 门诊医保结算系统 门诊医保结算。 门诊挂号。 门诊挂号撤销。 门诊就诊信息上传。 门诊就诊信息上传 A。 门诊费用明细信息上传。 门诊费用明细信息撤销。 门诊预结算。 门诊结算。 门诊结算撤销。</p> <p>(4) 住院费用管理系统</p>	1	套

	<p>支持住院患者预交金的收取，冲正。</p> <p>支持多种支付方式（现金、银联、微信、支付宝等）。</p> <p>支持打印预交金收据凭证,支持预交款套打。</p> <p>支持手工为住院患者所计费，支持单项费用录入和组合项目、组套项目费用录入功能选择。</p> <p>支持计费时间修改。</p> <p>支持住院患者勾选单项或多项费用，一键退费。</p> <p>支持费用下限设置：可分别按全院,科室，付款类型、公疗类型等设置警戒线，支持报销比例的计算，支持绿色通道。</p> <p>支持关账与开账的功能。</p> <p>支持医嘱自动计费。</p> <p>支持全自动计费功能。</p> <p>支持住院患者的费用日清单打印，支持明细、汇总。</p> <p>支持指定日期的全部住院患者的费用清单，支持按显示模式、费用类型、公疗类型查询显示。</p> <p>支持表单打印。</p> <p>(5) 住院结算管理系统</p> <p>支持患者的出院结算。</p> <p>支持结算发票打印、重打。</p> <p>支持结算预览，查看预交款信息、固定费用、费用明细、费用清单等信息。</p> <p>支持自动获取医保报销金额、大病报销金额、医疗救助金额等，实现一站式结算。</p> <p>支持出院结算患者（自费、医保）进行结算召回。</p> <p>支持设置召回天数限制。</p> <p>支持召回开启审核流程。</p> <p>支持现金流结账：包括预交金在院病人各项费用、出院病人结账和退款等多功能自定义统计汇总。</p> <p>支持表单打印。</p> <p>(6) 住院医保结算系统</p> <p>支持自动获取医保报销金额、大病报销金额、医疗救助金额等，实现一站式结算。</p> <p>(7) 药库管理系统</p> <p>支持对供应商进行维护。</p> <p>支持多种入库类别(采购入库、调拨入库、退药入库、其他入库)打印入库单，简历药品明细台账。</p> <p>支持药品库、器械耗材库、中药饮片库管理系统，做到独立入库、独立出库、独立退货、独立报损、独立下限维护等。</p> <p>支持入库时数据的暂存功能。</p> <p>▲支持多种出库类型(药房领药、科室领药、退货出库、其它出库等)出库单可根据药房的领药单自动转换成或直接录入，打印出库单。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>具有出库单的作废及查询功能。</p> <p>▲支持调价处理. 药品价格统以由药库管理, 任何药房无权修改药价。根据有关文件进行调价后, 计算打印出益损情况表。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持按按单据号进行查询。</p> <p>支持批量申请单打印。</p> <p>支持药库盘点功能, 盘点时限制出入库。</p> <p>支持公司退药。提供公司退药功能, 包括公司退药申请、公司退药确认, 打印公司退药单。</p> <p>▲支持智能分析药品采购量, 根据使用频率、剩余量等数据智能推荐采购计划。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持两种出库方式出库并打印出库单。</p> <p>支持自动换算售价。</p> <p>支持科室退药: 包括普通退库、无申请退库。</p> <p>支持药品报损申请、报损确认并打印报损单。</p> <p>支持库存上下限维护功能。</p> <p>支持不同库房设置不同的上下限。</p> <p>支持查询统计: 支持入库明细、公司退药明细、库存明细、出库明细、科室退药明细、库存预警、药品效期预警、药品报损明细、药品调价明细、药品入库汇总、药品收支统计、药品支出统计、药品材料领用汇总等。</p> <p>支持药库药品出入库明细(当前)查询、打印。</p> <p>支持药库调价明细(全部)查询、打印。</p> <p>支持库存明细查询、打印。</p> <p>支持药库药品出入库统计查询、打印。</p> <p>支持药库药品报损明细查询、打印。</p> <p>支持药库公司退药明细查询、打印。</p> <p>支持支持药库采购计划明细查询、打印。</p> <p>支持药库库存预警查询、打印。</p> <p>支持药库药品效期预警查询、打印。</p> <p>支持高值耗材追溯查询、打印。</p> <p>(8) 门诊药房管理系统</p> <p>提供门诊处方药品的发药功能, 打印处方。</p> <p>支持自动刷新。</p> <p>支持刷卡即打印处方。</p> <p>支持门诊收费成功后自动打印处方。</p> <p>支持门诊处方单格式定制。</p> <p>支持同时打印处置单。</p> <p>支持处方预览功能。</p> <p>支持处方审核。</p> <p>支持门诊处方按时间段、费用状态、发药员查询功能。</p> <p>支持药敏信及门诊病历息查看。</p> <p>支持门诊处方退药功能。</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持按时间段、姓名、处方号、发票号等多条件检索处方。</p> <p>支持撤销退药操作。</p> <p>(9) 住院药房管理系统</p> <p>支持选择不同药库进行申领。</p> <p>支持申领计划按不同状态查询。</p> <p>支持在申领计划中增加或撤销部分计划。</p> <p>支持整单撤销计划。</p> <p>提供期初建账入库、普通入库、调拨入库等入库方式。</p> <p>支持入库单据打印。</p> <p>支持药房期初建账，直接入库。</p> <p>支持药房向库房请退药品的功能。</p> <p>支持撤销调拨出库操作。</p> <p>药房与药房之间的药品调拨功能，支持调拨单据打印。</p> <p>支持药品报损。</p> <p>支持报损单据打印。</p> <p>支持多个药房各自进行药品库存清点功能。</p> <p>支持打印药品数据列表。</p> <p>支持盘点过程中新增药品。</p> <p>支持打印多种分类的盘点报表。</p> <p>支持盘点撤销操作。</p> <p>支持查询历史盘点数据。</p> <p>提供住院医嘱记账的功能，分长期医嘱、临时医嘱、明日长期、出院带药类型，同时对医嘱产生的治疗费进行自动记账，系统智能计算应收取的治疗费</p> <p>支持打印按病人分组的口服药摆药贴</p> <p>支持打印按科室汇总的统药单、支持打印按病人分组的明细单</p> <p>支持定时提醒住院发药</p> <p>支持方便灵活的重打功能</p> <p>支持模糊检索</p> <p>支持系统提示发药提醒</p> <p>支持住院病人的退药功能。</p> <p>支持针对住院病区护士发起的退药申请，药房使用此功能进行核对并确认退药操作。</p> <p>支持多个患者批量退药。</p> <p>支持设置自动打印退药单。</p> <p>支持退药单重打。</p> <p>提供对住院手工处方的划价计费功能。</p> <p>支持对划价处方费用的冲红操作。</p> <p>提供按时间段、科室、操作员、医嘱类型等多条件查询发药记录的功能。</p> <p>药房查询统计</p> <p>支持申领明细按不同药库，按入库状态查询。</p> <p>支持各种报表示单据打印、导出。</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持报损明细按时间段、操作员、报损状态等多条件查询。</p> <p>支持调拨明细按时间段、状态、类型、目标药房等多条件查询。</p> <p>支持入库明细按时间段、库房、操作员、入库类型、药品类型、更多属性（基药、抗菌素、麻醉药、激素药等）等多条件查询。</p> <p>支持按时间段、药房、药品类型、是否基药、更多属性（抗菌素、麻醉药、激素药等）等多条件查询库存。</p> <p>支持按供应商分组显示。</p> <p>支持编码一致、价格统一、不同批号的药品进库存行合并。</p> <p>支持清除库存为0的库存记录。</p> <p>支持药品分门诊住院禁用功能。</p> <p>支持按时间段、药房、操作员、病人类型查询发药记录、药品使用记录、患者退药记录。</p> <p>支持药房的药品消耗情况按药品汇总数量及金额的清单，查询条件有：按帐套/收费日期、门诊/住院、科室、药品类型、日期段、操作员、检索码、更多属性（基药、抗菌素、麻醉药、激素药等）。</p> <p>支持药品消耗情况按科室分组合并。</p> <p>支持药品消耗情况单种药品消耗查询。</p> <p>按日期段统计药品消耗统计，支持多种汇总方式（按药品类型汇总、门诊/住院、按科室汇总）。</p> <p>支持药品消耗统计按扎帐/系统时间进行汇总。</p> <p>(10) 二级库管理系统</p> <p>支持按照药房流程进行入库、出库、采购计划、盘点等功能。</p> <p>支持科室记账流程自定义。</p> <p>支持科室材料下账与医嘱绑定下账。</p> <p>支持科室材料下账护理人员手动下账。</p> <p>支持二级库库存单独查询。</p> <p>▲支持按科室设置对应产生的材料名称及数量。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持按项目类型设置对应产生的材料名称及数量。</p> <p>▲支持自动计算下账和手动登记下账。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持下账日志查询。</p> <p>▲支持消耗情况（明细、汇总）查询。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>▲支持按时间段、科室、使用人员等多种条件查询材料消耗。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(11) 门诊电子病历系统</p> <p>支持病历模板可根据不同的科室和病种分类进行设置</p> <p>支持数据源管理。从就诊数据中读取关键数据并更新</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p> 到其绑定的数据源中。 支持设置关键存储数据，方便后期的病历统计。 支持主诉、现病史等词条知识库维护。 支持设置个人模板或常用语功能。 支持维护模板时可对数据源属性进行设置。 ▲支持门诊病历书写时读取诊断、检验报告、检查 报告等。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持就诊数据相互引用。 书写界面支持所见即所得的界面风格，结构化存储。 支持医生书写病历，可以直接采用点选方式录入。 支持书写文本的基本编辑操作，包括字体大小、字号、行间距、 页边距、颜色，撤消，复制等功能。 支持文档编辑的右键功能。 支持病人的数据引用，结构化复制、粘贴。 支持插入特殊符号。 ▲支持各种医学表达式的插入和编辑（疼痛指数、牙齿、月经表达式等）。（提供产品功能截图加盖厂商公章） ▲支持插入图片，并且可在图片上实现病灶标注和语言描述。 支持门诊医生在诊疗结束时打印病历，支持一键打印。 ▲支持查阅既往门诊病历资料、住院病历资料、既往诊断、既往检验、既往检查等。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持门诊病历多条件查询。 支持门诊病历评分汇总表统计。 支持门诊病历书写情况汇总表统计。 支持门诊病历书写情况明细查询。 支持门诊就诊记录查。 支持门诊病历评分明细情况查询。 （12）门急诊医生工作站系统 支持门诊患者主诉的录入。 支持自动记忆主诉模板，选择主诉模板的功能。 支持模板的自定义维护。 支持病史、其他项目的录入。 支持体温、脉搏、呼吸等项目的便捷录入。 ▲支持引用处方数据作为门诊病历的一部分进行保存和归档（引用处方内容、引用检查/检验申请、引用检验报告、引用检查报告等）。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持历史门诊病历查看。 支持个人模板引用。 支持门诊病历续打。 支持开立电子检查申请。 支持打印检查申请单。 </p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持批量开立检查项目，批量打印申请单。</p> <p>▲支持历史报告单查看功能(启用 PACS 系统)。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持检查报告单打印功能。</p> <p>支持开立电子检验申请。</p> <p>支持打印检验申请单。</p> <p>支持批量开立检验项目，批量打印申请单。</p> <p>支持检验报告单打印功能。</p> <p>支持历史报告单查看功能(启用 LIS)。</p> <p>▲支持医生工作站特殊红灯危急值预警(启用 LIS)。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持发现传染病时自动提醒医生填写传染病上报卡。</p> <p>支持电子治疗申请。</p> <p>支持打印治疗申请单。</p> <p>支持治疗科室可查询其他科室申请的治疗项目。</p> <p>支持批量开立治疗项目，批量打印申请单。</p> <p>支持历史治疗申请查询。</p> <p>支持国家标准 ICD10 疾病库。</p> <p>支持中医疾病、中医病症的录入。</p> <p>支持疾病使用频率的自动记忆并按使用率自动排序。</p> <p>支持诊断支持多个诊断的录入。</p> <p>支持药品用药方式判断。</p> <p>支持门诊用药与诊断相关联(诊断外用药、诊断内用药)。</p> <p>支持自动监测处方内包含的高危药品、特殊用等并自动警示。</p> <p>支持合理用药实时监控系统，自动监测处方用药问题(使用合理用药系统就支持)。</p> <p>支持处方的整张复制另存功能。</p> <p>▲支持处方直接另存为协定处方的功能。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持根据用药剂量自动计算用药数量。</p> <p>▲支持按处方规范限制用药。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持所有医嘱的备注功能。</p> <p>支持儿科口服药处方特殊用法。</p> <p>支持治疗科室选择功能。</p> <p>支持处方抗菌素数量限制。</p> <p>▲支持根据诊断自动监测并提醒医生进行传染病上报。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持上报卡的基本信息的自获取。</p> <p>支持选择类内容的便捷勾选。</p> <p>支持卫生事件上报卡查询、打印。</p> <p>门诊医生站支持开立住院证。</p> <p>(13) 门急诊护士工作站系统</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持门诊患者检验条码打印。 支持批量分类打印检验条码。 支持自定义特殊条码打印。 检验条码状态查询功能。 提供皮试结果的标记功能。 支持多患者皮试计时。 支持皮试时间自定义设置。 支持皮试时间到时自动响铃的功能。 支持皮试结果自动传送至门诊医生站。 支持皮试结果修改功能。 支持读卡检索，根据患者信息模糊查询皮试信息。 支持输液患者的信息查询。 支持患者输液单打印。 支持分类选择治疗类型，批量打印。 支持输液医嘱状态的管理。 ▲支持输液瓶贴（一维/二维码）打印。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持撤销执行操作。 支持医用 PDA 扫描病人腕带或输液卡片二维码核对患者信息及输液信息（注：需要专用硬件的支持）。 支持对注射进度进行监控，提供注射进度参考值，并能对即将输液完成的患者进行预警提示（注：需要专用硬件的支持）。</p> <p>查询统计</p> <p>支持门诊输液患者名单的查询。 支持输液人次的分类统计功能。 支持门诊治疗费用的统计功能。 支持按就诊时间查询就诊人次。 查询患者基本信息、处方信息、费用情况等。</p> <p>（14）住院医生工作站系统</p> <p>支持多种方式显示患者列表，如：分管患者，科室患者，挂床患者，出科未结算患者，已结算患者。 支持按时间查询相关患者。 支持显示护理级别功能。 支持滚动或翻页显示当前页面内容，可自由切换功能。 支持不是分管病人弹窗提醒功能。 支持显示病人预交款余额，总费用等。 支持显示住院天数功能。 支持显示是否为医保、建档立卡户。 支持开立住院证功能。 支持检索框查找病人功能。 支持转诊查询功能。 支持根据身份证号自动生成出生年月日,精确到天数功能。 支持是否为建档立卡户查询功能。</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持读卡功能。</p> <p>支持特殊人群选择功能。</p> <p>支持打印协议书功能。</p> <p>支持本科室剩余床位数功能。</p> <p>支持诊断检索功能。</p> <p>支持查看已开立住院证查询功能。</p> <p>支持重打协议书功能。</p> <p>支持修改、作废、删除住院证功能。</p> <p>支持按时间段查询仅本人开立或已办理入院的住院证</p> <p>支持长期医嘱一键复制到临时医嘱。</p> <p>支持医嘱复制功能。</p> <p>▲支持存为套餐功能。</p> <p>支持添加套餐功能。</p> <p>支持住院医嘱的开立、停止、打印功能。</p> <p>支持长期医嘱、临时医嘱的开立、停止、撤销等操作。</p> <p>支持系统库存不足时医嘱限制。</p> <p>支持医嘱一键复制粘贴功能。</p> <p>支持医嘱套餐保存及引用。</p> <p>支持医嘱预开立功能。</p> <p>支持诊断外用药的审批使用功能。</p> <p>支持自定义停医嘱和停止全部医嘱功能。</p> <p>支持医嘱转抄计费功能。</p> <p>支持显示过滤医嘱。</p> <p>提供检验申请开立、打印、查询功能。</p> <p>▲支持与检验信息系统的无缝连接，在医嘱开立界面不借助第三方工具直接嵌入式显示检验报告，对检验结果异常按照医院相关规范进行标识提醒。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持检查申请开立成功后，自动生成医嘱内容。</p> <p>支持临床科室、检查科室查询明细、核对计费功能。</p> <p>支持信息自动引用到病案首页。</p> <p>▲支持通过检查信息系统对接，实现检查报告的查阅功能。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>提供检查申请开立、打印、查询功能。</p> <p>支持检查申请开立成功后，自动生成医嘱内容。</p> <p>支持与就诊秩序管理系统的接口，完成自动预约排队功能，支持紧急检查的插队优先。</p> <p>支持临床科室、检查科室查询明细、核对计费功能。</p> <p>支持通过检查信息系统对接，实现检查报告的查阅功能。</p> <p>支持与检验信息系统的无缝连接，在医嘱开立界面不借助第三方工具直接嵌入式显示检。</p> <p>▲支持与手术对接，可在住院诊疗界面进入手术系统。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持手术预约申请。</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>提供手术申请、登记、打印的功能。</p> <p>支持手术权限控制。</p> <p>支持信息自动引用到病案首页。</p> <p>支持麻醉医师查看临床病历记录，提供手术准备、核对清单。</p> <p>支持高风险手术警示。</p> <p>支持手术申请与安排信息全院共享。</p> <p>支持手术工作量统计，支持按麻醉师统计、手术医师统计等。</p> <p>▲支持与输血系统对接，可在住院诊疗界面进入输血系统。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>提供临床输血申请功能，输血全流程状态共享。</p> <p>支持打印输血申请单、输血不良反应单等单据。</p> <p>提供交叉配血申请单打印的功能。</p> <p>支持申请输血同意书。</p> <p>支持申请备血、申请输血。</p> <p>支持打印输血回执。</p> <p>支持会诊申请功能。</p> <p>支持录入会诊意见。</p> <p>支持会诊信息在会诊科室客户端的自动提醒和护理电子屏的报警显示。</p> <p>支持会诊医师签到功能。</p> <p>支持会诊及时率的统计。</p> <p>支持会诊医生批量签到功能。</p> <p>支持打印会诊记录单。</p> <p>支持自定义修改会诊记录单样式。</p> <p>（15）住院护士工作站系统</p> <p>支持护士长排班</p> <p>支持自定义维护班别</p> <p>支持复制本周排班到下周</p> <p>支持调班、排序删除</p> <p>支持排班报表打印、导出</p> <p>支持腕带（一维/二维码）打印、识别、重打。</p> <p>支持打印不同类型的腕带。</p> <p>支持查看病人基本信息、费用信息等资料。</p> <p>支持查看患者住院证明信息。</p> <p>支持为新住院的患者或者他科转入的患者分配病床，安排住院医师、主治医师、主任医师、责任护士等。</p> <p>支持填写患者体征记录。</p> <p>支持限制必填项。</p> <p>支持床头卡打印、重打等。</p> <p>支持产妇进行新生儿登记，填写新生儿基本信息。</p> <p>支持新增多个新生儿。</p> <p>支持拖动转床、转科。</p> <p>支持挂床，不占用床位，不产生费用。</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持患者进行出院登记。</p> <p>▲支持出科时校验医嘱状态、费用状态。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持查看出科患者。</p> <p>支持出科患者召回。</p> <p>支持对新开立或新停止的医嘱进行审核操作。</p> <p>支持批量转抄。</p> <p>支持转超时调用合理用药审查。</p> <p>支持处方打印。</p> <p>支持系统自动提醒新医嘱、领药。</p> <p>支持对审核过的长期药嘱、临时药嘱进行领药申请。</p> <p>支持按医嘱类型、查询条件申请；支持按住院号查询。</p> <p>支持药房选择。</p> <p>支持查看本科室患者医嘱信息。</p> <p>支持医嘱查对。</p> <p>支持核对某个医嘱的执行情况（审核状态、取药记录等）。</p> <p>支持对已申请未发药的药品进行撤销。</p> <p>支持标记皮试执行时间与皮试执行结果。</p> <p>支持皮试计时与提醒功能。</p> <p>支持皮试结果自动传输到医生站。</p> <p>支持统药单、摆药明细、执行单打印。</p> <p>支持各类执行单的打印。</p> <p>支持患者输液单、输液贴的查询、打印、重打。</p> <p>支持输液单格式、输液贴格式自定义。</p> <p>支持检验条码按申请时间、申请类型选择；支持显示打印次数。</p> <p>支持选择打印机类型。</p> <p>支持检验条码格式自定义。</p> <p>支持按姓名、住院号检索。</p> <p>支持按打印属性、医嘱类型、日期类型、药品用法、频率等多条件查询。</p> <p>支持批量打印。</p> <p>支持护士站右键事件上报，此功能需同时启用卫生事件上报管理系统。</p> <p>查询统计。</p> <p>支持输液患者查询：提供门诊输液患者名单的查询。</p> <p>支持病人信息查询：可根据住院号或姓名查询病人住院信息。</p> <p>（16）住院护理病历系统</p> <p>支持新生儿、婴儿、成人体温单录入。</p> <p>支持体温单批量录入。</p> <p>支持月体温记录单录入。</p> <p>护理文书</p> <p>支持入院评估单等护理文书填写。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持自定义维护护理文书模板。 支持护理文书删除、新增、打印。 支持护理文书批量打印。 支持护理文书、患者病历查看。 支持生命体征、血糖记录、产前护理记录、新生儿护理记录等护理记录填写。 支持护理记录的模板功能。 支持护理单样式设置。 支持快捷键 F1 调用医嘱、快捷键 F2 调用词条信息。 支持护理记录打印。 支持按住院号检索护理记录。 支持录入护理计划录入功能。 ▲支持护理计划的模板功能。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持护理计划评价。 ▲支持护理实践指南、疾病护理手册查阅。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 并根据患者诊断自动推荐对应疾病护理类型。</p> <p>（17）交接班管理系统 护理交接班时自动获取当日患者入出院情况。 支持根据入出院情况自动汇总入院、出院、病危、手术、分娩、死亡等人数。 自动对病人按规则分类，实现快速交接。 历史交班记录可快速查询。 支持交接班记录的打印、导出。</p> <p>（18）抗菌药物管理系统 支持药品字典中标记抗菌药物。 支持特殊抗菌药品开立医生的权限配置。 支持抗菌药用药范围维护及用药范围审核。 抗菌药物管理 支持抗菌药物医嘱处方提醒、限制抗菌药物开立。 支持抗菌药物申请登记。 支持打印申请单。 支持抗菌药物申请管理审核。 支持按申请日期、申请状态检索。 支持查看用药申请类型、用药明细、用药原因。 支持查看患者病历及医嘱。 支持抗菌药物统计：提供住院患者使用抗菌药物统计、抗菌药物使用强度统计、抗菌药物越级使用统计、手术患者抗菌药物使用情况等多功能、自定义报表。</p> <p>（19）物资管理系统 支持录入供应商信息，入库时可直接检索。 支持采购人、会计、验收人检索。 支持物资检索功能。 支持查询采购计划。</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持录入时暂存功能。 支持接收科室采购计划。 支持重新进入入库界面继续上次入库。 支持打印入库单功能。 支持重打入库单功能。 支持录入生产企业信息，入库时可直接检索。 支持入库明细查询功能。 支持物资入库统计功能。 支持公司退库功能。 支持公司退库时供应商检索功能。 支持公司退库单打印功能。 支持公司退库单重打功能。 支持公司退库按时间段选择。 支持公司退库大小分类选择。 支持公司退库选择库房、操作员。 支持公司退库显示当前界面总金额。 支持接收科室申领计划。 支持显示当天入库明细。 支持显示库存量。 支持科室、领用人、会计、发放人维护。 支持选择编码时自动生成单位、单价、库存、规格等信息。 支持打印物资设备出库单。 支持重打物资设备出库单。 支持物资出库明细查询、打印功能。 支持出库明细按时间段选择。 支持出库明细单按大小分类。 支持出库明细选择出库库房、出库人、领用科室、领用人。 支持勾选合并相同项目的功能。 支持按金额区间查询功能。 支持两种方式物资出库。 支持库存明细(全部)查询功能。 支持库存明细(科室)查询、打印功能。 支持按大小分类查询功能。 支持检索供应商、厂家功能。 支持选择库房功能。 支持选择库存小于一定数量条件查询功能。 支持勾选不显示零库存功能。 支持勾选合并相同项目同能。 支持打印汇总功能。</p> <p>(20) 急诊预检分诊系统</p> <p>▲支持根据患者生命体征信息自动病情分级。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持 GCS 评分规则维护。</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>支持 CRAM 评分项目、规则维护。 支持 MEWS 评分项目、规则维护。 支持 NRS 评分项目、规则维护。 支持 REMS 评分项目、规则维护。 支持 RTS 评分项目、规则维护。 支持分诊单打印。</p> <p>(21) 急诊留观系统 支持留观床位管理。 支持留观护理记录。 支持留观患者转区、转床。 支持生命体征数据的值域管理。 ▲支持留观体温记录,支持生命体征的批量录入。(提供产品功能截图加盖厂商公章) 支持将体温记录与护理记录的相互引用。 支持留观医嘱执行及执行单打印。 支持皮试管理(皮试医嘱筛选、皮试结果标记等)。 支持输液瓶贴打印、输液单打印。 支持检验条码打印。 支持治疗服务费用开立。 支持留观医嘱汇总打印。 支持留观护理病历书写。 支持抢救医嘱补录。 ▲支持留观病历书写时诊断读取、检验读取,同时读取检查报告数据到病历文档中。(提供产品功能截图加盖厂商公章) 支持就诊数据相互引用功能。 书写界面支持所见即所得的界面风格。 支持全结构化保存。 ▲支持自定义医学表达式并且插入操作。(提供产品功能截图加盖厂商公章) 支持插入图片,并且可在图片上实现病灶标注和语言描述。 支持留观病程记录续打。</p> <p>(22) 陇南健康导航公众号对接 HIS 科室查询。 HIS 医生查询。 患者档案信息查询。 病人建档。 病人基本信息修改。 医生信息查询。 科室信息查询。 排班收费条目信息查询。 当日挂号/取号。 取消挂号。 查询挂号记录状态。</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p> 门诊待缴费概要信息查询。 门诊已缴费概要信息查询。 门诊缴费明细查询。 住院患者基本信息查询。 住院记录查询。 住院费用查询。 住院费用明细查询。 住院预交金充值。 住院预交金充值记录查询。 电子病历查询（入院记录）。 检验报告查询。 检查报告查询。 互联网医院：HIS 提供 API 接口供平台访问，HIS 需完成的以下接口。 开立处方。 获取可开具处方的药品目录。 处方状态查询。 历史处方查询。 药品实时库存。 疾病库信息查询。 开申请单。 查询检查项目。 查询检查科室。 查询申请单。 （23）医疗电子发票接口 发票开具接口。 门诊电子发票开具接口。 住院电子发票开具接口。 电子发票打印接口。 电子发票清单打印接口。 电子发票冲红接口。 门诊发票自动开具服务。 实现门诊、住院发票的开具、打印。 发票开具维护功能。 开票点对照。 费用类别对照。 发票开具配置。 门诊退费发票自动冲红。 实现开票接口的接口功能维护。 （24）甘肃新医保接口 医保目录类接口 字典表下载。 西药中成药目录下载。 中药饮片目录下载。 医疗机构制剂目录下载。 </p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>民族药品目录下载。 医疗服务项目目录下载。 医用耗材目录下载。 疾病与诊断目录下载。 手术操作目录下载。 门诊慢特病种目录下载。 按病种付费病种目录下载。 日间手术治疗病种目录下载。 医保目录信息下载。 肿瘤形态学目录下载。 中医疾病目录下载。 中医证候目录下载。 医保字典对照。 目录对照上传。 目录对照撤销。</p> <p>注册及查询类接口</p> <p>签到。 签退。 人员基本信息获取。 人员待遇享受检查。</p> <p>门诊医保结算</p> <p>门诊挂号。 门诊挂号撤销。 门诊就诊信息上传。 门诊就诊信息上传 A。 门诊费用明细信息上传。 门诊费用明细信息撤销。 门诊预结算。 门诊结算。 门诊结算撤销。</p> <p>住院医保结算</p> <p>入院办理。 入院撤销。 住院费用明细上传。 住院费用明细撤销。 出院办理。 出院撤销。 住院预结算。 住院结算 住院结算撤销。</p> <p>结算对账</p> <p>汇总对账。 明细对账。 文件上传。 文件下载。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>人员备案</p> <p>转院备案。</p> <p>转院备案撤销。</p> <p>人员慢特病备案。</p> <p>人员慢特病备案撤销。</p> <p>人员定点备案。</p> <p>人员定点备案撤销。</p> <p>冲正交易。</p> <p>（25）电子健康卡接口</p> <p>电子健康卡申请接口。</p> <p>电子健康卡更新接口。</p> <p>电子健康卡查询接口。</p> <p>电子健康卡注销接口。</p> <p>上报二维码使用情况。</p> <p>（26）HQMS/TCMMS 病案首页数据上传接口</p> <p>本地字典与平台字典对照功能。</p> <p>对照关系与本地编码按照上传要求导出。</p> <p>病案首页数据采集。</p> <p>国家平台数据合理性和逻辑性校验。</p> <p>国家平台上报数据按照格式导出。</p> <p>数据校验规则维护和调整功能。</p> <p>（27）卫统 4 上报接口</p> <p>本地字典与平台字典对照功能。</p> <p>卫计统 4_1 表季报(西医)。</p> <p>卫计统 4_2 表季报(中医)。</p> <p>卫计统 4_3 表季报(基层)。</p> <p>（28）发热门诊数据上报接口</p> <p>支持本地字典与平台字典对照功能。</p> <p>对照关系与本地编码按照上传要求导出。</p> <p>发热门诊数据上报（手动模式）。</p> <p>发热门诊数据上报（自动模式）。</p> <p>（29）疾病谱上报接口</p> <p>门诊疾病谱门诊上传数据导出接口。</p> <p>住院疾病谱门诊上传数据导出接口。</p> <p>（30）区域医学中心对接</p> <p>会诊数据上传接口。</p> <p>检验数据上传接口。</p> <p>影像数据上传接口。</p> <p>超声数据上传接口。</p> <p>心电数据上传接口。</p> <p>病理数据上传接口（仅限已与我公司 HIS 完成接口对接的用户）。</p> <p>（31）业务系统协同对接：实现现有业务系统接口协调对接。</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

2	健康检查 信息管理 系统	<p>(1) 体检项目管理</p> <p>支持体检科室维护。</p> <p>支持维护体检过程中所需要的职业类型、工种类型、收费类型、婚姻状况等。</p> <p>支持系统参数修改。</p> <p>支持体检项目自定义维护。</p> <p>支持配置项目类型。</p> <p>支持配置多个执行科室。</p> <p>支持限制项目使用性别。</p> <p>支持设置体检项目参考值及常用结果。</p> <p>支持体检项目打包成组套。</p> <p>支持体检组套的自定义维护。</p> <p>支持配置组套类型。</p> <p>支持配置多个执行科室。</p> <p>支持限制组套是否需要标本。</p> <p>支持配置组套标本类型。</p> <p>支持提示信息和临床意义自定义维护。</p> <p>支持自定义组套项目。</p> <p>支持按体检项目维护组套价格。</p> <p>支持针对固定人群的体检设置套餐。</p> <p>支持体检套餐自定义。</p> <p>支持设置套餐的适用人群。</p> <p>▲支持限制套餐的可用性别。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(2) 个人体检管理</p> <p>▲支持普通体检、儿童入园体检、两癌筛查登记。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持调用电子健康卡读取信息。</p> <p>支持手动维护患者信息。</p> <p>支持拍照/上传患者照片。</p> <p>支持网上预约登记。</p> <p>支持双击选择、删除体检项目。</p> <p>支持选择套餐。</p> <p>支持另存为套餐。</p> <p>支持一键清屏。</p> <p>支持体检登记使用电子健康卡登记。</p> <p>支持查询登记患者的信息。</p> <p>支持在预览当前患者体检项目。</p> <p>支持在未收费的情况下修改、删除、调整体检项目。</p> <p>支持将收费信息自动传输到门诊收费室。</p> <p>支持微信支付。</p> <p>支持按日期段、体检次数、性别、体检类型、体检状态、婚姻状况、自定义输入等多条件查询。</p> <p>支持在收费后打印指引单申请单。</p> <p>支持调用协调客户端接口。</p>	1	套
---	--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

		<p>(3) 团队体检管理</p> <p>支持体检单位自定义。</p> <p>支持单位分组管理。</p> <p>▲支持导入 excel 表格或历史记录进行批量登记。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持对已导入数据按条件筛选登记。</p> <p>支持选择团体单位、体检类型、团体套餐。</p> <p>支持单位体检人员补充登记。</p> <p>支持批量导入时验证信息合理性。</p> <p>支持团体批量、分批计费。</p> <p>支持团检体检批量结账及门诊发票开具。</p> <p>支持按日期、体检单位、体检次数、计费状态等多条件查询。</p> <p>▲支持团体批量、分批退费。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持批量、分批进行优惠。</p> <p>(4) 体检过程管理</p> <p>支持体检指引单打印、重打。</p> <p>支持指引单格式自定义。</p> <p>支持检验条码批量打印、重打。</p> <p>支持查看条码打印次数、项目传输情况。</p> <p>支持按体检日期、体检单位等多条件查询。</p> <p>支持体检结果手动录入。</p> <p>支持按照日期、体检单位、次数、性别、体检类型、体检状态、收费状态等多条件查询。</p> <p>支持查看患者体检项目及传输状态。</p> <p>支持录入结果时选择多个诊断。</p> <p>支持体检小结保存、撤销。</p> <p>▲支持检验检查结果自动传输至体检系统(需对接 LIS、PACS)。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持撤销小结的时间限制。</p> <p>支持修改小结权限限制。</p> <p>(5) 体检报告管理</p> <p>支持各体检科室的结果自动传输。</p> <p>支持总检医生查询所有科室的体检数据、诊断疾病等信息作参考生成综述。</p> <p>支持总检确认是否复查。</p> <p>支持取消总检。</p> <p>支持自定义总检正常建议语句及综述语句。</p> <p>支持自定义综述格式。</p> <p>支持限制已打印报告可修改综述。</p> <p>支持限制未检项目进入综述。</p> <p>▲支持体检报告分类(普通、儿童、自定义)打印。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持按照日期、体检单位、次数、性别、体检类型、</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>体检状态、收费状态等多条件查询。 支持体检报告样式自定义。 ▲支持体检报告多格式导出。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持体检报告批量打印。 支持体检报告打印指定打印机。</p> <p>（6）体检预约 ▲支持体检中心按照体检套餐进行号源排班。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持在线进行体检套餐的浏览。 支持体检预约成功推送。 支持体检人员在线支付体检费用。 支持体检预约成功后医院窗口支付费用。 支持体检报告推送。 体检费用在窗口支付时使用医保卡余额进行支付。</p> <p>（7）查询统计 支持体检人数统计：按照时间段统计出体检收费情况 支持组合单位、体检分类查询。 支持报表打印、导出。 支持统计报表格式自定义。 支持体检费用科室分布：按照体检/执行时间段统计出体检费用科室分布情况。 支持体检阳性结果汇总：按照时间段统计出体检阳性结果情况。 支持体检疾患人员查询：按照时间段统计出体检疾患人员名单。 支持体检正常人员清单：按照时间段统计出体检正常人员名单，区分为单位和个人。 支持两癌筛查情况统计：按照时间段统计出两癌筛查情况，区分为单位和个人。 支持体检进度情况统计：按照时间段统计出体检进度情况，区分为单位和个人。 ▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章。</p>		
3	电子病历系统及病历质量控制系统	<p>（1）电子病历系统 所见即所得的编辑界面（类似 word 的操作方式）。 支持获取患者基本信息。 支持病历的续打（方便打印，方便修改，也增加了相关的安全性，方便三级医师查房管理）。 支持病历样式的规范化（病历格式可按照相关需求进行灵活设计，格式、表格锁定等）。 ▲支持临床数据的随时获取（获取体温、三测数据、医嘱、检验、知识库等的内容）。（提供产品功能截图加盖厂商公章） ▲支持书写内容段落和板式支持格式刷功能。（提供</p>	1	套

	<p>产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持入院记录和首次病程记录相近部分内容自动同步</p> <p>支持数据的合理性检验。检验病历中跟性别不相符合的字符, 体温、脉搏、血压等, 出现违规字符和数值时, 及时提醒医生, 同时不允许完成病历。</p> <p>支持体格检查方面的灵活书写。书写过程中, 可进行列表内容的选择。</p> <p>▲支持各种医学表达式的插入和编辑(疼痛指数、牙齿、月经表达式等)。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持个人模板的调取、个人子模板的保存功能。</p> <p>支持显示创建者姓名。</p> <p>支持检验报告内容插入(可选择异常项目也可选择全部插入)。</p> <p>支持检查报告插入功能。</p> <p>支持危检验急值插入功能。</p> <p>支持显示护理文档开关功能。</p> <p>支持显示参考病历开关功能。</p> <p>支持复制为新页功能。</p> <p>支持插入图片功能。</p> <p>▲支持病历修改必须保留修改痕迹, 同时可根据不同的权限级别进行对实习医生病历的批阅, 同时保留批改意见和痕迹。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持自动获取当前日期或自行选择日期。</p> <p>▲支持病程记录的书写和调阅在同一界面完成。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持病历的结构化编辑。</p> <p>结构化数据选择、查询、数据合理性自动校正、不可空值自动检查。</p> <p>支持医疗知识库维护。提供 ICD10 维护和查询界面, 方便医生书写病历时调取 ICD10 信息, 医生既可以通过名称检索; 提供治疗方案维护和查询界面, 方便医生书写病历时调取治疗方案信息; 提供药品信息维护和查询界面, 方便医生书写病历时调取药品信息, 医生既可以通过名称检索, 也可以通过检索码检索。</p> <p>支持批量插入模板功能。</p> <p>支持病历模板可根据不同的科室和使用范畴进行设置; 设置模板时可对关键质控数据进行标识, 亦可以设置关键数据的属性。</p> <p>支持自定义为医生文档或护士文档。</p> <p>支持系统选项维护功能。维护系统运行过程中的基础项参数, 通过参数配置使系统具有一定程度的灵活性。访问内部子数据库的连接加密串、新建模板时默认样式等。</p> <p>支持病案类型维护。为病历的显示和保存设置分类(大</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>类)信息。需进行的操作有新增、删除、保存、刷新等,为了提高数据的共享性,病案类型的 ID 主键需采用字符串的方式。</p> <p>支持病案结构维护。鉴于病历文档的多样性和规范性,为了更好的提高系统对模板的可控性,在病案类型下增加第二级控制分类,即病历结构,方便质控,有益于对病历文档的精细化管理。</p> <p>▲支持数据源管理。从文档中读取数据并更新到其绑定的数据源中。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>▲支持维护模板时可对数据源属性进行设置。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持主诉、现病史等词条知识库维护。</p> <p>支持按关键字显示或按疾病显示。</p> <p>支持自定义检索码检索。</p> <p>支持自定义排序码。</p> <p>支持查看全院、科室、本人段落词句维护内容。</p> <p>支持开关式显示已禁用的模板。</p> <p>支持批量打印功能,同时可自定义打印奇数页或偶数页。</p> <p>支持打印预览功能。</p> <p>支持结构式显示评估单和护理文书。</p> <p>▲支持临床数据的随时获取(获取体温、三测数据、医嘱、检验、知识库等的内容)。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>支持存为模板功能。</p> <p>支持复制为新页功能。</p> <p>支持医学表达式、当前日期、特殊符号插入功能。</p> <p>支持个人模板的调取、个人子模板的保存功能。</p> <p>支持显示创建者姓名。</p> <p>支持插入图片功能。</p> <p>支持自动获取当前日期或自行选择日期。</p> <p>支持与医生文档在同一界面显示,可查看医生文档。</p> <p>支持病历书写界面输入住院号检索病人免去切换界面查找个人。</p> <p>(2) 病历质量控制系统</p> <p>首页质控管理</p> <p>支持自定义维护质控规则</p> <p>质控规则满足国家病案首页数据质量填写规范相关要求</p> <p>支持质控规则的启用控制</p> <p>支持首页完成后系统自动质控</p> <p>支持显示质控不合格记录</p> <p>时限质控管理</p> <p>支持参数设置是否开启时限质控。</p> <p>支持时限质控规则自定义。</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>▲支持不同科室和不同疾病种类可设置不同的时限质控规则。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持时限质控提醒。</p> <p>支持病历文件超时锁定。</p> <p>支持病历文件超时申请解锁功能。</p> <p>支持限制解锁次数和解锁时长。</p> <p>内容质控管理</p> <p>支持内容质控规则自定义。</p> <p>▲支持区分自动质控规则和手动质控规则。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>次数质控管理</p> <p>支持次数质控规则自定义。</p> <p>▲支持根据设置的质控规则来判断是否符合要求。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>▲支持不同科室和不同疾病种类可设置不同的时限质控规则。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持次数质控提醒。</p> <p>自动评分和警示。</p> <p>环节质控管理</p> <p>支持根据医院要求进行环节质控权限配置。</p> <p>支持按照时间段、住院科室等多条件检索患者病历信息。</p> <p>▲支持查看患者病案首页、病历文件、护理文件、医嘱、检验报告单、体温单等信息。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持复制、全选、查找、整改通知。</p> <p>支持整改通知质控规则检索。</p> <p>支持整改通知自动提醒。</p> <p>支持整改完成后批注删除。</p> <p>支持整改完成消息自动传至科室质控人员。</p> <p>支持质控人员对已经完成整改的病历进行审核。</p> <p>支持按照整改状态、时间段、整改科室、整改医生、问题类型等多条件查询整改明细。</p> <p>支持对审核不通过的内容进行再次通知。</p> <p>终末质控管理</p> <p>支持质控科进行终末质控评分，自动计算分数及病历等级。</p> <p>▲支持按时间、科室、质控状态、住院号检索等多条件查询。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持终末质控时查看病历。</p> <p>支持质控完成后自动生成质量评审表。</p> <p>▲支持系统自动质控扣分纳入终末质控扣分。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章且要求与</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		健康检查信息管理系统为同一厂商。		
4	日间手术管理系统	<p>(1) 术前管理</p> <p>支持门诊医生进行病种筛选 支持门诊医生开立检查检验项目 支持门诊医生进行术前评估 支持门诊医生查看患者病历及报告 支持打印入院宣教等护理文书 支持门诊医生进行日间手术预约 支持日间手术患者进行入院登记 支持在申请中注明对手术室的要求、麻醉的要求、需要准备的设备与器械等信息 支持日间手术申请单打印 支持标记是否有传染病</p> <p>(2) 手术管理</p> <p>支持手术申请完成后申请单自动发送到审核界面 支持手术权限控制 支持审核医师对手术申请单进行编辑 支持手术审核通过的申请单直接发送到手术室 支持审核未通过的申请单填写审核意见后打回 支持审核未通过的申请医师编辑后重新提交申请 支持手术室安排手术并完善手术信息（手术时间、手术台次） 支持当日入院手术完成后可对登记前产生的费用按照日间手术进行医保（3） 支持标记是否有传染病 支持麻醉医师查看临床病历记录，提供手术准备、核对清单 支持高风险手术警示 支持手术申请与安排信息全院共享 支持转普通住院治疗</p> <p>(4) 查询统计</p> <p>支持手术工作量统计。 支持统计报表打印、导出。</p>	1	套
5	手术麻醉系统	<p>手术申请</p> <p>在HIS 集成界面进行门诊、住院手术的开立。 安排手术：（麻醉、手术时间，台次等信息安排），门诊、住院手术在同一个界面完成统一安排。 支持取消、退回申请或已安排的手术。 已安排的手术信息可按病区（手术医生）、麻醉医生、手术间、巡回护理、手术护士等满足不同需求打印手术通知单以便各个部门查找信息。系统获取手术信息、术前访视结果、检验、检查、影像、相关病历、医嘱、既往麻醉史等信息供麻醉医生参考。 支持术前访视单的自定义维护。</p>	10	套

	<p>麻醉记录</p> <p>麻醉记录单同步获取患者基本信息、手术人员信息等。鼠标移动到麻醉记录竖网格线上时能立刻显示对应的时间节点或关键时间的内容。</p> <p>麻醉记录数据可直接在记录单上双击修改，也可在体征输入栏内修改具体数值。</p> <p>可对麻醉效果进行总结，同时显示在麻醉记录单上。</p> <p>药品和输液支持获取医嘱的必要信息，如：麻药、输液剂量及用法等。</p> <p>支持引用历史麻醉记录单数据。</p> <p>▲术中监护和复苏监护在统一界面进行编辑。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>PACU</p> <p>▲记录术后复苏过程中麻醉用药、事件情况、生命体征等信息，自动生成复苏记录单。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>可灵活查询到麻醉记录和复苏记录的数据。</p> <p>实现手术病人术中转PACU无缝对接。</p> <p>监护仪数据采集。</p> <p>实时从监护仪采集病人血压、心率、血氧、体温、脉搏、ETCO₂、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压、中心静脉压、呼气末正压、肺动脉楔压、持续心排量、PaCO₂、PaO₂等生命体征参数（具体设备输出数据都能实现采集）并记入麻醉记录单。</p> <p>允许修改由于外界干扰造成数据不准的生命体征数据。</p> <p>支持自定义体征数据采集频率。</p> <p>▲能够自动将采集到的监护仪、麻醉机生命体征参数记录、微泵信息等麻醉单上，并将数据实时传送到数据库存储。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>器械清点</p> <p>通过术前病人的器械清单和实际术中的器械的添减数，在病人结束手术后进行一一清点，并自动核实器械数据是否相符。</p> <p>器械清点、查对，维护植入物。</p> <p>按照医院要求的格式生成麻醉术后随访记录单。</p> <p>手术查询</p> <p>查阅病人在院期间所有医嘱信息。</p> <p>查看患者自入院以来的所有病程记录。</p> <p>查阅病人在院期间所有的检查报告单详细情况。</p> <p>查看病人的PACS图文报告（需要院方提供PACS调用接口）。</p> <p>根据病人信息、病案信息、麻醉总结、术前访视、术前检查、术后随访的记录信息查询需要的信息。</p> <p>查看患者自入院以来的所有病程记录。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>手术公告</p> <p>▲按院要求自动显示病患手术进行状态：术前、术中、术后、复苏、送病房等；（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>支持大屏展示时隐藏患者术前诊断、手术名称等敏感信息。</p> <p>▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章且要求与重症监护系统为同一厂商。</p>		
6	重症监护系统	<p>（1）基础功能</p> <p>支持接诊新入ICU患者。</p> <p>支持他科患者转入ICU。</p> <p>支持监护患者转床、转科处理。</p> <p>可以设置报警规则，当有符合规则数据时，系统自动报警。</p> <p>（2）护士工作站</p> <p>自动接收监护病人的体征数据。</p> <p>在同一窗口录入。如：出入量、体征、医嘱等信息。</p> <p>记录病人危重情况记录、简要的处理情况。</p> <p>支持集中展示监护病人情况。</p> <p>对危重病人进行专业评分，如APACHEII等。</p> <p>记录病人监护期间液体出入量情况，自动计算液体平衡，按日生成液体出入量记录表。</p> <p>支持导管护理记录。</p> <p>病人监护室体征监护记录单。</p> <p>病人监护室液体出入量记录单。</p> <p>定时记录病人监护体征，包括自动采集体征数据和观察类项目记录，按日生成体征记录报告。</p> <p>根据每日监护记录数据，生成病人监护记录综合记录单，包括病人基本信息、监护体征数据、出入量信息。</p> <p>（3）医生工作站</p> <p>医生监护站，可同时查看病人的体征数据和液体出入量情况。</p> <p>监护病人医嘱处理，依据HIS医嘱情况，自动生成医嘱执行记录，记录医嘱执行情况，如果为液体，将自动记录到液体出入量情况。</p> <p>医生可查询医嘱执行情况、护理状态、内容、效果等。</p> <p>（4）统计查询</p> <p>按周、月等自动统计出入科室人次。</p> <p>按周、月等自动统计抢救人次。</p> <p>统计监护室抢救情况报表。</p> <p>护理工作量统计。</p> <p>查询在科、出科病人相关信息。</p> <p>▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章。</p>	9	套

7	临床路径管理系统	<p>路径制定管理</p> <p>支持诊断字典：支持 ICD10 疾病字典。</p> <p>支持支持 ICD9-CM3 手术字典。</p> <p>支持路径类别维护：提供维护路径分类字典的功能。</p> <p>支持路径创建：提供路径信息的创建的功能。</p> <p>支持路径制定：提供路径信息的制定功能，包括创建版本、纳入条件、路径节点、住院流程等内容，制定后提交。</p> <p>支持路径审核发布：提供路径审核、发布的功能。</p> <p>支持已有路径查询、增加、编辑、删除等操作。</p> <p>支持支持路径查询、查看路径信息、审核路径（通过、退回）、发布路径（对审核通过的路径发布使用）。</p> <p>支持新建路径版本。</p> <p>支持添加准入条件，入手术、诊断。</p> <p>支持表单预览功能。</p> <p>支持检索功能检索路径名称。</p> <p>支持下拉框选择搜索条件功能。</p> <p>支持查看路径版本。</p> <p>支持路径发布时选择执行路径的科室。</p> <p>路径执行管理</p> <p>支持路径执行：患者入院时，如果满足路径条件（诊断），则进入路径。</p> <p>支持重点医嘱的勾选执行。</p> <p>支持临床路径执行，支持“开始节点”到“完成节点”的所有节点的全程视图。</p> <p>支持临床路径执行。</p> <p>支持临床路径执行，支持“路径执行单”的自动生成。</p> <p>支持临床路径执行，支持“临床路径执行明细”的查看打印。</p> <p>支持临床路径执行，支持“临床路径变异记录单”的打印。</p> <p>支持住院期间的诊疗、护理，按照路径中制定的规则执行。</p> <p>支持自动进入患者医嘱。</p> <p>支持医生端提醒路径应进入下一节点功能。</p> <p>支持一键执行签名功能。</p> <p>支持添加变异功能。</p> <p>支持变异退出功能。</p> <p>支持添加变异时填写项目变异原因功能。</p> <p>支持变异原因自定义维护功能。</p> <p>支持路径执行界面查看患者信息功能。</p> <p>路径监控统计</p> <p>支持统计“入径率”、“变异数”、“入径后完成率”</p> <p>支持提供路径执行情况的查询功能。</p> <p>支持查询路径执行情况、及变异情况。</p>	1	套
---	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

		<p>支持检索框检索路径功能。 支持下拉框选择科室检索功能。 支持选择执行路径的在院患者或出院患者。 支持按日期查询路径功能。 支持选择执行结果查询功能。 支持打印功能。 支持路径统计功能。 支持打印路径统计功能。</p>		
8	高值耗材管理系统	<p>支持临床科室无库存申请。 支持临床科室申请时按照患者申请高值耗材。 支持库房对临床申请审核功能。 ▲支持库房审核时表动价格、厂家及供应商等。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持高值耗材审核通过后自动进行二级库库存。 支持高值耗材与患者绑定开立医嘱。 支持根据唯一追溯条码标识。 支持临床先使用库房管理科室后入账功能。 ▲支持入账时按照患者入账功能。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持入账时按照供应商入账功能。 支持入账后按照供应商打印入库单。 支持入账后按照患者打印入库单功能。 支持全院耗材使用统计汇总。 支持按照申请科室使用统计汇总。 ▲支持高值耗材各流通环节的条码追溯。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 报表查询 支持库存预警查询、打印。 支持耗材效期预警查询、打印。 支持号高值耗材追溯查询、打印。</p>	1	套
9	消毒供应追溯系统	<p>清洗管理 支持清洗完成后可进行清洗质量登记。 支持对外来物清洗完成后直接配送归还。 支持手工清洗和仪器清洗两种模式。 封包管理 ▲支持封包时可预览包明细图片。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持临床科室自行封包。 支持对科室专属包的封包处理。 支持批量封包审核。 支持打印封包条码。 灭菌管理 支持创建灭菌时进行生物监测、BD 实验、侧漏实验的自动控制。</p>	1	套

		<p>支持批量常见灭菌任务。 支持批量审核已完成灭菌的无菌包。 支持灭菌审核时植入物自动进入生物监测的控制。 灭菌时支持对条码的不从打印。</p> <p>发放配送 支持发放后自动创建配送任务。 支持直接出库和按申请出库两种出库模式。 支持扫码发放。 支持科室专属包一站式出库。 支持配送时扫码派送。</p> <p>科室业务 支持无菌包申请可查看消毒供应中心库存。 支持无菌包接收时扫码接收。 支持无菌包登记使用时扫码登记。 支持多个无菌包使用一次性登记。 支持门诊、住院、科室使用混合登记。 支持器械包科室使用后自动发起回收。 支持辅料包临床使用后自动作废。</p> <p>回收召回 支持对无菌包回收状态同一界面显示。 支持无菌包回收时扫码回收。 支持打印时间段内可回收包列表。 支持对不合格包一键召回。 支持对过期包一键召回。</p> <p>查询统计 ▲支持对使用全流程环节进行追溯。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持统计清洗工作量。 支持统计清洗质量。 支持统计封包工作量。 支持对灭菌炉、灭菌程序的分类统计。 支持对每个环节工作量的汇总统计。</p> <p>移动 PDA 系统 ▲支持灭菌创建、灭菌审核、发放、配送接收、回收、追溯等各个环节的移动端操作业务。（提供产品功能截图加盖厂商公章） ▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章。</p>		
10	单病种质量监测与上报管理系统	<p>填报管理 支持单病种填报模板配置（根据国家相关要求）。 可根据不同病种配置不同的必填项。 支持单病种与 ICD 诊断自动适配配置。 支持病种临床数据来源配置。 支持自动获取检验报告。 支持自动获取输血申请及交叉配血情况。 支持自动获取检查报告数据。</p>	1	套

		<p>支持自动获取临床护理及评估数据。 支持获取临床医嘱及药物执行必要数据。</p> <p>上报管理 根据不同病种配置不同的上报元素。 支持对必要上报数据的必填项标记。 支持上报后上级负责科室进行审核和打回。 支持自动筛查需要上报的单病种。 支持打回的记录重新编辑后继续上传审核。 对数据审核和上报过程进行跟踪记录。</p> <p>指标统计分析 支持路径执行情况的查询。 支持查询路径执行情况、及变异情况。 支持对平均住院天数、次均费用、上报率的统计。 支持科室病种统计。 支持单病种上报完成情况统计。</p>		
11	卫生事件管理系统	<p>(1) 模板管理 支持分类的添加、修改、删除、禁用。 支持多级分类，如：不良事件，再分为护理不良事件、医生不良事件等。 支持分类检索。 支持在对应的事件分类下添加模板，维护模板基础信息。 支持配置模板是否与病人有关。 支持配置是否允许拒绝接收。 支持配置接收科室、接收人。 支持配置多个填报科室。 支持配置抄送人。 支持配置是否需要审核流程。 支持配置自动监测条件及有效期。 支持配置多种通知方式（客户端、短信、微信）。</p> <p>(2) 流程管理 支持审批流程的添加、修改、删除。 支持配置审批时是否允许修改表单内容。 支持维护多个审核人。 支持维护多级审核审核。 支持维护审批节点顺序。 支持按药品维护填报条件。 支持按诊断维护填报条件。 支持维护填报级别。</p> <p>(3) 事件上报 支持按照填报日期、完成状态检索。 支持报表打印、导出。 支持新建事件表单填报。 支持报告卡内容自动调用患者信息。 支持医生站根据诊断，药品被动上报。</p>	1	套

		<p>支持表单属性为必报事件时无法关闭该页面。</p> <p>支持表单属性为提醒事件时可取消填报。</p> <p>支持选择审核人。</p> <p>支持医生站主动选择事件上报。</p> <p>支持护士站右键上报。</p> <p>支持调用协调客户端。</p> <p>（4）事件审核</p> <p>支持按层级审核。</p> <p>支持审核自动提醒。</p> <p>支持微信、短信提醒。</p> <p>支持按审核状态、审核时间等条件检索。</p> <p>支持查询审核报表打印、导出。</p> <p>支持审核事件详情查看。</p> <p>支持查看报告卡内容、填报情况、审核情况、接受情况。</p> <p>支持审核时修改表单信息。</p> <p>支持选择统计分类，方便后期数据统计分析。</p> <p>支持按审核状态、审核时间等条件检索。</p> <p>支持查收报表打印、导出。</p> <p>支持报告卡内容信息修改保存。</p> <p>支持时间归类添加、删除、修改。</p> <p>支持卫生事件拒收。</p> <p>支持统计分类修改。</p> <p>支持卫生事件强制接收。</p> <p>支持接收打印。</p> <p>（5）查询统计</p> <p>支持按分组查询事件明细。</p> <p>支持按照填报时间、审核时间、接收时间分类统计。</p> <p>支持按照事件分组、事件归类、事件状态、模板类型查询明细。</p> <p>支持事件分组和事件归类多级选择。</p> <p>支持按体检日期、体检单位等多条件查询。</p> <p>支持按照审核类型统计工作量。</p> <p>支持自定义检索。</p> <p>支持明细报表打印、导出。</p> <p>支持按照分组、分类、归类进行事件汇总。</p> <p>支持按照填报时间、审核时间、接收时间分类统计。</p> <p>支持按照事件分组、操作员查询明细。</p> <p>支持统计报表打印、导出。</p> <p>▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章且与手术麻醉系统为同一厂商。</p>		
12	医保电子凭证全场景应用	<p>支持通过医保电子凭证进行窗口挂号。</p> <p>支持通过医保电子凭证医生站就诊。</p> <p>支持通过医保电子凭证完成门诊交费</p>	1	套

		支持通过医保电子凭证进行取药登记。 支持通过医保电子凭证完成取药。 支持通过医保电子凭证进行检查预约和排队。 支持通过医保电子凭证完成检验条码的打印。		
13	电子处方流转	甘肃省医疗保障信息平台医保电子处方中心接入，通过接口将电子处方上传至医保电子处方中心，实现电子处方流转。	1	套
14	医保自助机结算	支持通过医保电子凭证进行门诊待结算费用列表查询。 支持通过医保电子凭证自助机完成完成医保登记。 支持通过医保电子凭证自助机医保结算。 支持通过医保电子凭证在自助机查询支付记录。 支持通过医保电子凭证打印报告。	1	套
15	医保移动支付	国家医保 APP 支持待支付处方向医保 APP 推送。 支持医保 APP 完成结算后回写结算结果。 支付宝小程序 支持挂号和取消挂号 支持门诊待结算费用查询。 支持门诊医保结算。 支持住院信息查询 支持住院预交费 支持排队信息查询 支持已支付结果查询。 支持检查检验报告查询 支持待支付消息向支付宝首页推送。	1	套
16	病区入院及医保结算	病区入院 支持医生开立住院证时查看对应病区的床位使用情况。 支持医生开立住院证时选择床位进行预约。 支持病区护士站进行已预约患者直接入院。 支持病区护士站查询开立住院证待入院患者。 ▲支持患者开立住院证后无需到住院处办理入院手续而直接在病区护士站完成入院。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 病区结算 ▲支持医保患者出院前病区向医保科发送结算申请。（提供产品功能截图加盖厂商公章） ▲支持医保科对病区的医保结算申请进行审核和打回。（提供产品功能截图加盖厂商公章） ▲支持医保科在审核病区结算申请时查看患者的病案首页、医嘱、病历及费用明细等。（提供产品功能截图加盖厂商公章） 支持医保审核通过的结算申请护士站可办理出院同时完成结算。	1	套

		支持及时向患者和护士站推送医保结算审核进度及结果。 支持护士站完成医保患者结算。 支持病区打印费用清单、出院证明、开具电子发票。		
17	DRG/DIP 医院管理 系统	<p>1. DRG/DIP 智能分组平台</p> <p>1.1 基础信息管理</p> <p>(1) 并发症列表：系统支持对严重并发症或合并症列表、一般并发症或合并症列表维护功能，支持新增、修改、删除功能，支持多版本管理。</p> <p>(2) 排除列表：系统支持维护并发症或合并症排除信息，支持新增、修改、删除功能，可查询、导入、导出并发症或合并症排除信息。</p> <p>(3) 诊断标准：系统支持维护诊断标准的基础信息和明细信息，支持新增、修改、删除功能。</p> <p>(4) 手术标准：系统支持维护手术标准的基础信息和明细信息，支持新增、修改、删除功能。</p> <p>(5) 分组方法：系统支持分组方法管理，支持新建、修改、启用、禁用、删除，系统需支持黑白盒两种分组模式。</p> <p>(6) 分组信息：系统支持维护分组信息基础信息和明细信息，支持新增、修改、删除功能。</p> <p>(7) 历史分组信息：系统支持历史分组信息的维护，支持导入、导出、查询、删除等。</p> <p>1.2 分组预执行</p> <p>(1) 医保基金结算清单：支持医保基金结算清单数据来源，包含入院信息、病案基本信息和诊疗信息等，可查询、导入医保基金结算清单数据。</p> <p>(2) 病例分组测算：支持输入诊断编码、手术编码进行分组测算操作，返回分组结果。</p> <p>(3) 待入组病例：支持待入组的病案数据管理，包括入院信息、患者基本信息和诊疗信息等，可查询、导入病案数据。</p> <p>(4) 分组结果归类：支持各级分组结果归类，支持查询、导出、重新归类统计分组结果；支持通过明细可查看组内病案明细，支持重新归类统计操作可对已经提交执行分组的执行结果数据进行分组。</p> <p>(5) 分组结果明细：支持查看分组结果明细，支持查看已分组、未分组、全部病案的分组结果及明细，支持查询、明细查看、导出病案分组结果明细。</p> <p>1.3 统计分析</p> <p>(1) MDC 覆盖率分析：支持分析某段时间的 MDC 覆盖率，并分析各 MDC 入组病例数和覆盖率。</p> <p>(2) 入组数分析：支持分析某段时间的入组数，包含组数，月度组数趋势图、科室组数排名图、医生组数排名图，并可选择以图表或数据的形式展示。</p>	1	套

		<p>(3) 入组覆盖率分析：支持分析某段时间的入组覆盖率，包含组数、科室组覆盖率排名、医生组覆盖率排名及科室 DRG/DIP 组数详情。</p> <p>2. 分组测算支撑子系统</p> <p>DRG/DIP 分组规则服务：系统支持提供预分组和参考分组相关接口服务，可根据分组规则，对诊断和手术进行预分组，返回分组信息；根据已有诊断和手术，结合分组测算规则库，使用推荐算法，返回参考分组信息。</p> <p>分组测算支撑服务：系统支持在诊疗过程中、病案编写环节、病案质控环节的 DRG/DIP 预分组及 DRG/DIP 分组推荐，能够和 HIS 系统进行无缝对接，形成数据联动，对诊疗过程的事前、事中、事后提供分组测算支撑。</p> <p>3. DRG/DIP 病案质控子系统</p> <p>3.1 整体预览：支持展示病案 DRG/DIP 质控概览，包括总出院病案数、入组和未入组病案数、高低倍费率病案、低风险死亡病案，并以图表形式统计每月病案质控概况，科室预警病案 DRG/DIP 质控概况及各科室高、低倍费率病案情况，以及 DRG/DIP 病案质控月报-科室 TOP10。</p> <p>3.2 病案质控</p> <p>(1) 未入组病案质控分析：支持未入组病案质控，可通过病案号下钻查看未入组病案详情，可发送至科室修改；支持多维度查询功能。</p> <p>(2) 高低倍病案质控分析：支持高倍费率、低倍费率预警病案质控，并可通过病案号下钻查看预警病案详情，可发送至科室修改；支持多维度查询功能。</p> <p>(3) 低风险死亡病案质控分析：支持低风险死亡病案质控，并可通过病案号下钻查看低风险死亡病案详情，可发送至科室修改；支持多维度查询功能。</p> <p>(4) 全部病案质控分析：支持多维度查询功能。将全部病案分成入组病案、未入组病案、预警病案和低风险死亡病案，以上组别的病案均可通过病案号下钻查看病案首页及分组详情，并可发送至科室修改。</p> <p>3.3 统计分析</p> <p>(1) 未入组分析：支持以图表的形式分析病案未入组原因、例数和占比；以及从科室的角度分析科室出院病案数、未入组病案数及占比，及科室未入组病案数前 10 排名；支持查看该科室未入组病案的详细信息；支持对某段时间内的未入组病案进行搜索。</p> <p>(2) 高低倍病案分析：支持分析各科室高倍费率、低倍费率病案数；支持对某段时间内的预警病案进行搜索。</p> <p>(3) DRG/DIP 质控月报：系统支持 DRG/DIP 质控月</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>报管理，包括质控月度概览、科室未入组病例数 TOP10 统计、科室预警病案 DRG/DIP 质控概况、DRG/DIP 病案质控月报-科室 TOP10，并提供打印、导出报告的功能；支持对某段时间内的病案 DRG/DIP 质控月报查询。</p> <p>质控规则</p> <p>（1）标杆值预警管理：系统能够提供高低倍费率的病种管理及预警设置；包括新增、修改、查询、删除。</p> <p>（2）低风险死亡病种管理：系统能够提供低风险死亡病种管理及预警设置；包括新增、修改、查询、删除。</p> <p>4. DRG/DIP 运营分析子系统</p> <p>4.1 运营总览：全面分析 DRG/DIP 实施下医院出院病案数、病种数、医疗总费用、盈亏、CMI、总权重；以及病种分布情况及其对应的组数、例数和占比；从病种和科室维度分别分析病种、科室的次均盈亏分布，发现优劣势病种、科室。分析全院 DRG/DIP 月度盈亏和累计盈亏趋势；对病种的权重、总权重、医疗总费用、次均费用、盈亏和次均盈亏进行排序，展示 TOP 10；并分析科室 CMI、总权重、医疗总费用、次均费用、盈亏和次均盈亏，展示 TOP10。”</p> <p>4.2 DRG/DIP 盈亏分析</p> <p>（1）系统支持多维度分析全院盈亏分布，包括盈利病案和亏损病案、盈利病种和亏损病种、盈利科室和亏损科室以及全院 DRG/DIP 月度和累计盈亏趋势分析。</p> <p>（2）系统支持全院各科室盈亏明细分析，包括分析各科室出院病案数、病种数、医疗总费用、预结算费用、盈亏、次均费用和次均盈亏，支持筛选盈利科室和亏损科室分类查看，并可下转至各科室盈亏详情分析和科室下所有病案的盈亏详情分析。</p> <p>（3）系统支持全院各病种盈亏明细分析，包括病种名称、编码、权重、标杆费用、病案数、医疗总费用、预结算费用、盈亏、次均费用和次均盈亏，支持筛选盈利病种和亏损病种分类查看，并可下转至各病种盈亏详情分析和病种下所有病案的盈亏详情分析。</p> <p>（4）系统支持病种盈亏原因的分析，通过比较同一病种中盈利病案和亏损病案的次均费用，定位到影响盈亏的费用类型和费用明细。”</p> <p>4.3 DRG/DIP 病种分析</p> <p>（1）系统支持分析全院病种情况，包括病种数、病种覆盖率、病案入组数、入组率、总权重及总权重全院占比、CMI 值；</p> <p>（2）系统支持分析高（$rw \geq 3$）、中（$1 \leq rw < 3$）、低（$rw < 1$）病种分布；分析病种 rw 及院均费用的分布，以及院均费用和标杆费用的可视化对比展示，并支持选择展示二维、三维图（增加病种内病案数），</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>以及可自行筛选 rw 和院均费用进行分析、展示。</p> <p>(3) 系统支持全院各科室病种明细分析, 包括分析全院各科室出院病案数、病种数、病种覆盖率、入组病案数、入组率、总权重、总权重占比、CMI 及 CMI 较全院水平; 并支持下转分析各科室病种详情及科室内所有病案的入组详情。</p> <p>(4) 系统支持全院各病种明细分析, 包括分析全院各病种的权重、标杆费用、病案数、总权重和总权重全院占比, 并支持下转至各病种的详情分析, 可查看关联医生组的出院病案数、总权重及占比分析。</p> <p>4.4 医疗费用分析</p> <p>(1) 系统支持分析医院住院医疗总费用、药品费、耗材费、诊查费及其占比、同比, 以及次均费用、平均住院日; 支持分析住院医疗总费用的结构及药品费、耗材费、诊查费、次均费用的变化趋势。</p> <p>(2) 系统支持全院各科室住院医疗费用明细分析, 包括各科室的出院病案数、住院医疗总费用、次均费用, 以及药品费、耗材费、诊查费及其占比, 并可下转至各科室费用详情分析、科室下所有病案医疗费用详情分析。</p> <p>(3) 系统支持全院各病种住院医疗费用明细分析, 包含各病种权重、标杆费用、病案数、住院医疗总费用、次均费用, 以及药品费、耗材费、诊查费及其占比, 并可下转至各病种费用详情分析、病种下所有病案医疗费用详情分析。</p>		
18	设备管理系统	<p>支持设备资产字典自定义。</p> <p>支持支持按科室、类型、自定义条件查询检索。</p> <p>支持字典报表打印、导出。</p> <p>流程管理</p> <p>支持不同审批流程自定义。</p> <p>支持审批自动提醒。</p> <p>支持按日期、申请科室、审批类型、仅显示当前用户。审核等多条件检索采购申请。</p> <p>支持查看审批进度。</p> <p>支持按层级审批。</p> <p>支持拒绝审批。</p> <p>支持查看设备采购详情。</p> <p>支持新建、删除设备采购申请。</p> <p>支持设备名称检索。</p> <p>支持选择设备审批流程及审批人。</p> <p>支持设备采购查询。</p> <p>支持查看审批进度。</p> <p>支持按时间段查看设备采购申请。</p> <p>支持自定义检索申请记录。</p> <p>支持查看设备采购申请详情。</p>	1	套

	<p>支持选择采购单直接进行入库。 支持按申请日期查询采购单。 支持采购单入库限制。 支持批量入库。 支持入库单据打印、重打。 支持检索科室、领用人、出库设备等信息。 支持批量出库。 支持出库单据打印、重打。 支持设备资产调拨。 支持批量调拨。 支持调拨单据打印、重打。 支持进行设备保养计划。 支持按类型、设备保养状态检索保养计划。 支持保养计划打印。 支持保养申请选择审批流程及审批人。 支持按照日期等多条件检索保养申请。 支持按层级审批保养申请。 支持设备保养申请表查看、打印。 支持新建设备维修申请。 支持记录维修过程 支持选择审批流程及审批人。 支持按申请日期等自定义条件查询申请明细。 支持查看维修申请详情。 支持按层级审批维修申请。 支持维修查看申请进度。 支持设备报废申请。 支持记录报废原因、使用时长等信息。 支持选择审批流程及审批人。 支持按日期等多条件查询申请明细。 支持查看报废申请详情。 支持按层级审批报废申请。 支持查看报废申请进度。 支持按日期、登记科室、登记人等多条件检索设备档案。 支持维护档案信息。 支持导入、删除设备电子档案。 支持查看、打印设备二维码。 支持查看、打印设备入库档案。 支持查看设备追溯信息。 支持设备资产盘点。 支持选择设备科室、设备类型选择。 支持转抄库存、存储数据、打印列表。 支持撤销盘点。 支持打印盘点报表。 支持设备资产建档统计：支持按时间段、科室查询设</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>备资产金额。</p> <p>支持按时间段、大分类、小分类、入账状态、使用状态、登记科室、登记人、使用科室等条件查询设备资产明细。</p> <p>支持按大分类、小分类、供货商、厂家、库房等条件查询设备库存明细；支持不显示0库存。</p> <p>支持打印库存明细列表、库存汇总。</p> <p>支持库存查询界面合并相同项。</p> <p>支持支持按时间段、大分类、小分类、供货商、厂家、库房、操作人员等条件查询设备入库明细。</p> <p>支持按时间段、大分类、小分类、出库库房、出库人、领用科室、领用人等条件查询设备出库明细。</p> <p>支持按时间段、大分类、小分类、库房、操作人员等条件查询设备报废明细。</p> <p>支持按时间段、大分类、小分类、库房、等条件查询设备退库明细等多种查询。</p> <p>支持设置自定义报表。</p> <p>支持报表打印、导出。</p> <p>▲提供产品著作权证书扫描件加盖厂商公章。</p>		
19	临床药学管理系统	<p>(1) 智慧中心</p> <p>系统主页能显示门诊/住院点评率、合理率、住院抗菌药物使用强度、门诊基本药物占比、住院静脉输液使用率等指标。</p> <p>(2) 读取和查看病人信息</p> <p>系统能筛选患者并查看患者基本信息、医嘱、检查、检验、手术、费用、会诊、病程等信息，同时能提供EMR、PACS、LIS超链接功能，帮助药师快速切换。</p> <p>(3) 处方点评</p> <p>系统结合国家处方点评相关政策要求，实现对处方(医嘱)电子化评价功能。能对方(医嘱)用药进行剂量审查、给药途径审查、相互作用审查、体外注射剂配伍审查、配伍浓度审查、钾离子监测、TPN处方审查、门诊输液审查、禁忌症审查、不良反应审查、特殊人群用药审查、重复用药审查、适应症审查、药物过敏审查、药物检验值审查、规范性审查、医保审查、越权用药审查、围术期用药审查，审查规则自定义功能，使得点评结果更加符合医院实际用药情况。</p> <p>系统能实现点评任务分配、点评求助、点评复核、反馈医生、医生申述的闭环管理，并在医生、药师交互环节进行消息提示。点评结果反馈医生或科主任后，医生(工作站)可直接填写申述理由或确认，无需登录系统查看点评结果。</p> <p>系统提供双盲点评设置、医生处理点评结果逾期设置、增补处方或病人、高亮显示被点评药品功能，方便药师点评。</p>	1	套

	<p>系统能自定义点评模板及点评点，实现个性化点评需求。</p> <p>系统能自动生成住院患者用药联用图、时序图，并支持自定义。住院患者时序图包含患者体征、用药、手术和检验信息等内容。</p> <p>系统能自动生成点评相关报表及任务完成情况等管理报表。</p> <p>系统包含全处方点评、全医嘱点评、门急诊/住院抗菌药物专项点评、围手术期抗菌药物专项点评、门急诊/住院专项药品点评、门急诊/住院抗肿瘤药物专项点评、住院病人特殊级抗菌药物专项点评、住院病人碳青霉烯类及替加环素专项点评、住院病人人血白蛋白专项点评、门(急)诊/住院中药饮片专项点评、门(急)诊中成药处方专项点评、用药排名医嘱点评、住院用药医嘱点评、出院带药医嘱点评、门(急)诊基本药物专项点评、住院病人肠外营养专项点评、住院病人自备药专项点评、门(急)诊外延处方点评。</p> <p>(4) 统计分析</p> <p>系统能医院合理用药指标及药品使用情况的统计分析，并能自定义显示和导出。同时提供关键字检索功能，便于快速查询指标。</p> <p>合理用药指标及趋势分析</p> <p>包括：抗菌药物使用率、平均用药品种数、注射剂使用率、抗菌药物患者使用前病原送检率、X类切口手术预防用抗菌药物百分率、X类切口手术术前0.5-1.0小时预防给药百分率等。应能按全院、大科室、科室、医疗组、医生分别提供合理用药相关指标的统计，并能将合理用药指标重新组合并生成新的报表。应能实现抗菌药物使用强度、抗菌药物使用率、抗菌药物使用量、I类切口手术预防用抗菌药物百分率、国家基本药物药占比同比、环比分析。</p> <p>自定义合理用药指标</p> <p>系统能自定义合理用药指标功能，可自行设置指标分子、分母进行统计。自定义要素包含药品、治疗金额、药品金额、处方数、病人数、药品品种数、使用量 DDDs、人天数、用药医嘱条目数。</p> <p>药品使用强度统计。</p> <p>药品金额、数量、DDD_s 统计。</p> <p>药品使用人次统计。</p> <p>注射剂/大容量注射液统计。</p> <p>药品品种/费用构成统计。</p> <p>门(急)诊大处方分析。</p> <p>抗菌药物使用清单及统计。</p> <p>基本药物使用清单及统计。</p> <p>麻精药品管理处方登记表。</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>国家三级公立医院绩效考核。 全国抗菌药物临床应用管理。 国家卫生计生委抗菌药物临床应用管理数据上报。 全国合理用药监测系统。 抗肿瘤药物临床应用情况调查表。 住院患者静脉输液使用情况抽样。</p> <p>(5) 其他</p> <p>自维护功能：系统对医院药品属性、给药途径、给药频次、感染疾病类型、检验申请/结果/收费项目类型、手术分类、科室类型、医生抗菌药物权限、围术期用药等基础数据进行程序自动维护。</p> <p>权限管理：系统对各项功能设置严格的权限管理，包括处方点评权限、报表的统计权限、打印/导出权限等；系统提供用户操作日志、版本更新内容查询功能。</p>		
20	医学影像存储与传输系统	<p>(1) 影像存储与传输系统</p> <p>PACS 服务器系统要求：</p> <p>采用 ORACLE 或 SQL SERVER 主流数据库。</p> <p>可以使用 windows、Linux、Unix 等主流操作系统。</p> <p>存储格式遵循 DICOM3.0 标准：具有常见 DICOM 影像的存储功能；具有 DICOM 结构化报告 SR 的存储功能、具有 DICOM 留痕信息 GSPS 的存储功能；具有 DICOM Store 服务；具有 DICOM Worklist 服务；具有 DICOM PPSM 服务；具有 DICOM Query/Retrieve 服务。</p> <p>提供 DICOM3.0 的 SOP Class：Patient Root Find/Move、Study Root Find/Move，可允许多个客户端工作站同时根据患者姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种查询条件的组合形式查询与调阅影像，并提供查询影像调阅前的缩略图预览功能。</p> <p>可以同时接受多个不同影像设备发送的数据，所有设备影像直接发送到服务器，不经过其他工作站中转，病人所有影像可以集中阅片。</p> <p>具有影像预取和影像自动路由功能。</p> <p>可以采用集中式数据库储存管理机制，使用快速定位算法，直接定位影像存储位置，数据库中无需记录图像索引信息。</p> <p>安全日志：提供影像数据的各种状态记录日志（影像修改、删除、存档、影像调阅、影像传输），并提供相应分析工具。</p> <p>具有符合 JPG、JPEG2000 标准压缩功能；具有有损压缩（LOSSY）和无损压缩（LOSSLESS）两种常见格式压缩功能。</p> <p>具有系统安全账户管理：用户和密码管理，可以配置系统级/用户组级/用户级不同的账户管理。</p> <p>具有日志管理：可以设置日志的记录级别。</p>	1	套

	<p>系统管理员权限由服务器统一管理，并发控制。只要拥有权限，可以从任意终端登陆，管理系统。</p> <p>影像浏览系统</p> <p>软件功能：平面旋转、翻转、无极缩放、放大镜、影像移动漫游、伪彩处理、边缘提取、图像复制、支持按部位默认的窗宽、窗位或存储时设定的窗宽、窗位显示、ROI 自动窗宽、窗位调节、同时显示多幅图像时，可以独立调整各幅图像的窗宽、窗位。</p> <p>系统允许用户自定义窗宽、窗位组合，并可方便选择、显示双窗宽/窗位、平滑、锐化处理、对比度翻转、伸展、补偿、图像标注、图像头信息查看、长度、面积计算显示，角度测量，椭圆测量，角度测量，距离测量，图形标注，箭头标志，图像文字标注、ROI 平均密度值测量、心胸比测量、DICOM DIR 光盘读取、多帧 DICOM 图像循环播放；序列 DICOM 影像动态回放。</p> <p>每个工作站免费提供影像 2D/3D 重建处理：常规提供如 MPR(正交多平面重建)、fMPR(任意多平面重建)、MIP(最大密度重建)、VR(容积重建)等 2D/3D 影像重建处理功能。</p> <p>系统支持按检查类型相关的显示设置自动安排显示布局，支持按用户可选择和可定义的显示设置调整显示布局。</p> <p>影像比较：同时调阅一个病人或多个患者不同诊断序列、不同时期影像对比显示以帮助诊断。对于相同检查的 CT 影像序列可自动对齐后自动逐层比较，对于不同检查的 CT 影像序列(复查、随访等)可手动对齐后自动逐层比较，尤其适用于反复多次复查的结核患者。</p> <p>恢复原始图像显示功能。</p> <p>MR 和 CT 图像定位线显示、导航。</p> <p>同一窗口内多序列图像多定位线交叉引用。</p> <p>关键图像标记和显示。</p> <p>支持多屏设置显示。</p> <p>支持丰富的影像打印排版模式：同一个病人不同检查影像拼图打印；不同病人的相同/不同检查影像拼图打印。</p> <p>可导入各种非 DICOM 格式影像(BMP/JPEG/TIF)执行浏览和操作。</p> <p>可将 DICOM 影像帧及影像序列导出为 BMP/JPEG/TIF 格式或 AVI 视频格式。</p> <p>(2) 放射报告系统</p> <p>放射科 RIS 登记工作站参数要求：</p> <p>支持 DICOM worklist 服务；针对配置 DICOM Modality Worklist 服务的影像设备，实现 worklist 功能，优化工作流程，提高效率。</p> <p>支持多个预约队列，能够方便地在不同队列间切换，</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>对已经安排的预约提供改约和取消预约功能。</p> <p>预约和检查注意事项能够反馈给申请医生和科室。</p> <p>可定制的影像号分配策略，可统一分配，也可按设备分配。</p> <p>支持多种病人信息/申请单信息录入方式(包括病人的基本信息及申请单信息):包括手工录入、条形码识别、HIS/EMR 获取、磁卡读取等。同时支持通过扫描仪、数码相机等方式将申请单输入到计算机,保存临床申请信息，并与患者信息、影像对应存档。</p> <p>支持集中登记、分部门登记两种登记方式;能够进行多部位的同时登记分诊。能够进行退登记、患者查询操作。可进行病人复诊登记，对重复登记项目内容自行预设与维护。</p> <p>支持绿色通道处理机制，可以在特殊紧急状况完成病人的紧急登记注册和检查，检查完成后自动和手动执行病人信息的匹配、校正和合并操作。</p> <p>自动查询并使用(或不使用)复诊病人过去检查信息，使用其检查序号，并记录其检查频次。</p> <p>支持多媒体查询功能，病人可通过一卡通、条码、及ID号等进行个人诊断状态查询。</p> <p>可按多种方式进行全科信息资料检索、查询及统计如统计阴性率阳性率、工作量、检查次数、部位、住院病人、外院病人、平诊病人、急诊病人、病人性别、年龄段等。</p> <p>分级用户权限管理。</p> <p>可进行病人复诊登记、对重复登记项目内容自行预设与维护。</p> <p>对不同类型检查的收费可自行预设及维护，并自动进行计算显示。</p> <p>检查危急值管理流程与检验危急值流程类似。当检查科室发现检查结果出现异常情况，系统自动预警，并将相应的危急值相关信息同步推送到医生、护士。无论是医生还是护士，电脑都出现锁屏。医生、护士将危急值情况进行处理后，并填写处理结果后，锁屏消失。医生、护士检查危急值处理完成以后，危急值处理结果会同步到检查科室，检查科室可以对结果进行查询或者持续跟踪。</p> <p>放射科 RIS 报告工作站参数要求:</p> <p>内置诊断报告模板生成、编辑及管理机制。</p> <p>可以将当前报告直接存为报告模板。</p> <p>提供查询前级医师报告和既往检查报告能力。</p> <p>可直接调用当前报告患者检查申请单内容参考。</p> <p>提供从报告界面直接执行报告打印预览能力。</p> <p>提供报告界面直接执行报告打印输出能力。</p> <p>可与 PACS 影像工作站软件流程集成和数据通讯，执行</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>图文一体化诊断报告构建和输出；在诊断报告过程启动时，自动触发和激活影像终端侧同步执行当前患者影像序列查询、自动装载和浏览过程。</p> <p>可自动查询并获取当前患者检查的影像在线状态(IHE, Image Availability)，为医师第一时间启动患者软拷贝诊断操作提供基础。</p> <p>报告编辑书写过程支持对电子申请单的浏览。</p> <p>支持急诊病人报告由写报告的医生自审核功能，强制将除急诊以外的所有影像检查报告提交审核。</p> <p>支持阅读审核后的报告的功能，提供与审核前报告的对比功能或在阅读已审核报告时提示审核修改前的内容（修改痕迹保留）。</p> <p>支持打印审核后的报告和重打功能。</p> <p>支持各种形式的病人、报告、影像资料、临床诊断、影像诊断等查询或组合查询。可以对报告描述、诊断结果中的词句进行模糊查询</p> <p>根据医生权限不同，每台诊断工作站均可以做报告审核，取决于医生的权限。</p> <p>(3) 超声报告系统</p> <p>支持多种病人信息/申请单信息录入方式(包括病人的基本信息及申请单信息)：包括手工录入、条形码识别、HIS/EMR 获取、磁卡读取等。同时支持通过扫描仪、数码相机等方式将申请单输入到计算机, 保存临床申请信息，并与患者信息、影像对应存档。</p> <p>支持检查预约/取消，登记/取消。</p> <p>支持预约单/检查单打印，可打印条码；检查单/预约单可以按检查类型和检查项目自由配置格式和内容。</p> <p>支持急诊、门诊、住院、体检等各种病人类型的登记，并支持优先级设置。</p> <p>支持 DICOM 方式采集超声影像。</p> <p>支持非 DICOM 影像设备的图像采集,并可转换为 DICOM 标准格式。</p> <p>支持超声影像动态采集及录像结果（AVI）回放。</p> <p>支持在动态回放过程中采集单帧影像。</p> <p>支持图像导入、导出功能，支持 BMP/JPG 格式。</p> <p>可以前台采集和后台采集图像，特殊患者可以先进行图像采集，把图像保存在工作站上，可以集中的把急诊患者图像采集下来。</p> <p>所见及所得报告编写方式，丰富的模板库，科室医生可以结合自己的习惯把诊断用语分为公有和私有模板。</p> <p>超声诊断工作站可以看到此患者的放射报告和图像资料。可以提取到临床的医嘱，检验的结果等。</p> <p>历史诊断报告列表功能，医生可随时查看当前病人的所有历史检查信息和历史诊断报告。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>提供医学的特殊字符、疾病报告模版。 支持为诊断报告设置疾病分类关键词。 报告单样式管理功能，可以随意设置多种格式的报 告单样式。 支持将典型报告内容保存为教学用报告的功能。 可通过检查号、姓名（模糊查询）、年龄（岁、月、 天）、性别、设备明细、检查状态、检查时间组合查 询。 可以通过病人的类型（住院、门诊、体检）以及编号、 检查部位、检查项目、申请科室、报告医生、审核医 生、是否急诊等组合查询。 可以对报告描述、诊断结果中的词句进行模糊查询。 支持诊断结论查询，并可将查询结果导出到 EXCEL 作 进一步统计打印。 锁定系统，保证在用户暂时离开时，系统不被非法使 用。 常用信息项目维护，添加/修改/删除检查设备、职业、 收费类型、检查科室、民族、患者来源、检查医生等 信息项目。 诊断语句维护，添加/修改/删除诊断模板、诊断词条； 对诊断词条的显示进行排序。 提供数据备份，可导出当前系统配置信息、患者检查 信息、采集的图像信息，进行数据备份，防止硬盘损 坏、病毒破坏、操作系统崩溃等意外造成的数据丢失。 提供数据恢复，在意外发生时，恢复备份的系统配置 信息、患者检查信息、采集的图像信息，保证系统数 据和患者数据不丢失。 加载患者历史检查报告和图像。 可在所见即所得的图文报告书写页面上进行患者基本 信息的登记。 可以在打印报告时选择打印机、进行打印参数调整、 指定报告打印份数以及打印报告的特定页（多页报 告）。 可以对诊断模板树进行自定义的分层结构。 可以设置诊断内容的字体样式包括大小、颜色、粗细 等。</p> <p>（4）内镜报告系统</p> <p>支持十二指肠镜、膀胱镜、鼻咽喉镜、妇科腹腔镜、 宫腔镜、结肠镜、胃镜、腹腔镜、支气管镜等设备。 在编写报告时，可显示患者历史资料及历史影像，以 供对照报告编写调用，报告中对当前已选择的影像可 以单独进行文字说明，并可由用户自行选择体位标记。 编写报告操作简单，采用一个界面即可完成编写报告 工作，操作程序符合内窥镜诊断流程。提供丰富的 范本，用户可以自行添加修改范本。</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>图像采集可实时显示设备传过来的图像，可一键式采集，采集的图像可以供报告系统调用可导出至其它存储设备。</p> <p>支持动态采集，动态回放，动态图像回放提取功能。</p> <p>(5) 病理报告系统</p> <p>登记取材工作站：通过条码扫描读入电子申请单信息。接收临床发送的申请单、本地申请单发入、系统自动提示所有已登记但尚未取决材的病例列表或是有补取要求的病例列表。记账收费及查询，病理结果查询。</p> <p>大体取材工作站：系统在取材时记录取材时间、取材医生、取材人员信息；取材时能采集大体标本图像、拍摄大体标本照片，并能对照取材的实际操作过程进行标注测量工作（图像标识）。</p> <p>条形码打印及切片工作表管理功能；可进行取材明细记录，包括“蜡块编号”、“组织名称”、“材块数量”等内容，系统自动计算蜡块总数的材块总数；有“附言”记录，包括“用完”、“脱钙”、“保留”等内容，并能输入剩余标本的存放位置，可让临床医生了解到病例的“已取材”状态和取材医生的信息。</p> <p>技术组工作站：系统自动提示所有已包埋但尚未制成切片的病人列表、重切和深切病例列表。重切、深切、免组化及特染等列表。按照取材时录入的取材明细情况自动生成切片条码标签列表，用户可以根据需要选择手工调整。</p> <p>生成切片工作清单（切片数、编号）与医生组交接记录。记录包埋、切片时间及操作员信息。</p> <p>具有完善的用户权限管理功能，能在充分考虑报告信息安全性的基础上以诊断报告环节进行科学规划。报告格式有病理组织学、细胞学、免疫组化、特殊染色、普通细胞学、妇科液基细胞学、非妇科细胞学、尸检等多种预设和报告格式，并能自定义调整。</p> <p>通过切片条码读入申请单信息。</p> <p>病理报告模式分为初检及主检模式，主检医生有权修改初检诊断信息。</p> <p>自动显示大体检查记录及影像信息、大体检查、镜下描述及病理诊断模板。</p> <p>自动生成图文报告（大体图像/描述及镜下图像/描述），应提供便于修改诉报告格式（模板），应能方便地在预览打印窗口中对报告内容不得（文字大小、颜色、内容、排版格式等）进行修改。</p> <p>支持数字签名的实施及安全性保证。</p> <p>可提交重取材、补切片、深切、免疫组化及特殊检查申请。</p> <p>自动提示既往病理检查信息。</p> <p>能根据要求生成缓发报告、并记录缓发报告原因。</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>具备各级医生的操作权限控制，能保证登录的安全保证，具有定时无操作自动注销以及系统日志管理等安全措施。</p> <p>诊断工作站：选择病理并打开后，系统自动提示该病例的内部医嘱状态、报告状态、打印状态、收藏状态，以及同名病人的其他检查：采集图像、输入光镜所见、诊断意见、生成报告、打印或向临床发送报告单；上级医生可以对病理诊断提出修改意见，并单独保存下来，供原报告医生查看；在用户权限范围内可对报告进行审核和取消审核管理，审核后的病例无法被除数修改和删除。</p>		
21	图书管理系统	<p>1、收录资源包含：中外文医学期刊、学位论文、会议论文、医学图书、医学视频、专利、标准、成果、法规库。</p> <p>2、中文医学期刊必须资源包含中华医学会系列期刊库、病例库、指南库，支持检索和实时下载功能；</p> <p>3、中文医学期刊收录刊物种类不低于 1500 种，医学学位论文不低于 90 万本，医学会议论文不低于 110 万篇，医学视频不低于 1200 部。</p> <p>4、网络版访问支持全部资源“一框式”统一检索，并且访问不受 IP 地址限制。</p> <p>5、数据库建立中外文对应 MESH 主题词表，能够实现海量医学期刊论文、学位论文、会议论文和外文期刊论文进行标引，从而实现中外文 MeSH 主题词检索功能，提高检准率和检全率。</p> <p>6、数据库评价分析功能包含机构和作者的统计功能，其中机构分析统计需要体现机构的学术收录情况，并具备按年度、第一作者发文、关键词、机构成员、相关合作机构等分类导航功能，同时还需体现机构合作关系，以及机构研究趋势，作者分析统计需要体现作者的学术收录情况，并具备按年度、第一作者发文、关键词、相关合作作者等分类导航功能，同时需要体现学者之间合作关系，以及作者研究趋势等功能。</p> <p>7、网络版平台多维度检索限定，支持期刊栏目限定条件；网络版平台多种全文情况可筛选，页面显示篇幅可设置；网络版平台显示 ISTIC 核心期刊影响因子，收录源收录年份；网络版平台可对题目、摘要相关信息进行在线翻译，协助用户更好地理解文献。</p>	1	套
22	电子病案管理系统	<p>病案采集模块</p> <p>(1) 系统设计提供标准化的电子病案及关键数据的采集接口，可以提供与 HIS\EMR\LIS\PACS\手麻\血库\护理\ICU\病历等常见医院业务系统接口。</p>	1	套

		<p>(2) ▲系统对过程签名及时间戳等关键数据进行采集，通过接口或视图采集电子病案版式文件相关联的原文、原文哈希、签名值、时间戳值、证书并与身份认证系统中保存的数据进行比对，确保过程电子签名的真实、有效且数据未被篡改。有效防止临床工作人员漏签、修改未重签、使用图片替换签名等问题的发生。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(3) ▲可以实施查看接口工作状态，对每个操作节点都有详细的跟踪记录及问题原因展示。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(4) 对于医院无法实现电子化的部分纸质病案，如高值耗材粘帖单等，可以提供数字化翻拍功能，通过扫描、高拍将纸质病案数字化。</p> <p>(5) 对接口采集与数字化拍摄后进行整合而形成的完整病案，提供病案数据源区分功能。</p> <p>数字化处理模块</p> <p>(1) 系统支持开放通用通讯协议 TWAIN 2.3 版本的扫描仪和支持 USB2.0/3.0 协议的高拍仪，方便扫描仪、高拍仪的对接使用。</p> <p>(2) 数字化翻拍元数据获取与录入：系统支持接口和手动录入的方式获取患者信息。</p> <p>(3) 系统支持通过操作员对需要处理的纸质文件进行扫描或翻拍功能，可支持多人同时操作扫描或翻拍。</p> <p>(4) 扫描功能：支持进行彩色黑白扫描方式发的配置，支持批量扫描、插扫、重扫、扫描顺序调整功能。扫描图片应满足医院归档的质量要求（分辨率不小于 300DPI）</p> <p>(5) 高拍功能：支持自动对焦、自动拍照、手动拍照功能，支持对高拍图片按照预设参数进行优化处理。</p> <p>(6) 翻拍结果显示：支持对扫描、翻拍的结果进行按</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>批次显示，可显示单个图片并支持放大、缩小、旋转等标准功能。支持每页显示缩略图的显示条数设置，缩略图大小设置。</p> <p>（7）图片缓存：系统支持对扫描高拍的图片按批次进行缓存处理，可分多次，跨天进行分类、归档处理工作。</p> <p>（8）目录管理：系统可对归档文件目录进行配置，配置好的目录项可关联到不同的数字化方案当中。扫描及翻拍病案完成后，可由操作人员根据文档内容对应到相应的目录当中。</p> <p>（9）完整性检测：会根据配置的质控条目，进行自动判断是否扫描分类齐全。</p> <p>（10）版式文件转换及归档：操作员对所有文件完成操作后，可进行归档处理，系统根据配置好的目录或归档接口对图片进行版式文件转化（转化为 PDF 标准格式）后，进行归档操作。</p> <p>病案预处理模块</p> <p>（1）可以对非标准化的数据，或非板式文件的文档进行标准化的转化工作。</p> <p>（2）▲可以对采集来的数据进行内容校验、签名校验、时间戳校验等校验工作。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>病案管理模块</p> <p>（1）可以按不同的工作分组，为病案科不同的工作人员提供整合的工作台界面，按本人权限显示数据统计报表，工作快捷入口，待处理事项等个人 PORTAL 展现。</p> <p>（2）▲完成病案的采集、校验、回收、归档、封存等医院需求的管理环节的可配置化管理过程。系统可实现个流程环节达到条件后自动进入下一处理环节的流程自动转化功能，并提供流程视图。（提供产品功能</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>截图加盖厂商公章)</p> <p>(3) 病案流程全程可配置,可以根据医院或不同的科室要求配置方案。</p> <p>(4) 对于回收的病案进行审核,对不合格的病案科进行返修、退回处理,对传输错误的病案可以进行手动发起重传。</p> <p>(5) 提供病案召回功能并可自动判断是否满足召回条件。支持召回申请、召回日志、版本控制。</p> <p>(6) 可以记录病案的总份数、回收份数、回收时间、是否必要文档都已回收等信息并进行自动校验,校验结果可提供报表进行展示。</p> <p>(7) ▲可以基于长期医嘱单实现归档病案的三单一致性校验,确保检查检验报告的数据完整性。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(8) ▲可以对归档后的档案加盖归档章(支持骑缝章),并记录时间戳,日志信息,从而保障档案归档后的数据合法性。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(9) ▲支持归档后整份电子病案的PDF签章校验功能。发生司法纠纷时,可对归档病案进行签名数据检验确认,满足法律效力要求。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(10) ▲提供的智能标签(界面)可分为系统标签、个人标签、病案科标签三类标签。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(11) 可以根据医院及科室的不同配置病案展示顺序,目录树结构、病案打印顺序,不同的打印目的可配置不同的打印方案等各种个性化的场景需求。</p> <p>(12) 对于病案管理人员的工作强度,工作质量,绩效等多角度统计分析。</p> <p>病案应用模块</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>(1) 提供个性化服务，医生可以把关注的病案保存到里面，统一提交借阅。</p> <p>(2) 提供病案综合复杂检索功能，可根据病案病案号、患者信息、出院时间、出院科室等信息进行病案查询。</p> <p>(3) ▲提供全文检索功能，可以查询病案 PDF 内部文字，快速检索特定内容病案。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(4) 根据权限进行病案浏览，浏览时可采用动态水印、隐私保护、防拷屏、生物识别等安全技术手段进行保护。浏览权限还支持天数设定，到期浏览权限自动回收。</p> <p>(5) 借阅申请填写内容，包括文档目录选择，申请目的、申请原因、借阅时长等。系统支持借阅方案的设置，即根据申请目的自动判断可借阅的目录。</p> <p>(6) ▲借阅浏览具有时效设置，申请时间到期后则系统自动回收浏览权限，若需要继续阅读，需发起续借申请。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(7) ▲医生可以利用碎片化时间浏览病案摘要，把感兴趣的病案加入到关注中，使病案成为病案图书馆一下的资料库。最大化的方便医生，提高病案利用率。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>(8) 提供门诊患者就医时的病案调阅服务。</p> <p>(9) 提供住院患者住院期间的病案调阅服务。</p> <p>(10) 病案科可以根据不同的打印需求，提前设置好打印方案进行打印目录的确认。然后根据患者需要的具体内容进行打印。</p> <p>(11) 病案科对打印申请单或身份证进行录入并采用高拍仪进行拍照，保留相关证件信息。</p> <p>(12) 可根据患者申请确定打印项目，自动计算打印</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>费用，根据申请打印内容形成电子申请单并归档。</p> <p>(13) 系统支持对打印后的病案提醒功能，一旦病案进行了打印，则临床医生不能再进行召回及修改。</p> <p>(14) ▲对于发生法律纠纷的病案可进行封存，封存后不得进行修改、借阅等操作。支持针对封存病案的电子签章应用，确保封存病案完整性及不可篡改性。 (提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(15) ▲对病案进行全流程示踪，详细记录何时、何人、何地、做了何事。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(16) ▲支持病案 PDF 导出功能，导出病案支持 PDF 签章应用。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>元数据管理模块</p> <p>(1) ▲支持从数据元素到表单到文件级别的多层级元数据维护，支持元数据方案。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(2) ▲支持各种检索等利用模块对于文档数据的需求。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(3) ▲可以根据不同场景按医院需求进行元数据展示，展示方式可定制。(提供产品功能截图加盖厂商公章)</p> <p>(4) 支持从业务系统接口获取元数据，支持手工录入。</p> <p>病案存储模块</p> <p>(1) 对于数据库的存储、读写等操作进行权限控制，只有获得授权才能访问。</p> <p>(2) 可以对病案导出导入操作进行严格的控制，并进行审计。</p> <p>(3) 对文档服务器，文件夹，单个文件进行权限控制和安全审计。</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>(4) 可以对存储状态进行实时监控，提供运维级别的存储监控报表，并对存储状态进行可视化展示。</p> <p>(5) 根据医院需要对文档及数据进行加密，传输过程采用 SSL/TLS 方式加密。</p> <p>(6) 可以支持数据备份及文档备份机制。</p> <p>(7) 可以支持分布式部署方式。</p> <p>厂商资格要求</p> <p>1. ▲厂商应具有信息系统建设和服务能力等级证书 CS3级资质，提供证书扫描件加盖厂商公章。</p> <p>2. ▲厂商具有中国质量认证中心颁发的ISO27018个人可识别信息信息安全管理体认证证书以及ISO14001环境管理体系认证证书，提供证书扫描件加盖厂商公章。</p>		
23	移动协同签名系统	<p>支撑院内移动场景证书应用的软硬件组合产品，提供文档签章、数字签名、身份认证功能。</p> <p>提供同步用户接口，支持注册应用用户。</p> <p>提供认证服务接口，支持基于数字证书的身份认证方式。</p> <p>提供数据签名服务接口，支持业务系统发起签名请求，服务器与用户手机完成协同签名。</p> <p>基于标准 PKI 验证过程，支持验证 PKCS1/PKCS7 标准格式的电子签名，包括验证签名及证书有效性等。</p> <p>支持扫码签名、推送签名功能。</p> <p>支持单个签名、批量签名和自动签名功能。</p> <p>▲提供原生 APP（Android 和 IOS）以及微信小程序，在应用市场和微信小程序中可以直接下载或使用。（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>提供 SDK 开发包，供第三方 APP 集成。</p> <p>移动客户端运行环境：Android 4.2 及以上、iOS8 及以上版本。</p> <p>支持 Java、C、COM、WebService 应用接口。</p>	1	台

		<p>▲移动智能终端安全密码模块具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》（密码模块二级）。</p> <p>（提供证书扫描件加盖厂商公章）</p> <p>▲产品具有《商用密码产品认证证书》。（提供证书扫描件加盖厂商公章）。</p>		
24	时间戳服务器	<p>提供时间戳的签发及验证功能。</p> <p>提供多种时间戳服务接口，满足各类应用开发平台调用。</p> <p>提供可信时间发布功能。</p> <p>提供时间同步机制。</p> <p>提供时间源签名服务加密设备的配置管理。</p> <p>提供第三方 CA 证书导入、导出、备份和恢复等管理功能。</p> <p>支持应用平台：Windows server；Linux；AIX；Solaris；Unix。</p> <p>支持应用接口：Java、C、COM。</p> <p>支持算法标准：SM2、SM3。</p> <p>▲提供时间源管理：支持 GPS 或北斗或 4G 授时方式。</p> <p>（提供产品功能截图加盖厂商公章）</p> <p>SM2 签名不小于 1000 次/秒。</p> <p>▲产品具有《商用密码产品认证证书》且与移动协同签名系统为同一厂商。（提供证书扫描件加盖厂商公章）</p> <p>▲产品厂商具有 CMMI 三级以上认证证书（提供证书扫描件加盖厂商公章）。</p>	1	台
25	SDK 开发包	<p>证书下载：支持在移动端下载个人证书。</p> <p>业务签名：支持在移动端签署业务数据。</p> <p>文档签署：支持在移动端签署 PDF 文档。</p> <p>扫码登录：支持扫描二维码登陆认证功能。</p> <p>批量签署：支持在移动端批量签署业务数据。</p>	1	套

		<p>设置签名图片:支持在移动端设置手写签名图片。</p> <p>身份信息采集:获取患者的身份信息,包括姓名、证件类型、证件号码等。</p>		
26	个人数字证书	<p>标识个人用户网络身份。</p> <p>符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范(试行)》。</p> <p>符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范(试行)》。</p> <p>证书格式标准遵循 x.509v3 标准。</p> <p>支持存放介质:智能 USBKey。</p> <p>支持自定义证书扩展域管理。</p>	1000	张/年
27	手写信息数字签名系统	<p>支撑院内手写场景证书应用的软硬件组合产品。</p> <p>申请和获取签名数字证书。根据签名业务及签名人鉴证信息,向电子认证服务机构证书服务平台申请颁发用于手写签名的一次性数字证书。</p> <p>通过手写数字签名终端,获取签名人手写签字笔迹,作为数字签名可视化展现效果图示。</p> <p>使用数字签名密码算法,对知情同意书进行密码运算,保护知情同意书的有效性。</p> <p>提供知情同意书的存储、归档、展现、验证举证服务。</p> <p>支持知情同意书共享、同步到电子病历系统。</p> <p>支持的应用环境 Windows server2000/2003/2008;Linux;Unix。</p> <p>提供 C、Java 等主流开发 API。</p> <p>业务处理能力不小于 100000 笔/小时。</p> <p>▲产品具有《商用密码产品认证证书》。(提供证明材料加盖厂商公章)</p> <p>▲厂商具备 CMMI 证书(软件能力成熟度集成模型)。(提供证书扫描件加盖厂商公章)</p>	1	台
28	手写信息数字签名板	<p>手写签名采集:通过显示屏签名板采集签名笔迹。</p> <p>指纹采集:集成指纹采集模块。</p> <p>电源:USB 总线供电。</p>	36	台

		<p>扩展：支持 USB 扩展，如二代身份证读取。</p> <p>内置密码芯片，支持国产密码算法。</p> <p>兼容性：windows XP/vista/win7/win8/win10。</p> <p>显示屏尺寸：手写屏显示效果流畅，屏幕显示不小于 10.1 寸。</p> <p>屏幕比率：手写屏须提供支持将 PC 界面在手写签名屏的屏幕上扩展显示，屏幕显示比例不小于 16:10。</p> <p>有效显示区：手写签名屏根据签名需要能够最大化显示签名区域，要求有效显示区域不少于 216.96 (W)X135.6 (H)mm 规格要求。</p>		
29	签名客户端维护费	为患者手写签名板的手写签名服务，按年度进行数字签名认证服务，保障患者签名的合法性和可信性。	36	次/年
30	PDF 签章服务器	<p>支撑 PDF 格式的文档进行电子签章的软硬件组合产品，并且在 PDF 电子文档上显示签章图片。</p> <p>管理签章应用的服务器证书、签章图片、签章展现属性、签章定位、透明度等。</p> <p>对签章业务进行统计与分析，并对系统管理和维护进行日志记录和审计。</p> <p>打开签章后的 PDF 文档时，自动对文档签章进行验证。</p> <p>对签章后的 PDF 文档中的指定签章进行验证。</p> <p>支持的应用环境 Windows server; Linux; AIX; Solaris; Unix。</p> <p>提供 C、Java 等主流开发 API。</p> <p>200K PDF 文件签章效率大于 300 次/秒。</p> <p>▲产品具有《商用密码产品认证证书》。（提供证书扫描件加盖厂商公章）。</p>	1	台
31	单位数字证书	<p>标识单位用户网络身份。</p> <p>符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》。</p> <p>符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。</p> <p>证书格式标准遵循 x. 509v3 标准。</p>	1	张/年

32	设备证书	<p>标识设备网络身份。</p> <p>符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》。</p> <p>符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。</p> <p>证书格式标准遵循 x. 509v3 标准。</p>	4	张/年
33	医院业务系统集成	<p>提供 CA 数字认证设备与医院业务系统对接服务。</p> <p>提供医院业务系统如 HIS 等系统的接口改造服务及与 CA 数字认证应用集成。</p>	1	项
34	临床决策支持系统 (CDSS)	<p>临床决策支持</p> <p>应用于不同的临床业务工作站，通过与至少两个以上业务系统集成，以深度集成的方式或以浮动提示框的形式，实时对医生的用药方案、检验申请、检查申请、手术预约、治疗申请等医疗行为进行分析，实现辅助提示，实时对诊疗危险行为给予阻断、警戒或提示，直到医生修正或给予合理的执行理由。</p> <p>从疾病、检验、检查、药物、治疗、手术等多个业务场景进行分析。</p> <p>从初诊、确诊、手术治疗、药物治疗等不同阶段进行分析。</p> <p>诊疗过程中实现辅助诊疗、安全保障、精准治疗、知识参考等临床辅助决策支持。</p> <p>精准辅助决策</p> <p>TPN 治疗方案推荐，并支持与 CPOE 系统集成。</p> <p>根据诊断给出常规用药的建议提示，可基于个体化实现（比如年龄、体重、体表面积等因子进行 用量换算），并支持现与 CPOE 系统集成。</p> <p>华法林用药治疗方案推荐，并支持与 CPOE 系统集成。</p> <p>护理 PEWS/MEWS 早期预警评分，CDSS 满足医护互通业务流程的实现。</p> <p>根据初步诊断，推荐辅助检验、检查的建议提示，并提供对应的参考标准。</p> <p>药品适应证优化分析。</p> <p>药物不良反应实时监测警示。</p> <p>根据初步诊断，推荐辅助检验检查的建议提示，并提供对应的参考标准。</p> <p>根据诊断及临床路径自动给出需要检验的建议提示。</p> <p>根据诊断及临床路径自动给出需要检查的建议提示。</p> <p>根据诊断自动给出相关的鉴别诊断的参考提示。</p> <p>安全警戒</p> <p>药物不良反应提示。</p> <p>重复进行检查或检验申请提示。</p> <p>检验项目存在包含关系提示。</p>	1	套

	<p>危急值提示：检验危急值、检查危急值，支持按照不同的年龄、性别、诊断等设置不同的参考值。</p> <p>检验与检验冲突提示：不能在同一段时间内进行的项目、需要注意先后顺序的项目。</p> <p>检查与检查冲突提示：不能再同一天进行的项目、需要注意先后顺序的项目、检查所使用制剂会影响其他检查的项目。</p> <p>检查与检验冲突提示：不能再同一天进行的项目、需要注意先后顺序的项目、检查所使用制剂会影响其他检验的项目。</p> <p>诊断与性别冲突提示。</p> <p>诊断与年龄冲突提示。</p> <p>诊断与检验冲突提示：检验禁忌症、诊断与检验结果冲突。</p> <p>诊断与检查冲突提示：检查禁忌症、诊断与检查结果冲突。</p> <p>药品与检验冲突提示：检验异常禁忌药物、药物影响检验结果。</p> <p>药品与检查冲突提示：药物影响检查结果、药物禁忌检查。</p> <p>检查与性别冲突提示。</p> <p>检验与性别冲突提示。</p> <p>特殊病生理检验、检查冲突提示：新生儿、老人、孕期检验检查警示等。</p> <p>系统管理模块</p> <p>系统运行所需要的基础字典数据维护配置管理，包含药品字典、疾病字典、给药途径字典、频次字典、检验字典、检查字典、手术字典、治疗字典等。</p> <p>实现不同员工、角色访问特定菜单的权限管理设置。</p> <p>系统运行或逻辑分析必须针对医院与系统信息存在差异但是同一对象的情况，提供对照映射功能，主要为疾病对照、药品对照、给药途径对照、频次对照、检验大项对照、检验细项对照、检查项目对照、手术项目对照、治疗项目对照等，形成映射关系。</p> <p>分析及预警结果，应用于不同的临床业务工作站，通过与至少两个以上业务系统集成，以深度融合的方式或以浮动提示框的形式，实时对医生的用药方案、检验申请、检查申请、手术预约、治疗申请等医疗行为进行分析，实现辅助提示，实时对诊疗危险行为给予阻断、警戒或提示，直到医生修正或给予合理的执行理由。</p> <p>开放底层知识库管理，基于合理用药分析引擎、诊疗分析引擎、精准辅助决策模型引擎基础之上，客户根据实际业务需求，进行不同维度分析规则的自定义设置管理。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>统计医生诊疗行为的分析拦截情况、提示情况、规则匹配情况等，支持从时间、科室、医生、规则类型等不同维度进行诊疗行为统计。</p> <p>支持对集成接口的调用日志查询，方便快速追踪系统对接问题。</p>		
	临床知识库系统	<p>提供药品说明书、禁忌症、注意事项等查询。</p> <p>提供临床路径、疾病诊疗指南等查询。</p> <p>提供检验检查项目的适应症、禁忌症、参考值、标本、作用及临床意义等查询。</p> <p>提供政策法规及医院自定义管理规范维护与查询。</p> <p>支持基于搜索引擎技术的快速全文检索功能。</p> <p>能够全面展示药品说明书、指导原则、指南、管理规范等客户自定义维护的内容。</p> <p>系统基础知识库基础上，用户可自行进行基础知识库维护的高级工具，实现诊断、药品、检验、检查、手术、治疗知识的属性化、结构化，并做分类管理，实现规则的及时更新并应用于辅助决策分析引擎。</p> <p>针对特定项目，可设置特殊提示信息，提示信息可自定义维护，支持新增、删除和修改并保留操作痕迹。</p>		
35	移动医生工作站	<p>主机系统：CPU: i5 ，内存$\geq 4GB$，固态硬盘$\geq 128GB$ ，接口：USB≥ 4 个，耳机接口≥ 1 个；显示模块≥ 23.8 英寸 LED 内置音箱显示器，分辨率$\geq 1920*1080$，Windows7/Windows10 操作系统，含无线网卡及相关配件。</p> <p>车体：含键盘托，隐藏式扩展台面，使用时可按压弹出，支持车体气动按压升降，升降范围$\geq 300mm$，车体材质：采用航空级铝合金材质，，需保障车体支撑稳定。</p>	12	套
36	移动护士工作站	<p>操作系统：Android 10.0 及以上，处理器：八核处理器，CPU 主频$\geq 2.3GHz$，内存：$\geq 4GB$，显示屏幕：≥ 5.2 英寸，分辨率$\geq 1920(W) \times 1080(L)$全高清，电容式触摸，支持戴手套/带水触摸，摄像头：后置≥ 1600 万像素，前置≥ 500 万像素，电源：$\geq 4000mAh$ 锂离子充电电池；电池不可拆卸。</p>	12	套
37	医院基础平台	<p>(1) 系统注册</p> <p>将需要通过平台进行整合的系统在系统注册模块中进行注册登记，供基础平台上的主数据管理，集成平台上的数据采集、数据交换等模块中使用。</p> <p>(2) 模块配置</p> <p>对平台上的子系统功能模块进行配置，支持 B/S 和 C/S 架构类型的功能菜单配置，可兼容自研和合作厂商产品的配置。</p> <p>(3) 应用导航</p> <p>集成接入平台的所有产品模块，支持通过应用导航方便快速地进入一个功能页面。</p>	1	套

		<p>(4) 角色权限 基础平台提供配置用户角色，对于不同角色的用户登录后能够查看和使用的系统模块进行配置，并根据用户角色配置用户单点登录能够登录的系统，以及对于医院平台的数据、功能、应用等的查看和使用权限。</p> <p>(5) 统一参数配置 参数管理统一各个子程序的系统参数配置，提供参数缓存机制。将基础平台、集成平台、数据中心和基于平台的应用的系统的参数在这个模块进行统一维护，页面可新增或修改参数值。</p> <p>(6) 服务器配置 支持对平台使用服务器的增加、维护、重启、停用，并对服务器的运行性能进行监控，包括服务器的 CPU、内存、磁盘、JVM 等。也可查看服务器的详细错误信息，及时运维。</p> <p>(7) 集群配置 平台程序可以采用集群的运行模式，分为灰度环境、正式环境和容灾环境的部署，支持对每台服务器上部署的程序进行设定、关闭和开启，对负荷过重的服务器即时调优。</p> <p>(8) 统一数据源配置 将门户、数据采集、数据交换服务等子系统需要连接的数据源集中在这个模块中，进行统一的数据源连接池管理，实现对平台内部数据库和外部业务系统数据库的统一管理，以及统一使用。支持数据源连接是否成功的检测功能以及针对某几系统域开启的设置。支持的数据库类型包括 Oracle、SQLServer、Sybase、DB2、MySQL 等常用数据库。</p> <p>(9) 运行监控 运行监控管理由数据采集监控、数据交换监控、日志跟踪等模块构成。这些模块分别对平台的数据采集、数据交换、应用服务器的工作状态数据和性能数据、平台的整体性能数据以及平台工作日志中记录的监控数据进行记录、监测、跟踪和管理。</p> <p>(10) 集群监控 集群监控主要监控平台各个服务器的服务运行情况，监控集群内所有节点的 CPU 情况、内存情况、JVM 情况等。它将服务的运行调用实行动态监控，反馈每一个流程配置服务的运行情况、所处环节和状态。集群监控可用于对集群中负荷过重或者负载过大的机器及时调整，动态均衡各个服务器的负载量。当监控情况的值超出警告阈值时，集群监控使用预定报警方式。</p>		
38	医院主数据管理	<p>(1) 主数据注册服务、更新服务、查询服务 支持医疗卫生机构（科室）信息、医疗卫生人员信息注册服务、更新服务、查询服务。</p>	1	套

		<p>(2) 主数据维护服务</p> <p>平台要对平台相关的各业务系统提供基础数据服务，实现基础数据的同步，对综合各业务系统主数据使用情况，进行对照和映射，以达到全院信息语义级别的互操作。</p> <p>平台支持维护机构、科室、人员等组织架构基础数据，对组织架构基础数据进行增删改查操作。</p> <p>平台支持维护平台使用和各个业务系统使用的检验项目、检查项目、疾病编码、药品编码等临床基础数据，对临床基础数据进行增删改查操作。</p> <p>平台支持对数据元、数据集进行增删改查操作。</p> <p>为了实现全院所有字典的映射管理，平台维护所有国家标准、卫生行业标准、业务交互标准的基础字典，也统一管理各个业务域的字典。</p> <p>平台能够方便地查看目前哪些域的字典在平台上维护，每个域发布的字典个数，每个字典的数据数量。</p> <p>支持以上数据信息的导出操作，支持字典的导入操作。</p> <p>提供主数据的审核管理，针对重要的主数据必须经过人工审核后，才能发布到集成平台。支持查看哪些字典已审核、未审核列表，支持对未审核的字典进行一键审核。</p> <p>(3) 主数据订阅发布</p> <p>通过发布 - 订阅模式路由消息，实现主数据中心跟各个业务系统基础数据的同步更新。将平台的主数据服务发布给医院内各个异构信息系统，用以统一和规范各个业务系统的基础数据和业务数据，保证基础数据编码的一致性、准确性。当业务系统主数据有变动时，即时通知平台更新；在发布过程中，可以利用流程整合平台(ESB)的管理工具对基础数据进行映射、匹配和转换，定义路由发布路径，监控和追踪同步更新的状况。</p> <p>对组织架构基础数据、临床字典、值域字典等数据的更新都支持订阅发布。支持主数据的定时发布和实时发布。</p> <p>涉及到主数据的更新、新增、删除时，在数据操作完毕后，支持发布更新的消息格式。</p> <p>(4) 字典对照分析</p> <p>当业务系统的主数据与平台分开建设，且没有同步时，为了能够实现信息的互认，平台提供业务字典与平台字典的对照功能。同时，平台提供对字段的对照分析功能，统计每个字典需要对照的字典数以及未对照的字典数。</p> <p>提供字典对照功能，提供业务字典与平台标准字典的对照映射；</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>提供自动对照、人工对照两种方式，自动对照提供根据“名称匹配”或者“编码匹配”的功能；</p> <p>提供字典的对照分析功能，能够根据需要采集的数据集统计各个数据集下需要对照的字典数、已对照的字典数、未完成对照的字典数；</p> <p>支持将某个域下的所有需要对照的数据集字典导出。</p>		
39	医院主索引管理	<p>(1) 支持主索引注册服务</p> <p>主索引注册服务解决患者信息在各个医院各个系统中的唯一身份识别问题，避免对患者信息的重复录入。主索引注册服务完整保存并管理前来医院就诊的患者基本信息，在医院信息平台上形成一个患者注册库。</p> <p>主索引注册服务根据患者基本信息建立交叉索引记录、更新主索引/交叉索引记录。并且在更新主索引后，发布主索引更新通知。</p> <p>(2) 主索引标识查询服务</p> <p>根据业务系统提供患者在业务系统中的注册信息，以及业务系统在平台上的注册信息，和平台上已存在的患者进行绝对匹配后返回患者对应的主索引标识。如果没有匹配到，则根据患者信息进行条件模糊匹配，返回所有的匹配记录。</p> <p>若查询存在疑似的患者，可返回疑似患者列表，由用户自行决定是否进行匹配；若查询到相同患者，则可由系统自动匹配合并患者。</p> <p>(3) 患者信息查询服务</p> <p>患者主索引列表默认显示所有的全局主索引记录，允许系统管理操作人员使用全局患者标识或业务系统本地患者标识检索患者。或者输入患者部分信息，如姓名、性别、出生日期、身份证号等检索患者，检索结果包括患者的主索引、交叉索引记录以及患者基本信息。</p> <p>根据主索引记录，可以查看相关联的交叉索引记录，针对交叉索引记录，也支持查询、修改、查看日志以及拆分为全局主索引操作。</p> <p>(4) 交叉索引查询服务</p> <p>交叉索引系统为业务系统提供业务系统交叉索引表，业务系统可以通过两种方式获取交叉索引：通过全局标识获取、通过患者信息获取。</p> <p>如果业务系统中记录了患者全局标识，交叉索引系统可以直接检索到该患者的交叉索引表。</p> <p>当业务系统仅提供患者本地信息向交叉索引系统检索交叉索引时，交叉索引系统首先要进行患者信息匹配，在交叉索引库中查找可以匹配的病人。如果能够精确匹配，则返回该患者的交叉索引；如果仅能匹配到潜在重复，则返回潜在重复信息，由业务系统进一步选择；如果匹配失败，则返回空记录。</p>	1	套

		<p>(5) 主索引更新服务</p> <p>在交叉索引系统新增或更新一个患者的索引信息后，同时对主索引进行更新。更新操作根据新的信息对主索引每个字段记录的信息进行评价，确定该字段的最佳值。</p> <p>业务系统可以向交叉索引系统订阅主索引，交叉索引系统在对一个患者的主索引更新或增加新索引后，要向订阅主索引的业务系统发布更新。</p> <p>(6) 主索引合并服务</p> <p>主索引注册时，会记录模糊匹配的记录，当模糊匹配记录为1条时，业务系统直接发起请求，两个不同的全局主索引进行合并为一个主索引，当模糊匹配记录不止1条时，默认合并匹配分值最高的一条，并记录其余疑似匹配记录。完成后对外发布主索引变更通知。</p> <p>(7) 主索引注销服务</p> <p>业务系统调用主索引注销服务分为两种情况，一是根据全局主索引 MPIID 进行注销，注销主索引记录以及关联的交叉索引记录；二是根据交叉索引信息进行注销，注销交叉索引记录。</p> <p>(8) 主索引变更通知</p> <p>对主索引进行的修改、注销、合并、拆分等操作完成后需要对外部发布主索引变更通知，通知外部系统做更新。通知的内容包括变更前主索引信息和变更后的信息。</p> <p>(9) 主索引信息维护</p> <p>维护一个主索引，记录最准确的患者基本信息，该信息可以提供给业务系统使用。</p> <p>(10) 恢复患者主索引</p> <p>针对已注销的主索引信息可以恢复操作。</p> <p>(11) 合并患者主索引</p> <p>患者主索引列表中根据搜索的结果，选择要进行主索引合并的记录进行主索引合并。合并时可选择需要合并、替换的内容。</p> <p>(12) 主索引统计分析</p> <p>提供主索引的统计分析功能，包括主索引记录数、原始注册档案数、被合并的记录数，以及不同匹配规则命中的记录数统计分析，人工操作记录分析，患者注册量趋势分析。</p> <p>(13) 权重规则设置</p> <p>权重规则设置是患者主索引注册时进行患者模糊匹配所依照的权重匹配条件。将各项匹配条件设置不同的分值，分为三个级别：相同、疑似、不同，在模糊匹配计算出分值后，进而得出新注册患者与系统中已有患者的匹配度。当达到设置的匹配分值时，表明新</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>注册患者在系统中已存在，将其关联并产生交叉索引，记录匹配分值；当达到疑似分值时，产生新的主索引，记录疑似重复记录；未达到疑似分值时，产生新的主索引。</p> <p>(14) 校验规则设置 校验规则设置用户患者信息注册时对特定的字段进行校验，如身份证号无效时，不参与权重的匹配计算，电话号码无效时自动清空处理等。</p> <p>(15) 系统参数设置 患者主索引提供患者信息检索服务，提供给其它应用程序访问患者的基本信息；另外患者主索引能提供患者信息的各种管理功能，如增加、删除、修改、合并、拆分、查询等。考虑到对异构平台的支持，消除系统平台的环境差异性等因素，患者主索引可以通过 Web Service 对外提供服务，各业务系统都可以通过患者主索引提供的接口使用患者主索引来检索相关的患者信息。在患者主索引返回的信息中，将包括患者标识信息集合。通过这些标识信息，可以进行跨系统的信息交互，从而达到信息共享交互操作的目的。</p> <p>(16) 系统字典配置 患者主索引用到的字典可设置有效性更新，用于判断主索引更新时是否进行字段值的替换处理。</p> <p>(17) 系统日志查看。 主要提供三类操作日志的展示：注册请求日志、更新日志、错误日志。</p>		
40	集成引擎 (ESB)	<p>(1) 服务注册 集成平台以二次开发包的方式，上传自定义服务的 jar 包进行服务注册、发布。服务注册后以微服务的方式进行服务器部署、服务启停管理。可批量或独立对服务进行调用、权限控制、日志监控等。</p> <p>(2) 服务编排 编排视图支持用户按照院内实际的业务流程和业务系统数据传递情况，实现数据的处理、转换、字典翻转、格式校验等操作。同时，可配置整个流程的出、入参消息模型，进行出入参检验。 视图可设置服务流程的等级，控制流程的启禁用、删除、复制、编辑等，查看流程的状态及流程排序。 通过以上的服务编排与服务控制，各个异构系统按照集成平台统一的数据标准和接口规范，通过调用平台提供的服务实现数据的交换，从而实现业务流程的整合。</p> <p>(3) 灰度发布 发布时可选择发布到灰度环境或正式环境，同时可以便捷的切换正式环境和测试环境。</p> <p>(4) 数据库终端工具</p>	1	套

		<p>提供数据库终端工具组件，能够将接收到的消息直接写入或者更新到业务系统的数据库中。</p> <p>(5) 分布式事务处理 针对 webservice 接入和 HTTP 接入支持分布式事物处理，当消息路由到多方时，其中一方失败，能通知调用成功方撤回操作，保障事物的一致性。</p> <p>(6) 服务授权 每条服务可配置访问白名单（即能够调用它的系统名单），只有被授权的系统才能够调用该服务，非法调用方会被服务网关拦截。</p> <p>(7) 接入控制 系统接入平台的权限，控制该系统的消息能够流通至平台，且监控平台应能对各接口调用历史进行负载和响应时间分析，以便通过集成平台进一步优化性能。</p> <p>(8) 容错机制 用集群管理模式将平台的各个业务交互服务、组件分布部署在多个服务器中，对负荷过重的服务器及时调优，使负载能够均衡，性能达到最优。</p> <p>(9) 消息定义 各个系统之间进行交流的信息是以消息的形式在平台上流转，消息定义功能满足用户定义消息模型，通过用户定义的消息模型决定系统之间要传递的数据。支持基于规则的消息发布/订阅机制。</p> <p>(10) 协议转换 医院信息平台通过服务引擎为实现医院内部各信息系统之间、和区域卫生信息平台之间，以及和上级卫生部门之间的数据、应用、流程整合提供服务，并提供 SOA 框架下，Web 服务的集中管理和安全控制。服务引擎提供多种通讯协议的访问接入，不同通讯协议之间的转换，不同数据格式的加工和处理，基于数据内容的智能路由，基于消息主题的数据订阅/发布，应用整合异常处理等功能。</p> <p>(11) 消息存储 提供 NoSQL 非关系型存储，能够实现消息的快速检索。同时提供一套消息日志查找的前端消息引擎，支持各种组合条件的快速搜索。</p> <p>(12) 集群监控 集成平台服务发布同时支持集群的高可用模式，可在平台集群服务器上自由选择不同服务分类发布的服务器，实现了服务的高可用性和动态横向扩展性。</p> <p>(13) 服务监控 服务监控提供数据交换服务监控，可监控统计所有数据交换服务性能。能够按照域、节点、时间角度统计服务最大响应时间、最小响应时间、平均响应时间、总次数等参数。</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>(14) 异常监控 集成平台提供了服务流程的异步异常处理功能，当调用集成平台上的异步服务时，不确定是否发送成功，可通过此组件对消息进行重发（发送到错误步骤或指定步骤）、转发（转发到其他流程处理）、暂存（暂时保存到库中）、删除（只保留错误调用记录，详细的消息删除）、忽略（不保留任何信息，相当于调过异常处理）。</p> <p>通过平台的异步异常处理功能，用户可根据不同服务的重要、紧急程度，分别设置异常处理的策略。</p> <p>(15) 调用分析 全部服务都有日志监控、调用方监控、调用异常分析（调用异常错误类型、认证异常类型、检验日志等）。</p> <p>(16) 消息追踪 支持对每一个消息传输环节的监控和审核，针对流程每个步骤进行调用量、平均响应时间、最大响应时间、成功次数、错误次数、异常处理次数等监控，能够查看发生错误的环节、错误类型、耗时等，对于数据传输状况有较灵活的反馈。</p>		
41	临床服务系统整合	<p>(1) 门诊就诊流程整合 提供基于集成平台的门诊就诊流程交互服务，包括预约、挂号、排队、就诊、诊断、处方等业务服务。 提供业务服务的标准消息协议。</p> <p>(2) 住院入出院流程整合 提供基于集成平台的住院入出院流程交互服务，包括登记、入科、诊断、换床/转床、医嘱、出科、出院等业务服务。 提供业务服务的标准消息协议。</p> <p>(3) 检验业务流程整合 提供基于集成平台的检验流程交互服务，需包含检验申请单提交和接受服务、检验申请单回写和取消服务、检验条码发送和撤销服务、检验条码打印、检验样本采集送检核收退回流程服务、及检验报告发送和撤销服务。 对医联体内或者院内提供检验结果调阅功能，同时可查看异常值及异常近几次波动趋势，并提供异常值触发服务，触发异常值管理提醒机制。 提供业务服务的标准消息协议。</p> <p>(4) 检查业务流程整合 基于医院信息平台，建立涵盖检查申请单的管理、检查申请接收与安排、检查结果的共享、优质检查医疗资源整合和共享等业务应用，提供医院间检查的转诊服务。</p> <p>(5) 手术业务流程整合</p>	1	套

		<p>基于集成平台的手术流程交互服务，包含手术申请单提交、手术预约安排、手术执行等流程服务，手术麻醉记录的发送服务和调阅服务。</p> <p>(6) 用血业务流程整合</p> <p>基于集成平台的用血流程交互服务，依托血袋条码实现用血申请、大量用血审批、标本采集、备血、交叉配血、发血、取血、用血、输血记录、血袋回收等流程服务。</p> <p>(7) 其他业务流程整合</p> <p>其他的业务流程整合包括与手麻系统相关的业务流程整合、与心电系统相关的业务流程整合、与病理系统相关的业务流程整合、与重症监护系统相关的流程整合、与高值耗材相关的业务系统流程整合。</p> <p>(8) HIS 信息交换服务</p> <p>通过开放平台提供的标准化接口，帮助 HIS 厂商通过运用和组装平台接口及 HIS 接口产生新的应用，允许 HIS 厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p>(9) 电子病历系统信息交换服务</p> <p>通过开放平台提供的 Web Service 标准化接口，帮助电子病历厂商通过运用和组装平台接口及电子病历接口产生新的应用，允许电子病历厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p>(10) 检验系统 (LIS) 信息交换服务</p> <p>通过业务服务平台获取检验单据信息、患者住院信息、病历信息。</p> <p>(11) 检查系统 (PACS) 信息交换服务</p> <p>通过业务服务平台获取检查单据信息、患者住院信息、病历信息。</p> <p>(12) 手术麻醉系统业务交换服务</p> <p>通过开放平台提供的标准化接口，帮助手术麻醉系统厂商通过运用和组装平台接口及手术麻醉系统接口产生新的应用，允许手术麻醉系统厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p>(13) 心电系统业务交换服务</p> <p>通过集成文档自动获取相关信息为其他信息系统的信息交互提供所需的数据。</p> <p>(14) 病理业务交换服务</p> <p>用于对病理信息系统与集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控，实现申请单据信息、状态信息、病理报告信息等的交换。</p> <p>(15) 超声系统业务服务</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>通过业务服务平台获取检查单据信息、患者信息，检查图文报告结构化存储，实现多系统统一的报告调阅接口；并支持统一影像浏览及处理。</p> <p>(16) 体检系统业务交换服务</p> <p>通过开放平台提供的标准化接口，帮助体检系统厂商通过运用和组装平台接口及体检系统接口产生新的应用，允许体检系统厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p>(17) 合理用药及临床药学业务交换服务</p> <p>通过集成文档自动获取相关信息为其他信息系统的信息交互提供所需的数据。</p>		
42	临床数据中心 (CDR)	<p>(1) EMR 文档存储</p> <p>患者在某一医疗机构内发生的各类临床活动形成的 EMR 文档集应当在患者主索引 (MPI) 的指引下汇总归集，并通过 MPI 完成 EMR 浏览器及非电子病历编辑器环境下的患者 EMR 文档浏览。</p> <p>(2) EMR 文档注册</p> <p>每一类需要在临床文档仓库中进行存储的 EMR 文档都需要在 CDR 中进行注册。还需要在 CDR 中注册其文档的模板信息与数据。而在实际临床业务活动发生过程中所产生的 EMR 文档都能够通过注册系统对应其使用的文档模板信息与数据。</p> <p>EMR 文档产生并完成注册后，随着临床业务活动的发生逐个生成 EMR 文档并通过 CDR 进行存储。</p> <p>(3) 临床数据存储库</p> <p>临床数据存储库 CDR 采用标准化的数据集和数据元，根据临床文档信息模型以及各类医疗服务活动的业务规则，通过对数据集和数据元的基数约束以及数据元允许值约束，生成各类实际应用的结构化、标准化临床文档，以保证电子病历数据采集的一致性。</p> <p>(4) EMR 文档版本管理。</p> <p>支持文档变化的痕迹跟踪以及痕迹审计。反应出 EMR 文档在不同提交时间戳时的文档实际状态。</p>	1	套
43	过程数据中心 (ODS)	<p>过程操作数据中心 ODS 主要应涵盖临床和管理数据，对数据即席查询、数据仓库、面向患者的公众信息服务以及区域卫生提供数据层支持。同时，ODS 数据库支持整个医院范围内各业务系统的协同，可以与 CDR 结合作为院内临床及其他业务驱动的数据，为医院内平台级别的应用 (非 POS 应用)，如统一调阅等提供信息支撑。</p> <p>ODS 数据库主要应作为 CDR 存储库外的业务需求的补充。除了电子病历外，医院信息平台还需要支持一些其他业务，比如说妇幼保健等具体医疗业务。这些业务所需的一些信息可以从电子病历中抽取，但是同</p>	1	套

		时另一部分信息可能和健康信息毫无关系只是为业务统计分析时使用，他们也有一定的业务流程，ODS就成为 此类数据的存放场所。		
44	数据采集 (ETL)	<p>(1) 采集配置</p> <p>实现医院业务数据库与临床数据中心数据集标准的匹配与对应，支持多种数据库类型的数据源采集配置。支持与医院 HIS、EMR 等系统数据采集的接口配置功能。</p> <p>提供基于 ETL 的抽取、转换、翻转、清洗等操作采集脚本。</p> <p>支持基于数据日志采集、接口采集、触发器采集等多种数据采集方式。</p> <p>支持 SQL 语句采集、存储过程采集、文档附件采集、FTP 文件采集。</p> <p>可根据数据集内容分组建立多个数据采集模型模式。</p> <p>支持增量数据采集，自动采集同步新产生的数据。</p> <p>支持不同数据设置不同频率、不同时段、不同采集接口、不同 adapter 接口。</p> <p>(2) 采集调度</p> <p>支持执行任务列表的展示，包括任务描述，执行策略等；</p> <p>支持查看任务的执行状态，并能控制任务的启动、停止等；</p> <p>支持修改调度采集策略，避开系统运行高峰期，避免影响医院业务系统的运行；</p> <p>支持动态扩展调度服务器，自动合理分配调度资源，使任务执行效率达到最优；</p> <p>支持调度日志详情查看，记录每条任务的调度日志和执行日志，方便进行错误排查及任务监控。</p> <p>(3) 采集监控</p> <p>对数据的采集过程进行监控，对数据采集成功、失败明细情况的监控，并生成数据采集日志，可根据日志跟踪解决数据采集错误，对失败的数据采用错误处理机制。</p> <p>(4) 采集审计</p> <p>可以判断出采集的数据是否真实、准确和完整，数据质量是否合格。</p>	1	套
45	共享文档 管理	<p>(1) 文档生成管理</p> <p>基于临床数据中心，实现了数据的统一存储管理，根据国家发布的共享文档规范，通过对临床数据的转换与结构重组实现共享文档的统一生成。通过内置文档转换器程序，开放的文档生成调度管理功能，实现针对 53 类共享文档的转换任务管理，通过对转换任务的调度频率、调度时间等属性设置，完成共享文档的统一生成管理。</p>	1	套

		<p>(2) 文档检索管理 通过共享文档检索，可以快速检索出不同患者的共享文档内容。</p> <p>(3) 文档统计分析 按照时间范围、文档类型、筛选查询文档统计的范围，然后从时间维度：统计不同年份、月份文档的数量。 文档格式维度：统计不同文档格式（BSXML/CDA/HTML/TXT 等）的文档数量；数据集维度：统计不同数据集种类的文档数量。</p> <p>(4) 文档库监控。 通过文档库的监控，可以直观的看到当前文档库的运行状态、存储空间，以便出现问题运维人员及时处理。</p>		
46	患者全息视图	<p>(1) 综合视图 提供用户访问个人电子病历记录的应用程序，采用 Web 方式实现，在该应用中被授权的医护专业人员或患者可以方便地访问数据中心中保存的相关数据。并可以根据使用者的特定需求提供不同领域的调阅展示服务。 提供历次就诊病历摘要、就诊记录、门诊病历、住院病历、病程记录、护理病历、电子处方、电子医嘱、检验报告、检查报告、手麻记录、超声报告、内镜报告、病理报告、心电图等病历资料的浏览功能。 体现卫生部标准规范中的电子病历就诊时间、就诊问题、诊疗活动三维时序模型的思路。提供多机构多次就诊的诊疗信息全视图导航功能。 集中展现患者的所有就诊记录，方便医生在患者历次就诊记录之间一键切换。 从就诊类型（门诊/住院）、就诊机构的维度对诊疗信息进行过滤，查阅符合条件的诊疗记录。 从就诊原因（疾病诊断）维度，选择查阅就某一疾病的多次就诊记录，了解该疾病的发展动态和对应的治疗记录。 提供多份检查报告（如影像图片）等病历文档之间的对比，通过差异分析辅助医护人员判断患者的病情变化。 提供将患者历次检验报告某一数值型指标以趋势图的方式展现，方便医护人员根据趋势图的走势明确患者的疾病发展状况，有针对性的治疗。</p> <p>(5) 时序视图 以时间轴倒序的方式排列查看患者的历次就诊记录，可筛选对应的时间段或就诊类型（门诊/住院/体检）进行查看，若选中当前记录为门诊类型，则跳转至对应的门诊视图查看，若选中当前记录为住院类型，</p>	1	套

		<p>则跳转至住院视图查看。</p> <p>(6) 病历夹视图</p> <p>以患者文档分类的维度来查看患者视图。方便关注患者文档的医生来查看患者的病历文档，使用者也可灵活配置自己所关注的文档类型。</p> <p>可选择时间段和就诊机构来筛选对应的文档分类视图，可展示报告的对比、历史数据对比、查看闭环视图等。</p>		
47	管理数据中心 (MDR)	<p>(1) 数据建模</p> <p>对不同来源的数据按照主题的方式来进行组织和处理，按照业务统计分析的需求搭建数据仓库，实现对数据的多维管理。</p> <p>(2) 指标中心</p> <p>指标中心的指标库包含：医院运营分析、医疗质量分析、医院等级评审 2011、医院等级评审 2020、院长绩效考核、三级绩效考核、二级绩效考核、医院资源优化、医院数据上报、移动端主题、智数驾驶舱。</p> <p>指标库中的指标分为普通型指标和计算型指标。指标中心的维度表示指标的统计维度，支持对维度的增加、修改、删除操作，支持对每个维度中维度字典项的增加、修改、删除操作。</p> <p>(3) 数据采集</p> <p>数据采集将业务系统数据库中与管理指标对应的数据采集至管理数据中心，支持增量采集、全量采集和实现采集任务的调度配置管理。</p> <p>实现面对复杂的医疗环境中不同的业务系统数据来源实现数据的汇聚，支持通过表、视图、存储过程等方式，满足汇总数据准实时的要求。</p> <p>(4) 数据填报</p> <p>管理数据中心提供数据填报页面手工录入业务数据。包括模板构建、指标录入和指标审核三个模块。</p> <p>模板构建：支持动态选择需要录入的指标，选择公共维度，配置模板名称。指标录入：支持对单维度和多维度模板的指标录入，支持模板导入导出功能，用户能使用 excel 进行数据录入。</p> <p>指标审核：支持对指标数据的确认、编辑功能。</p> <p>(5) 视图组件</p> <p>支持基础表格：基础表格一般用于机构、科室、日期等维度数据的展现，支持按维度的排序，是报表格式的主要视图控件。表格支持表格格式设定、数据过滤、数据合计、数据分页、统计跟随、独立查询、打印显示等功能，并支持复杂表头配置功能。</p> <p>支持饼图类、支持柱状图类、支持趋势图类、支持雷达图、支持仪表盘类、支持散点图、支持地图、支持自定义组件类。</p>	1	套

		<p>(7) 视图展示</p> <p>支持视图属性设置：为公共属性，支持视图名称、数据过滤（表格）、数据合计（表格）、数据分页（表格）、统计跟随、独立查询、打印显示、刷新时间的设置。</p> <p>支持视图指标配置：提供新增指标和引用指标维度。</p> <p>支持视图钻取：提供维度列表和钻取链路配置。</p> <p>视图联动：提供数据联动和联动钻取两种模式，适用于多个视图间联动展现。</p> <p>(8) 主题设置</p> <p>支持面板布局设置：对已经配置好的视图控件进行排版，包括位置、大小的调整。</p> <p>支持多种视图风格设置：内置青春系、马卡龙系、黄色系、蓝色系、彩虹系多套视图色系。内置经典白、炫酷黑、星空、优雅蓝多套主题系。用户可自定义主题系，配置组件色系、主题背景图片、查询栏色系等样式。</p> <p>(9) 主题模板。</p> <p>支持选择统计方式展示：实现主题查询栏与视图查询栏的联动。</p> <p>支持主题模板复制：支持将已配置的主题存为模板，新主题可引用模板，加快主题的开发效率。</p> <p>支持主题导入导出：支持主题的导入导出，实现主题移植功能。</p>		
48	等级医院 评审指标 分析	<p>(1) 实现基本运行监测</p> <p>资源配置：医院建筑面积、全院员工总数、医师数、护理人员、医技人数、实际开放床数、急诊留观实际开放床位、重症医学科实际开放床位、医师数、医技人数、护理人员数等。</p> <p>工作负荷：门诊人次、急诊人次、入院人次、出院人次、出院患者占用总床日数、门诊手术例数、急诊手术例数、住院手术例数、择期手术例数等。</p> <p>手术负荷：住院手术例数、日间手术例数、住院一级手术例数、一级手术百分率、住院二级手术例数、二级手术百分率、住院三级手术例数、三级手术百分率、住院四级手术例数、四级手术百分率等。</p> <p>治疗质量：出院人次、住院患者自动出院（非医嘱离院）人次、住院患者死亡人数、新生儿患者住院死亡人数、手术患者住院死亡人数等。</p> <p>工作效率：出院人次、出院患者平均住院日、实际占用总床日数、实际开放总床日数、平均每张床位工作日、床位使用率、床位周转次数等。</p> <p>患者负担：门诊均次费用、门诊均次药品费用、出院人次、住院均次费用、住院均次药品费用等。</p> <p>(2) 患者安全监测</p>	1	套

		<p>重点疾病：重点疾病住院死亡人数、重点疾病出院人次、重点疾病住院死亡率等。</p> <p>重点手术：重点手术出院人次、重点手术住院死亡人数、重点手术住院死亡率等。</p> <p>麻醉统计：麻醉总例数、全身麻醉例数、全身麻醉-体外循环例数、脊髓麻醉例数、其他类麻醉例数等。</p> <p>麻醉事件：麻醉非预期相关事件例数、麻醉中发生未预期意识障碍例数、麻醉中出现氧饱和度重度降低例数、全身麻醉结束使用催醒药物例数、麻醉中因误咽误吸引发呼吸道梗阻例数等。</p> <p>麻醉分级：ASA-1 级例数、ASA-2 级例数、ASA-3 级例数、ASA-4 级例数、ASA-1 级术后死亡例数、ASA-2 级术后死亡例数、ASA-3 级术后死亡例数、ASA-4 级术后死亡例数等。</p> <p>入院前压疮（等级）：入院前压疮人次、入院前压疮发生率、入院前一级压疮人次、入院前一级压疮发生率、入院前二级压疮人次、入院前二级压疮发生率、入院前三级压疮人次、入院前三级压疮发生率、入院前四级压疮人次、入院前四级压疮发生率等。</p> <p>入院前压疮（来源）：自家庭入住压疮人次、自养老院入住压疮发生人次、自其它医院转入压疮人次、自其它来源入住压疮人次等。</p> <p>住院压疮（等级）：出院人次、住院期间压疮人次、住院期间压疮发生率、住院期间一级压疮人次、住院期间二级压疮人次等。</p> <p>住院压疮（部位）：实际占用总床日数、住院期间压疮人次、骶尾椎骨处压疮发生人次、坐骨处压疮发生人次、股骨粗隆处压疮发生人次等。</p> <p>（3）单病种质量监测</p> <p>总体监测：单病种上报总例数、单病种质量指标达标例数、单病种质量指标达标率、单病种上报死亡例数、单病种上报死亡率等。</p> <p>（4）重症医学检测</p> <p>ICU 重返：ICU 患者使用中心静脉置管总日数、ICU 中心静脉置管血流感染人数、ICU 中心静脉置管相关血流感染发病率、ICU 患者使用呼吸机总日数、ICU 呼吸机相关肺炎例数、ICU 留置导尿管泌尿系感染人数等。</p> <p>ICU 感染：ICU 患者使用呼吸机总日数、ICU 呼吸机抬高床头部、ICU 呼吸机相关肺炎预防率、ICU 呼吸机相关肺炎例数等。</p> <p>ICU 死亡：ICU 患者总人数、ICU 患者死亡人数、ICU 患者死亡率等。</p> <p>ICU 压疮：ICU 患者发生压疮人数、ICU 患者发生率等。</p> <p>（5）合理用药监测</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>门急诊处方：门急诊处方数、门急诊抗菌药物处方数、门急诊抗菌药物处方使用率、门急诊注射药物处方数、门急诊注射药物处方使用率等。</p> <p>药品费用：药品总费用、药品费用占比、抗菌药物总费用、抗菌药物费用占比等。</p> <p>(6) 医院感染监测</p> <p>器械感染：患者使用呼吸机总日数、呼吸机相关肺炎例数、呼吸机相关肺炎发病率、患者使用导尿管总日数、留置导尿管泌尿系感染人数等。</p> <p>手术感染：手术患者出院人次、手术相关医院感染发生率、手术患者肺部感染发生例数、手术患者肺部感染发生率。</p>		
49	医院等级评审服务	完成医院等级评审服务。	1	项

二、验收标准及方法

1、产品技术参数指标符合招标文件要求。技术性能指标不低于采购项目技术规格、参数与要求中提出的要求。

2、在项目所有产品安装上线后，由采购人及使用单位组织相关人员对货物进行验收，验收过程中，如发现产品有技术参数不符等质量问题，进行无条件更换。

四、交付方式、交付完工期限及交付地点：

付款方式：由甲乙双方协商确定。

合同签订后180日内将所有货物必须送至甲方指定地点，地点由甲方提供给中标人。

四、安装调试及技术服务要求

由中标人负责本次项目实施过程中的运送、系统建设、安装调试等服务。

五、售后服务的要求：

所有货物保修服务方式均为中标供应商上门保修，由中标供应商派人员到货物使用单位现场维修，所产生的一切费用由中标供应商承担。

在接到故障反映后，中标供应商应12小时之内做出电话响应，24小时服务人员到达现场排除故障，并随时接受使用人员的电话咨询，提供优质的售后服务。

六、质量标准：合格。

第六章 投标文件格式

(项目名称)

投标文件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人单位负责人或其委托代理人：__（签字）

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函
 - 二、投标承诺书
 - 三、资格证明文件
 - 四、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
 - 五、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
 - 六、联合体协议（如有）
 - 七、商务和技术偏差表
 - 八、分项报价表
 - 九、资格审查资料
 - 十、政府采购政策产品等证明材料
 - 十一、投标材料质量标准的详细描述
 - 十二、技术支持资料
 - 十三、相关服务计划及售后服务承诺
 - 十四、其他资料
- （顺序及目录可按照陇南市公共资源交易网新点系统投标文件制作工具进行）

一、投标函

_____（采购人名称）：

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）材料采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供_____（材料名称及相关服务），交货期日 历_____天，投标有效期天，并按合同约定履行义务。

2、我方的投标文件包括下列内容：

- （1）开标一览表；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）商务和技术偏差表；
- （5）分项报价表；
- （6）资格审查资料；
- （7）投标材料质量标准的详细描述；
- （8）技术支持资料；
- （9）相关服务计划；

(10) 投标有效期;

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的,以开标一览表为准。

3、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外,我方响应招标文件的全部要求。

4、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5、如我方中标,我方承诺:

(1) 在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方签订合同;

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件;

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金;

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6、我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7、_____ (其他补充说明)。

投 标 人: _____ (盖单位
章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

_____（签字）

地 址： _____

网 址： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮政编码： _____

____年____月____日

二、投标承诺书

致：（采购人）

根据贵方为（项目名称）的投标邀请（招标编号：）的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购人和招标代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 8、不与采购人、招标代理机构和采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。
- 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人或其授权的代理人(签字或签章)：

日期：年月日

三、资格证明文件

- 1、营业执照（影印件或复印件，加盖供应商公章）
- 2、机构代码证（影印件或复印件，加盖供应商公章）
- 3、税务登记证（影印件或复印件，加盖供应商公章）

注：此三证已办理统一社会信用代码的只需提供营业执照

- 4、开户行许可证（影印件或复印件，加盖供应商公章）
- 5、其他资质证明文件。

四、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

法定代表人身份证

复印件（正反面）

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：_____（盖单位章）

____年____月____日

五、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

法定代表人身份证 复印件（正反面）	委托代理人身份证 复印件（正反面）
------------------------------	------------------------------

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

__年__月__日

六、商务和技术偏差表

1. 技术规格偏离表

项 目 名 称：_____

招标文件编号：_____

序号	招标文件文要求条款	投标文件响应条款	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年___月___日

说明：“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、商务偏离表

项目名称： _____

招标文件编号： _____

序号	招标文件文要求条款	投标文件响应条款	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			
...			

投标人名称(盖公章)： _____

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年____月____日

说明：“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

七、开标报价一览表

项目名称： _____

招标编号： _____

投标包号： _____

金额单位：

人民币元

投标人名称	投标总报价	交货期（天）
（大写）人民币： _____		

投标人名称(盖公章)： _____

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年____月____日

八、分项报价表

项目名称：_____

招标文件编号：_____ 单位：人民币元

序号	分项名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5							
...						
...							
合计报价							

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年____月____日

九、资格审查资料

(一) 投标人基本情况

1. 名称及概况:

(1) 投标人名称: _____

地址: _____

传真/电话号码: _____ 邮政编码: _____

(2) 成立或注册日期: _____

(3) 注册号码: _____

(4) 实收资本: _____

(5) 近期资产负债表 (到_____年_____月_____日止)

① 固定资产: _____

② 流动资产: _____

③ 长期负债: _____

④ 流动负债: _____

⑤ 净值: _____

(6) 法定代表人姓名: _____

2. 经营范围: _____

3. 近年营业额:

年度	总额

4. 近年该货物主要销售客户的名称地址 (可另附页):

(1) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

(2) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

5. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址

6. 近年类似项目业绩(可另附页, 并提供有关中标、成交通知书或合同的复印件):

序号	项目名称	合同总价 (元)	采购单位联系电话	采购单位联系人

7. 开立基本帐户银行的名称和地址: _____

_____ (提供注册地人民银行开户许可证复印件)

8. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本 (自然人为投标人时, 提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称 (盖公章): _____

法定代表人或其授权的代理人(签字): _____

日期: _____年_____月_____日

（二）财务状况

提供上年度财务会计报表，包括资产负债表、损益表和审计报告或银行资信证明、纳税、社保的复印件盖公章。

（三）特定资格证明材料

备注：提供“投标须知”规定的特定资格（包括投标人从事投标货物的生产、销售或经营、安装、集成等）证明材料的复印件（盖公章）

十、投标方案说明书

按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容包括货物和/或服务的详细说明、技术规格响应表、货物配置说明、供货一览表、彩色样本、使用说明书，质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

1) 技术说明书

1.1所投货物的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单；

1.2填写技术规格响应表，并按要求提供支持证明文件。

2) 供货一览表。

3) 产品的质量标准、检测标准、是否符合国家规范及相关认证等。

4) 业务系统解决方案（含系统的主要技术指标响应及描述等）。

5) 技术规格优于或偏离技术要求的指标（如果有的话）。

6) 制造商及原产地。

7) 履约措施及承诺。

8) 质量保证措施、培训方案、售后服务的内容及承诺。

十一、政府采购政策产品等证明材料

(1) 中小企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》((财库〔2020〕46号文件)的规定,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。

即,本公司同时满足以下条件:

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)规定的划分标准,本公司为(请填写:中型、小型、微型)企业。

2、本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他_____ (请填写:中型、小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商(盖章):

法定代表人或委托代理人(签字): _____

日期: _____年_____月_____日

说明:1.填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》(财库〔2011〕181号)相关规定。

2.中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明,并与后面的开标一栏表保持一致。

3.未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

(2) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

说明：

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

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

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

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

十二、关于推进“政采贷”工作的通知

陇南市财政局文件

陇财采〔2023〕11号

陇南市财政局关于进一步推进 “政采贷”工作的通知

各县（区）财政局，各市直单位，各金融机构，各供应商：

根据《甘肃省财政厅关于开展甘肃省政府采购合同融资业务有关事宜的通知》（甘财办〔2019〕16号）《关于进一步加大政府采购支持中小微企业的通知》（甘财采〔2022〕16号）要求，为全面推进“政采贷”业务扩面提质增效，有效缓解中小微企业融资难、融资贵问题，现就做好我市“政采贷”工作有关事项通知如下：

一、提高思想认识

政采贷合同融资工作，是深入贯彻落实省市“优化营商环境

— 1 —

攻坚突破年”行动、促进中小企业发展的具体措施，也是金融机构落实普惠金融政策、支持实体经济发展的实施途径，更是中小微企业破解融资难题、增强市场主体活力的重要方法。各县（区）财政局、市直各单位和金融机构要从讲政治的高度充分认识政府采购合同融资工作的重要性，进一步增强作好“政采贷”工作的责任感和自觉性，充分发挥职能作用，不断完善政策措施，加强政策宣传引导，推动以“财政搭台、企银双赢”为主要内容的“政采贷”工作不断走深走实。

二、强化“政采贷”流程管理

（一）政府采购中标的供应商存在融资需求，进入“陇南政府采购网”（<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/index1n.html>），在“政府采购合同融资服务平台”注册登录，中标公告发布后，选择3家银行进行合同融资预申请。

（二）银行对申请贷款的供应商进行信用审查、开设账户等相关工作，在5个工作日反馈结果。

（三）供应商根据银行的反馈结果，与采购单位签订政府采购合同，并提交正式融资申请。政府采购合同中资金支付账号应与贷款银行的开户账号保持一致，并作为此次采购唯一收款账号。在未取得采购单位和贷款银行同意前，供应商不得擅自更改收款账号。

（四）银行审查供应商资格及政府采购合同等信息，审查通过后及时发放贷款。为保障贷款资金的安全回收，采购单位将资

金支付到政府采购合同确定的收款唯一账户中，不得支付到其他账户。

三、相关要求

(一) 金融机构提交相关备案资料，进驻“陇南市政府采购合同融资服务平台”，上传“政采贷”融资产品，并及时将“政采贷”合同贷款情况反馈，优化贷款审批流程，简化审批手续，并做好风险防控工作。

(二) 采购单位积极配合供应商开展“政采贷”业务，在招标文件中载明“合同融资”方面内容，及时发放中标通知书进行合同备案。供应商履约完成后，采购单位及时开展履约验收和资金支付工作，不得无故拖延支付采购资金，不得变更资金支付账户，确需变更的，需与金融机构、供应商协商一致。

(三) 供应商依法参加政府采购活动，充分利用“陇南市政府采购合同融资服务平台”了解金融机构融资产品信息，积极争取各金融机构支持，自愿使用“政采贷”融资业务，按照政府采购合同履行，配合金融机构对唯一收款账户进行确认和锁定，并按照融资协议偿还债务。

(四) 各级政府采购监管部门要充分发挥政策实施的牵头协调作用，积极开展政银企对接，推动政银企之间建立互信、互利、互助的良好关系。市上已搭建合同融资平台，各县（区）要积极完善平台内各类信息，督促采购单位及时签订并依法公开政府采购合同信息，在合同履行验收后，及时支付资金。

- 附件：1. “政采贷”操作流程
2. 承接银行联系方式
3. 陇南市政府采购合同融资服务平台操作指南



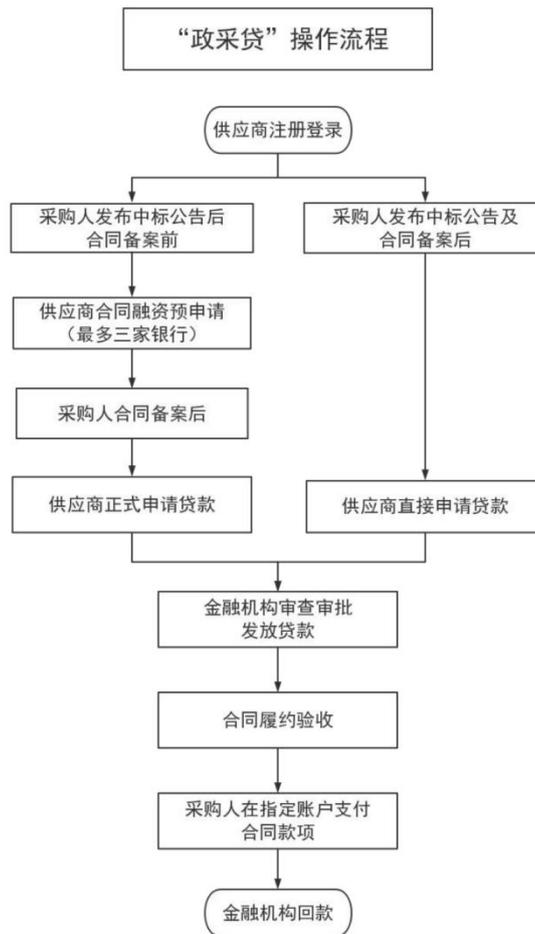
陇南市财政局

2023年6月15日印发

— 4 —

附件 1:

“政采贷” 操作流程



附件 2:

承接银行联系方式

兰州银行陇南分行	石经理: 18193981010
甘肃银行陇南分行	庞经理: 18139399898
金桥村镇银行	司经理: 13993900669
邮储银行陇南分行	段经理: 18993928129
农业银行陇南分行	李 总: 13993966498
建设银行陇南分行	毛经理: 13830929935
工商银行陇南分行	李经理: 13993925895
中国银行陇南分行	刘经理: 18293929500
陇南武都农村合作银行	潘经理: 13993940336

附件 3:

陇南市政府采购合同融资服务平台操作指南

一、陇南政府采购合同融资服务平台采购人操作手册

访问 (<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/indexIn.html>) 通过网址进入“陇南政府采购网”首页，点击“政府采购合同融资与履约保函服务平台”进入融资服务平台首页。



融资服务平台页面除了登录入口外，主要有三个板块【融资项目公示】【政策法规】【融资产品展示】。



点击标题可查看相关内容，比如点击【融资产品展示】下小标题，就会展示具体产品介绍及办理条件。

(一) 账户变更补充合同

采购人与供应商签订合同后，采购人需将签订的合同进行备案，后续供应商如果收款账号发生变化，需跟采购人重新签订一份付款账号变更合同。签订的付款账号变更合同需由采购人上传到甘肃政府采购管理系统中去。

采购人登录到甘肃政府采购网管理系统后台后，点击【合同管理】菜单下【账户变更补充合同】：



点击列表页右上角【新增】按钮，弹出上传补充合同页面：



选择已备案的合同信息，填写原账号以及新变更账号，上传签订的补充合同后，点击【申请】确认信息无误【提交】，合同

账户信息变更完成；下一步等待相应的金融机构审核。

（二）付款信息变更确认

供应商已申请合同融资，需变更收款账号，供应商登录平台提交变更申请，等待采购人进行付款信息确认。

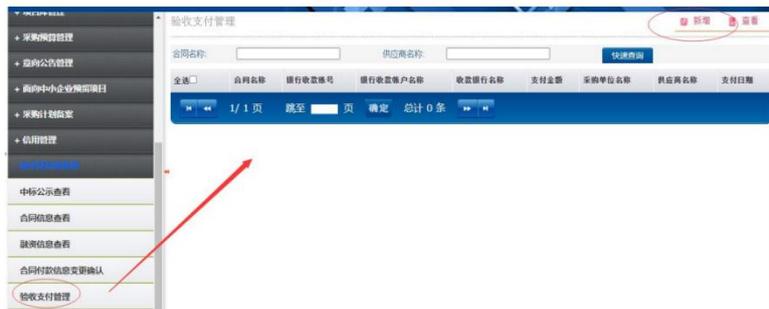
“采购人”登录到系统后，点击【合同付款信息变更确认】右侧出现供应商提交的变更账户信息申请。



选择需确认变更信息，点击【确认】已确认信息从上侧选项卡可查看，下一步等待相应的金融机构审核。

（三）项目验收支付

项目验收后“采购人”登录到系统，点击左侧菜单“验收支付管理”，右侧展示验收支付列表页。



点击新增弹出验收支付添加页。

基本信息【带*的为必填项】	
合同名称	<input type="text"/> 选择融资合同
采购单位名称	<input type="text"/>
银行收款账号	<input type="text"/>
收款银行名称	<input type="text"/>
支付日期	<input type="text"/>
供应商名称	<input type="text"/>
银行收款户名称	<input type="text"/>
支付金额	<input type="text"/> 单位: 元

选择融资合同信息,填写所有红色带*号必填项信息后保存; 供应商登录后可看到验收支付结果信息。

(四) 融资信息查看

点击【中标公示查看】、【合同信息查看】、【融资信息查看】，可查看采购人自己单位所做项目的融资情况。

二、陇南政府采购合同融资服务平台供应商操作手册

(一) 供应商注册

访问(<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/index1n.html>)通过网址进入“陇南政府采购网”首页,点击“政府采购合同融资与履约保函服务平台”进入融资服务平台首页。



融资服务平台页面除了登录入口外，主要有三个板块【融资项目公示】【政策法规】【融资产品展示】。



点击标题可查看相关内容，比如点击【融资产品展示】下小标题，就会展示具体产品介绍及办理条件。



需要办理合同融资的供应商登录平台，已注册的输入“用户名”“密码”“验证码”登录（注意区分大小写），未注册的供应商点击“合同融资供应商注册”进行注册。



查看注册条件符合注册条件的点击“同意”。



进入注册页面其中带红色*项为必填项，供应商根据本企业信息填写完成检查无误点击提交；提交后平台管理员审核通过注册成功。

供应商基础信息注册

基本信息【带*的为必填项】

登陆用户名	<input type="text"/>	*		
登录密码	<input type="text"/>	*	确认密码	<input type="text"/>
统一社会信用代码	<input type="text"/> * <small>(没有换证的, 可填写组织机构代码, 没有的电话咨询)</small>			
单位名称	<input type="text"/>			
行政区域编码	<input type="text"/>	*	选择	清空
行政区域	<input type="text"/>			
单位规模	<input type="text"/>	请选择...	经济性质	<input type="text"/>
供应商地址	<input type="text"/>			
单位电话	<input type="text"/>			
成立日期	<input type="text"/>	*	企业认定行业划分	<input type="text"/>
注册资金(万元)	<input type="text"/>	*	国民经济行业名称	<input type="text"/>
工商注册地址	<input type="text"/>			
主营范围	<input type="text"/>			
开户银行名称	<input type="text"/>	*	开户银行帐号	<input type="text"/>
法人姓名	<input type="text"/>			
联系人姓名	<input type="text"/>	*	联系人电话	<input type="text"/>
联系人手机	<input type="text"/>	*	联系人邮箱	<input type="text"/>

供应商资质信息(必填项)

证照类型	证照名称	证照号码	发证机关	有效期起始时间	有效期截止时间	证照附件	添加

验证码 

注意：由于“用户名”“登录密码”找回的短信会发到联系人手机，所以【联系人姓名】【联系人手机】最好登记为法人本人，这样将来单位人员变更就不会影响登录平台。

(二) 贷款申请

有融资需求的供应商，在采购人发布供应商中标合同公告；并且公告合同备案后，方可进行融资“贷款申请”。

“贷款申请”的两种方式：

① 在采购人发布公告后合同备案前，提交“合同融资预申请”；等合同备案后再提交正式“贷款申请”。

② 等采购人发布公告及合同备案后直接提交“贷款申请”。

1. 合同融资预申请

中标公告发布后，供应商登陆系统可以选择三家银行做预申请。此时推送数据给银行，银行在5个工作日反馈结果。供应商可对反馈结果的银行，在合同备案后做正式融资申请。

步骤：供应商登录后选择“政采贷系统管理”，点击“合同融资预申请”。



点击【申请】弹出预申请页面，补充填写供应商信息后，选择采购人已发布的中标成交公告。

申请信息

提交 关闭

银行

基本信息【带 * 的为必填项】

供应商名称	兰州大方电子有限公司 *	统一社会信用代码	296727769 *
注册地	兰州市七里河区工商行政管理局 *	注册年份	1996 *
注册地址	甘肃省兰州市七里河区南滨河中路1500号二 *	注册资金(万元)	3000.0 *
联系人	刘丽丽 *	联系电话	0931-2668905 *
开户行	交通银行甘肃省分行兰州市第三支行 *	开户行账号	621060113010210612168 *
供应商营业执照附件地址	<input type="button" value="选择营业执照附件"/> *所上传文件为图片文件，格式为png或jpg，大小必须控制在30KB以下	统一社会信用代码证附件地址	<input type="button" value="选择信用代码证明"/> *所上传文件为图片文件，格式为png或jpg，大小必须控制在30KB以下
基本账户开户行附件地址	<input type="button" value="选择开户行附件"/> *所上传文件为图片文件，格式为png或jpg，大小必须控制在30KB以下		
采购人	* <input type="button" value="选择中标(成交)公告"/>		

在预申请页面下方选择预申请银行，最多可选择三家银行。

预申请银行选择【打勾选择申请银行，最多只能选三家银行】

兴业银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
中国农业银行甘肃省分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
中国银行甘肃省分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
光大银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
中信银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
招商银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
浙商银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
兰州银行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>
浦发银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	分行机构: <input type="text" value="请选择..."/>

填写完预申请信息，选定银行提交等待银行反馈结果；等合同备案后提交正式“申请贷款”。

2. 贷款申请

供应商点击“政采贷系统管理”下菜单“申请贷款”。



供應商可點擊右側銀行列表，查看各個銀行產品信息，選擇符合自身需求的銀行；點擊“提交意向書”進入申請貸款頁面。

申請貸款-提交意向書 提交

基本信息【帶*的為必填項】

企業法定名稱	蘭州大方電子有限責任公司*	對公客戶類型	一般類公司*
證明文件類型	營業執照*	證明文件號碼	296727769*
證明文件有效期	*	企業註冊地址	蘭州市七里河區工商行政管理局*
企業主(實際控制人)名稱	李曉純*	身份證件類型	國民身分證*
身份證號碼	*	企業主(實際控制人)手機	*
分行機構	請選擇...		

合同抵押信息

合同名稱	簽訂日期	採購單位	供應商	合同金額(萬元)	附件鏈接	選擇抵押合同
						選擇抵押合同

在申請頁填寫帶紅色*號的必填項內容後點擊【提交】。平台會將申請信息、合同信息、供應商信息等資料推送給相應的金融機構；等待金融機構審核。

3. 申请信息查看

点击左侧菜单“中标公示查看”、“合同信息查看”、“融资信息查看”，可在相应菜单下看到已申请贷款融资的状态信息。



4. 合同付款信息变更

合同付款信息变更分为“申请贷款前”“申请贷款后”2种情况；由供应商提交合同变更申请采购人和金融机构审核。

① 申请贷款前“付款信息变更”流程：供应商和采购人签订“账户变更补充合同”后由采购人登录政府采购管理交易系统，将与供应商签订的账户补充合同上传至系统中，保存成功后即可。

② 申请贷款后“付款信息变更”流程：供应商登录到系统在“政采贷系统管理”下点击“合同付款信息变更”。



点击右上角新增，弹出账户变更添加页面。

选择已融资合同信息后，填写需变更账户信息后保存等待采购人审核确认。

采购人确认后将变更后的账号信息推送到金融机构，付款信息变更完成。

三、陇南政府采购合同融资服务平台监管机构操作手册

访问 (<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/indexln.html>) 通过网址进入“陇南政府采购网”首页，点击“政府采购合同融资与履约保函服务平台”进入融资服务平台首页。



融资服务平台页面除了登录入口外，主要有三个板块【融资

项目公示】【政策法规】【融资产品展示】。



点击标题可查看相关内容，比如点击【融资产品展示】下小标题，就会展示具体产品介绍及办理条件。

监管机构对融资信息有查询权限，方便查看该监管下单位项目融资情况：

监管机构登录系统后在【政采贷系统管理】菜单下【中标公示查看】【合同信息查看】【融资信息查看】，根据登录的监管机构的区划，可看到该区划下已申请融资的所有信息。



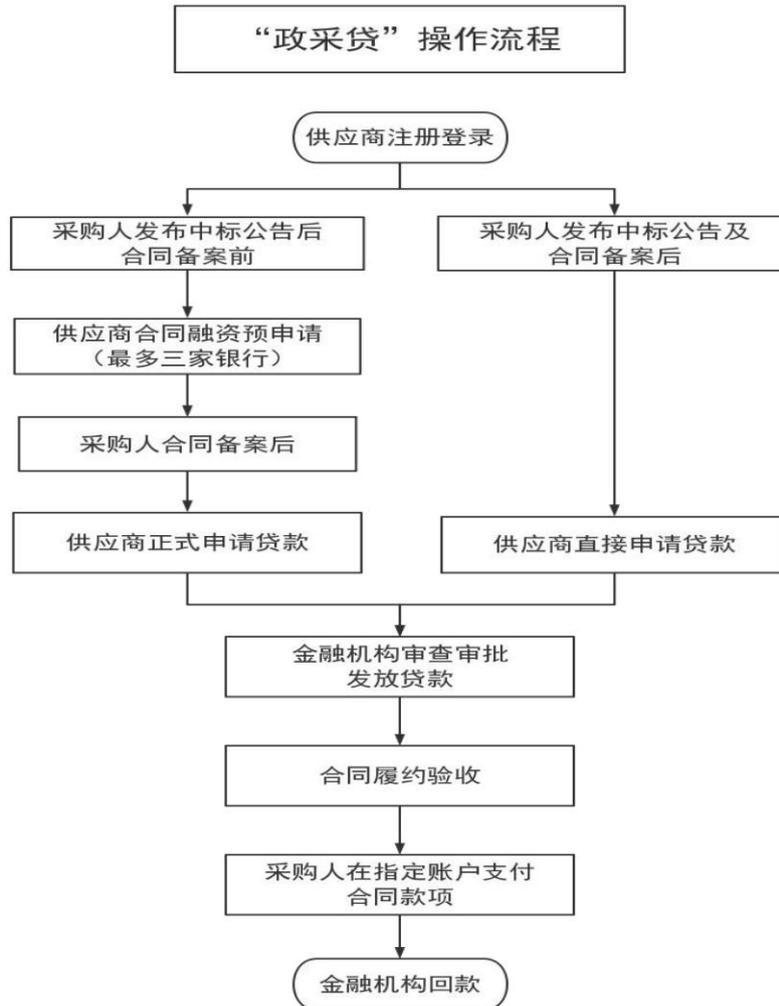
陇南市政府采购合同融资服务平台

操作指南

陇南市财政局

2023年6月

“政采贷” 操作流程



承接银行联系方式

兰州银行陇南分行	石经理：18193981010
甘肃银行陇南分行	庞经理：18139399898
金桥村镇银行	司经理：13993900669
邮储银行陇南分行	段经理：18993928129
农业银行陇南分行	李 总：13993966498
建设银行陇南分行	毛经理：13830929935
工商银行陇南分行	李经理：13993925895
中国银行陇南分行	刘经理：18293929500
陇南武都农村合作银行	潘经理：13993940336

陇南市政府采购合同融资服务平台 操作指南

一、陇南政府采购合同融资服务平台采购人 操作手册

访问 (<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/indexIn.html>) 通过网址进入“陇南政府采购网”首页，点击“政府采购合同融资与履约保函服务平台”进入融资服务平台首页。



融资服务平台页面除了登录入口外，主要有三个板块【融资项目公示】【政策法规】【融资产品展示】。



点击标题可查看相关内容，比如点击【融资产品展示】下小标题，就会展示具体产品介绍及办理条件。

(一) 账户变更补充合同

采购人与供应商签订合同后，采购人需将签订的合同进行备案，后续供应商如果收款账号发生变化，需跟采购人重新签订一份付款账号变更合同。签订的付款账号变更合同需由采购人上传到甘肃政府采购管理系统中去。

采购人登录到甘肃政府采购网管理系统后台后，点击【合同管理】菜单下【账户变更补充合同】：



点击列表页右上角【新增】按钮，弹出上传补充合同页面：



选择已备案的合同信息，填写原账号以及新变更账号，上传签订的补充合同后，点击【申请】确认信息无误【提交】，合同账户信息变更完成；下一步等待相应的金融机构审核。

(二) 付款信息变更确认

供应商已申请合同融资，需变更收款账号，供应商登录平台提交变更申请，等待采购人进行

付款信息确认。

“采购人”登录到系统后，点击【合同付款信息变更确认】右侧出现供应商提交的变更账户信息申请。



选择需确认变更信息，点击【确认】已确认信息从上侧选项卡可查看，下一步等待相应的金融机构审核。

(三) 项目验收支付

项目验收后“采购人”登录到系统，点击左侧菜单“验收支付管理”，右侧展示验收支付列表页。



点击新增弹出验收支付添加页。

基本信息【带*的为必填项】	
合同名称	<input type="text"/> * 选择融资合同
采购单位名称	<input type="text"/> *
银行收款账号	<input type="text"/> *
收款银行名称	<input type="text"/> *
支付日期	<input type="text"/> *
供应商名称	<input type="text"/> *
银行收款账户名称	<input type="text"/> *
支付金额	<input type="text"/> *(单位:元)

选择融资合同信息，填写所有红色带*号必填项信息后保存；供应商登录后可看到验收支付结果信息。

（四）融资信息查看

点击【中标公示查看】、【合同信息查看】、【融资信息查看】，可查看采购人自己单位所做项目的融资情况。

二、陇南政府采购合同融资服务平台供应商操作手册

（一）供应商注册

访问 (<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/index1n.html>) 通过网址进入“陇南政府采购网”首页，点击“政府采购合同融资与履约保函服务平台”进入融资服务平台首页。



融资服务平台页面除了登录入口外，主要有三个板块【融资项目公示】【政策法规】【融资产品展示】。



点击标题可查看相关内容，比如点击【融资产品展示】下小标题，就会展示具体产品介绍及办理条件。



需要办理合同融资的供应商登录平台，已注册的输入“用户名”“密码”“验证码”登录（注意区分大小写），未注册的供应商点击“合同融资供应商注册”进行注册。

陇南政府采购合同融资服务平台



查看注册条件符合注册条件的点击“同意”。



进入注册页面其中带红色*项为必填项，供应商根据本企业信息填写完成检查无误点击提交；提交后平台管理员审核通过注册成功。

供应商基础信息注册

基本信息【带*的为必填项】

登陆用户名 *	<input type="text"/>	确认密码 *	<input type="text"/>
登录密码 *	<input type="text"/>		
统一社会信用代码 *	<small>(没有换证的，可填写组织机构代码，没有的电话咨询)</small>		
单位名称 *	<input type="text"/>		
行政区域编码 *	<small>选择 清空</small>	行政区域	<input type="text"/>
单位规模	<small>请选择...</small>	经济性质	<small>请选择...</small>
供应商地址 *	<input type="text"/>		
单位电话 *	<input type="text"/>		
成立日期 *	企业认证行业划分		<small>请选择...</small>
注册资金(万元) *	国民经济行业名称		<small>选择 清空</small>
工商注册地址 *	<input type="text"/>		
主营范围 *	<input type="text"/>		
开户银行名称 *	<input type="text"/>		
开户银行帐号 *	<input type="text"/>		
法人姓名 *	<input type="text"/>		
联系人姓名 *	联系人电话		<input type="text"/>
联系人手机 *	联系人邮箱		<input type="text"/>

供应商资质信息(必填项)

证照类型	证照名称	证照号码	发证机关	有效期起始时间	有效期截止时间	证照附件	添加

验证码 

返回

提交

注意：由于“用户名”“登录密码”找回的短信会发到联系人手机，所以【联系人姓名】【联系人手机】最好登记为法人本人，这样将来单位人员变更就不会影响登录平台。

(二) 贷款申请

有融资需求的供应商，在采购人发布供应商中标合同公告；并且公告合同备案后，方可进行融资“贷款申请”。

“贷款申请”的两种方式：

① 在采购人发布公告后合同备案前，提交“合同融资预申请”；等合同备案后再提交正式“贷款申请”。

② 等采购人发布公告及合同备案后直接提交“贷款申请”。

1. 合同融资预申请

中标公告发布后，供应商登陆系统可以选择三家银行做预申请。此时推送数据给银行，银行在5个工作日反馈结果。供应商可对反馈结果的银行，在合同备案后做正式融资申请。

步骤：供应商登录后选择“政采贷系统管理”，点击“合同融资预申请”。



点击【申请】弹出预申请页面，补充填写供应商信息后，选择采购人已发布的中标成交公告。

申请信息

银行

基本信息【带*的为必填项】

供应商名称	兰州大方电子有限责任公司	统一社会信用代码	296727759
注册地	兰州市七里河区工商行政管理局	注册年份	1996
注册地址	甘肃省兰州市七里河区南滨河中路1500号三	注册资金(万元)	3000.0
联系人	刘国雷	联系电话	0931-2668905
开户行	交通银行甘肃省分行兰州市第三支行	开户行账号	621060113010210612168
供应商营业执照附件地址	选择营业执照附件 *网上上传文件为图片文件, 格式为jpg或png, 大小必须控制在500以下	统一社会信用代码证附件地址	选择信用证附件 *网上上传文件为图片文件, 格式为jpg或png, 大小必须控制在500以下
基本账户开户行附件地址	选择开户行附件 *网上上传文件为图片文件, 格式为jpg或png, 大小必须控制在500以下		
采购人	选择中标(成交)公告		

在预申请页面下方选择预申请银行，最多可选择三家银行。

预申请银行选择【打勾选择申请银行，最多只能选三家银行】

兴业银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
中国农业银行甘肃省分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
中国银行甘肃省分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
光大银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
中信银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
招商银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
浙商银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
兰州银行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构
浦发银行兰州分行	了解产品详情	<input type="checkbox"/>	请选择... 分行机构

填写完预申请信息，选定银行提交等待银行反馈结果；等合同备案后提交正式“申请贷款”。

2. 贷款申请

供应商点击“政采贷系统管理”下菜单“申请贷款”。

甘肃省政府采购管理交易系统

申请贷款

融资银行	融资产品名称	产品详情	申请操作
兴业银行兰州分行	兴业银行兰州分行信用融资产品	了解产品详情	提交意向书
中国农业银行甘肃省分行	中国农业银行甘肃省分行“政采贷”	了解产品详情	提交意向书
中国银行甘肃省分行	中国银行甘肃省分行“政采贷”	了解产品详情	提交意向书
光大银行兰州分行	光大银行兰州分行“政采融惠贷”	了解产品详情	提交意向书
中信银行兰州分行	中信银行兰州分行“政采宝”产品简介	了解产品详情	提交意向书
招商银行兰州分行	招商银行兰州分行“政采贷”产品	了解产品详情	提交意向书

供应商可点击右侧银行列表，查看各个银行产品信息，选择符合自身需求的银行；点击“提交意向书”进入申请贷款页面。

在申请页填写带红色*号的必填项内容后点击【提交】。平台会将申请信息、合同信息、供应商信息等资料推送给相应的金融机构；等待金融机构审核。

3. 申请信息查看

点击左侧菜单“中标公示查看”、“合同信息查看”、“融资信息查看”，可在相应菜单下看到已申请贷款融资的状态信息。

4. 合同付款信息变更

合同付款信息变更分为“申请贷款前”“申请贷款后”2种情况；由供应商提交合同变更申请采购人和金融机构审核。

①申请贷款前“付款信息变更”流程：供应商和采购人签订“账户变更补充合同”后由采购人登录政府采购管理交易系统，将与供应商签订的账户补充合同上传至系统中，保存成功后即可。

②申请贷款后“付款信息变更”流程：供应商登录到系统在“政采贷系统管理”下点击“合同付款信息变更”。



点击右上角新增，弹出账户变更添加页面。



选择已融资合同信息后，填写需变更账户信息后保存等待采购人审核确认。

采购人确认后，将变更后的账号信息推送到金融机构，付款信息变更完成。

三、陇南政府采购合同融资服务平台监管机构操作手册

访问 (<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/indexIn.html>) 通过网址进入“陇南政府采购网”首页，点击“政府采购合同融资与履约保函服务平台”进入融资服务平台首页。



融资服务平台页面除了登录入口外，主要有三个板块【融资项目公示】【政策法规】【融资产品展示】。



点击标题可查看相关内容，比如点击【融资产品展示】下小标题，就会展示具体产品介绍及办理条件。

监管机构对融资信息有查询权限，方便查看该监管下单位项目融资情况：

监管机构登录系统后在【政采贷系统管理】菜单下【中标公示查看】【合同信息查看】【融资信息查看】，根据登录的监管机构的区划，可看到该区划下已申请融资的所有信息。

