

陇西县第一人民医院智慧医院建设项目 (一期) 第二标段

招 标 文 件

招标编号：ZZX-24121-SG-02

招标单位：陇西县第一人民医院

代理机构：中喆信项目管理有限公司

二〇二四年八月



第一卷

第一章 招标公告

1. 招标条件

本招标项目陇西县第一人民医院智慧医院建设项目（一期）已由陇西县卫生健康局以陇西县卫生健康局关于陇西县第一人民医院智慧医院建设项目（一期）初步设计的批复、陇卫健发【2024】107号文件批准建设，建设资金来自中央预算内资金、专项债券资金及地方配套资金，招标人为陇西县第一人民医院，招标代理机构为中喆信项目管理有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程规模：主要建设规模覆盖整个陇西县县级医疗卫生机构、陇西县基层医疗卫生机构、陇西县卫生健康局等相关单位的智慧医疗平台的建设及互联互通建设，主要是机房、指挥中心等软硬件设备设施建设及“互联网+”智慧医疗信息化平台建设。

1. 软件系统建设：分别为基层信息化水平提升建设、县级智慧医院建设、医疗业务协同、区域智慧医疗健康信息平台。

2. 机电设备及装饰装修工程等建设：分别为计算存储系统、网络交换系统、网络安全建设、模块化机房、5G 急救智慧系统、指挥中心、机房装饰装修、网络部分等。

概算总投资为：3954.64 万元。

2.2 建设地点：陇西县第一人民医院院内；

2.3 计划工期：总工期 365 天。

2.4 标段划分：本次招标共划分为 2 个标段。其中：

第一标段：数据机房及县级智慧医院建设等（详细内容详见招标文件中清单）

第二标段：互联网医院、5G 急救智慧系统、区域健康信息平台等（详细内容详见招标文件中清单）

2.5 工程质量：工程质量要求符合合格标准。

3. 投标人资格要求

3.1（1）投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供营业执照）、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息（复印件加盖公章），必须具备独立法人资格，信誉良好；

（2）投标人须提供 2023 年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明；

（3）自 2023 年 7 月至今任意一个月依法缴纳税收凭据或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；

（4）自 2023 年 7 月至今任意一个月社会保障资金的相关资料（缴纳社保凭据复印件加盖公章）；

（5）投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体；（以获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明材料）；

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

3.4 投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函，作为资格审查文件内容之一。



4. 招标文件的获取及相关事宜

4.1 凡有意参加投标者，请在陇西县公共资源交易平台网站（网址 <http://www.lxjypt.cn>）进行网员注册，并办理 CA 数字证书。

4.2 完成网员注册后，请于 2024 年 8 月 16 日 00:00 时至 2024 年 8 月 20 日 23:59 时，必须通过互联网使用 CA 数字证书或者账户密码登录“电子服务系统”，并在系统中点击“我要投标”，明确所投标段，获取招标文件。获取成功后，请投标人随时关注关于本项目的相关变更及通知，否则，由变更引起的相关责任自负。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 投标文件递交的截止时间：2024 年 9 月 6 日 9 时 00 分；地点：陇西县公共资源交易平台第五开标厅（维佳国际广场 2 号楼四楼）。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或不按招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

5.3 递交投标文件的同时，需递交法定代表人身份证明或其授权委托书，单独密封递交带投标单位电子签章的 PDF 格式 U 盘投标文件两份。

6. 发布公告的媒介

本招标公告在陇西县公共资源交易平台网站发布（<http://www.lxjypt.cn>）。

7. 联系方式

招 标 人：陇西县第一人民医院

地 址：陇西县巩昌镇北城社区长安大道 31 号

联 系 人：张占平

联系电话：0932-6602778

招标代理机构：中喆信项目管理有限公司

地 址：陇西县文峰镇宇臻名都 B2 幢三楼

联 系 人：黄娟娟

联系电话：18093260716



行业主管部门：陇西县住房和城乡建设局

联系电话：0932-6620719

中喆信项目管理有限公司

2024 年 8 月 15 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于招标设备的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。



条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招 标 人：陇西县第一人民医院 地 址：陇西县巩昌镇北城社区长安大道 31 号 联 系 人：张占平 联系电话：0932-6602778
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：中喆信项目管理有限公司 地 址：陇西县文峰镇宇臻名都 B2 幢三楼 联 系 人：黄娟娟 联系电话：18093260716
1.1.4	项目名称	陇西县第一人民医院智慧医院建设项目（一期）第二标段
1.2.1	资金来源及比例	中央预算内资金、专项债券资金及地方配套资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	以招标文件所附清单为准
1.3.2	计划工期	计划总工期：365 日历天
1.3.3	建设地点	陇西县第一人民医院院内；
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	（1）投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供营业执照）、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息（复印件加盖公章），必须具备独立法人资格，信誉良好； （2）投标人须提供2023年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明； （3）自2023年7月至今任意一个月依法缴纳税收凭据或

		<p>享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；</p> <p>（4）自2023年7月至今任意一个月社会保障资金的相关资料（缴纳社保凭据复印件加盖公章）；</p> <p>（5）投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体；（以获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）；</p> <p>（6）本次招标不接受联合体投标。</p> <p>（7）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。</p> <p>（8）投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函，作为资格审查文件内容之一。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	见本章 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一
1.9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织：自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织：
1.10	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开， 召开时间： 召开地点：
1.11	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：
1.12	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许， 偏离范围：

2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的澄清、补遗、修改、通知等文件
2.2	招标文件澄清发出的形式	不召开投标预备会，如果投标人对招标文件任何部分有疑问，投标人应于获取招标文件之日起 7 个工作日内将疑问以书面形式（加盖公章）提交至招标代理机构；超过时间提交的问题将不予答复。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	如有修改，在陇西县公共资源交易平台网站发布
3.2.4	最高限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有， 最高投标限价：大写：贰仟肆佰捌拾伍万陆仟伍佰伍拾元整（小写：24856550.00 元） 注：投标报价超出最高限价，其投标将被视为无效投标。
3.2.5	投标报价的其他要求	要求唯一投标报价
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	根据《甘肃省发展和改革委员会等部门关于印发<完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本若干措施>的通知》（甘发改法规〔2023〕158 号）文件精神，本项目不收取投标保证金，招标文件中与投标保证金有关的条款均不作为资格审查的条件。
3.4.4	可以不予退还投标保证金的情形	见本章 3.4 投标保证金
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	投标人需提供 2023 年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

3.7.4	投标文件份数及其他要求	<p>1.投标文件份数：（正本 1 份，副本 2 份）</p> <p>2.电子版文件 3 份（PDF 格式 2 份，Word 格式 1 份，分别装入三个 U 盘）。</p> <p>3.其他要求： 投标文件副本不可以是正本的复印件，当正本与副本有不一致时，以正本为准； 投标文件不得采用活页装订，且逐页标注连续页码，正本与副本应分别装订成册。</p> 
3.7.5	投标文件是否需分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，分册装订要求：/
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	投标文件中要求由投标人的法定代表人或被授权人签字的内容必须签字或盖章。投标文件电子版 PDF 须逐页加盖电子签章，签章合法有效。
4.1.1	投标文件封装要求	<p>1.投标文件正副本密封在一个密封套中、加贴封条，并在封套的封口处加盖密封章，单独递交。</p> <p>2.电子版（PDF 格式、Word 格式）投标文件必须包括完整的投标文件，单独密封递交。电子文档内容与投标文件正本一致。</p> <p>3.开标信封：【投标一览表（3 份），与正本中的保持一致）】（独立包装）单独密封提交。</p> <p>4.递交投标文件时，同时递交一份加盖单位公章的法人身份证明和法人授权委托书。</p> <p>注：如没有按照要求递交投标文件，其投标将被视为无效投标。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	招标人名称： 招标人地址： _____（项目名称）投标文件 招标项目编号： _____ 在____年____月____日____时前不得开启
4.2.1	投标截止时间	2024 年 9 月 6 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	陇西县公共资源交易平台第五开标厅

4.2.3	投标文件是否 退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
5.1	开标时间和地 点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：陇西县公共资源交易平台第五开标厅
5.2	开标程序	详见 5.2 开标程序
6.1.1	评标委员会的 组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人 其中招标人代表 <u>2</u> 人,专家 <u>5</u> 人； 评标专家确定方式：依法从评标专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推 荐中标候选人 的人数	3人
7.1	中标候选人公 示媒介及期限	公示媒介：陇西县公共资源交易平台网站发布 公示期限： <u>3</u> 日
7.3.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式： 履约保证金的金额： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
10	是否采用电子 招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求：
11.2	原件	<input type="checkbox"/> 提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不提交
11	质保期	3年
12	备注	



1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》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，现对本项目材料采购进行招标。

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 招标项目名称：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：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、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 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段的资质条件。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的材料投标；

（5）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；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为同一个法定代表人；

(10) 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；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 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）；

(15) 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；

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

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按照招标公告（或投标邀请书）规定的时间和地点组织踏勘现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。



1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有下载招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容、分包金额、接受分包的第三人资质要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包。投标人拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包的能力。

1.11.2 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。

1.12 偏离

1.11.1 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。投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

1.11.2 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。

1.11.3 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。

1.11.4 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。

1.11.5 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。

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；
- (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 1.10 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下载招标文件的投标人，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，并通知所有已下载招标文件的投标人。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) 投标函；
- (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（如招标文件要求可以联合体投标时提供）；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 分项报价表；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 投标产品介绍；
- (8) 项目实施方案；
- (9) 相关售后服务计划；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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”的要求在投标函中进



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投标文件中的投标报价总额，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90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，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。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，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；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

(1) 本次招标要求所有投标人必须具备独立法人资格，信誉良好。

(2) 投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供营业执照）、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息（复印件加盖公章），必须具备独立法人资格，信誉良好；

(3) 投标人须提供2023年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明；

(4) 自2023年7月至今任意一个月依法缴纳税收凭据或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；

(5) 自2023年7月至今任意一个月社会保障资金的相关资料（缴纳社保凭据复印件加盖公章）；

(6) 投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体；（以获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）；

(7) 本次招标不接受联合体投标。

(8) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

(9) 投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函，作为资格审查文件内容之一。

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 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函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）或其授权的代理人签字或盖单位章。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（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 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。

3.7.5 投标文件的正本与副本应采用 A4 纸印刷（图表页可例外），分别装订成册，编制目录和页码，并不得采用活页装订。

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，在封套的封口处加贴封条并加盖密封章。

4.1.2 投标文件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项或第4.1.2项要求密封的投标文件，招标人应予拒收。



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 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。



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 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 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。投标人的法定代表人或其委托代理人未参加开标会的，招标人可将其投标文件按无效标处理。

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，并点名确认投标人是否派人到场；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

(5) 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、投标保证金的递交情况、投标报价、交货时间、交货地点及其他内容，并记录在案；



(6) 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；

(7) 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) 招标人或投标人的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。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 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。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.3.2 中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 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，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，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 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. 重新招标和不再招标



8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足3个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于3个的；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第8.1条规定情形之一的，属于必须审批的工程建设项目，经行政监督部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏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。

下列行为均属招标人与投标人串通投标：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其它投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价；
- (2) 招标人预先内定中标人；
- (3) 其它串通投标行为。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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它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。

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

- (1) 投标人挂靠其它单位投标；
- (2) 投标人从其它单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；
- (3) 由其它单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。



9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

- (1) 投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；
- (2) 投标人项目中拟派人员不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

- (1) 聘任合同必须由投标人单位与之签订；
- (2) 与投标人单位有合法的工资关系；
- (3) 投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其它有效证明其为本单位人员身份的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

- (1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；
- (2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；
- (3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；
- (4) 投标人之间其它串通投标报价的行为。

9.3 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，不得向他人透漏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。

9.4 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，不得向他人透漏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。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。



10. 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。

11. 需要补充的其他内容

11.1 同类项目

同类项目的要求见投标人须知前附表。

11.2 原件

详见投标人须知前附表中内容。

11.3 中标人的投标文件

如招标人有需求，中标人须在签订合同前向招标人按招标人要求另行提交投标文件副本。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准	
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、开户许可证一致
		投标文件的签字盖章	符合第二章投标人须知第 3.7.3 款规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件及格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		投标文件的正本、副本数量	符合第二章“投标人须知”第 3.7.4款规定
		投标文件的书写、打印及装订	符合第二章“投标人须知”第 3.7.3 及 3.7.5 款规定
2.1.2	资格评审标准	营业执照	营业执照、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息；
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		中国裁判文书网	投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函（截图装入文件并加盖公章）
		完税凭证	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		社保凭证	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信用查询	信用中国查询结果
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		计划工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		建设地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分100分)	商务部分： <u> 18 </u> 分 技术部分： <u> 52 </u> 分 投标报价： <u> 30 </u> 分
2.2.2	评标基准价计算方法	基准价依据本章第2.2.2项相关规定计算。 有效报价为通过初步评审，且经过算术错误修正后的投标人的最终报价。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} * 100\%$



综合评分法评分细则表

评审因素	分值	评审内容与标准
投标报价	30分	<p>投标报价与评标基准价相同时，满分30分。投标报价与评标基准价相比，每增加一个百分点扣2分（以30分为基础分）；每降低一个百分点扣1分（以30分为基础分），增减比率不足一个百分点时，采取内插法处理（保留两位小数）</p> <p>注：在评审过程中，投标人的报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审现场规定的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p>
技术及售后服务部分	52分	<p>(1) 参数响应：技术参数完全满足或优于招标文件规定的相应技术指标、参数的得12分，重要技术参数（或者★项）每有一项不满足（负偏离）扣1分，其他技术参数每有一项不满足（负偏离）扣1分，扣完为止。（须提供产品白皮书、检验报告或彩页等相关技术支持文件，软件功能提供系统截图并加盖生产厂商公章；如无技术文件支持或提供的文件无法证明投标产品满足招标参数要求的，按照负偏离扣分，不做废标处理）（满分12分）</p> <p>(2) 系统功能：为保证智慧医院建设的先进性，投标人所提供的软件功能标★项需提供演示功能，软件功能完全满足要求的得满分，每有一项不满足或者不提供扣5分，扣完为止。（满分10分）</p> <p>(3) 技术方案：针对该项目须有完善的技术方案。包含：①技术架构②需求分析③建设目标④建设内容⑤组网方案，技术方案内容齐全条理清晰符合采购特点可操作性强，得满分；每缺一项或响应内容不符扣2分，不提供不得分。（满分10分）</p> <p>(4) 实施方案：针对该项目须有完善的实施方案体系。包含：①项目实</p>

		<p>施计划②实施进度保证措施③质量保证措施④应急预案措施⑤技术培训方案，实施方案内容齐全条理清晰符合采购特点可操作性强，得满分；每缺一项或者响应内容不符扣2分，不提供不得分。（满分10分）</p> <p>（5）售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案（包括具体①售后服务内容②售后服务网点③售后服务响应时间④售后专业技术人员⑤售后承诺函等）得10分，每缺一项或者提供的方案与本项目实施内容不符扣2分，不提供不得分。（满分10分）</p>
<p>商务部分</p>	<p>18分</p>	<p>（1）文件制作：投标文件制作规范、完整、目录清晰，附件齐全，得2分；投标文件制作基本规范、完整、目录较清晰，附件齐全1分。（满分2分）</p> <p>（2）企业业绩：投标人具有同类项目业绩（以中标通知书或合同为依据）每提供一项得1分，最高得4分，不提供不得分。（满分4分）</p> <p>（3）企业实力：投标人信息系统安全集成服务资质符合三级服务及以上资质要求，提供资质认证证书复印件得2分，不提供不得分；投标人软件安全开发服务资质符合三级服务及以上资质要求，提供资质认证证书复印件得2分，不提供不得分；为了更好的建设智慧医院，保证设备制造商具备良好物联网安全建设与管理能力，所投产品符合安全建设规范，设备制造商提供《物联网安全管理体系认证证书》复印件及加盖公章。提供的得2分，不提供的不得分。（满分6分）</p> <p>（4）人员配置：投标人配备1名技术负责人，且同时具备高级信息系统项目管理师证书、中级或中级以上通信专业技术人员职业资格证书（互联网技术），得2分，不提供不得分；配备1名网络安全服务专家，且同时具备国家注册信息安全专业人员（CISP）证书、中级或中级以上通信专业技术人员职业资格证书（互联网技术），得2分，不提供不得分；配备1名IT技术服务专家，且同时具备ITIL服务工程师证书、高级系统规划与管理证书，得2分，不提供不得分。（满分6分）</p>

评标办法

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本

章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。



2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：

- (1) 商务部分：见评标办法前附表。
- (2) 技术部分：见评标办法前附表。
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：

a、A 为招标人设的最高投标限价。

b、B 为投标人的有效报价的算术平均值。

$$B = \begin{cases} \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n - M - N}{n - 2} & (n \geq 5) \\ \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n} & (n \leq 4) \end{cases}$$

式中：

a_i --投标人的有效报价 ($i=1,2,\dots,n$)，有效报价见评标办法前附表；

n --有效报价的投标人个数；

M --最高的投标人有效报价；

N --最低的投标人有效报价。

C、评标基准价 $C=0.75A+0.25B$

2.2.3 投标报价的偏差率计算：

$$\text{偏差率} = \frac{\text{投标人报价} - \text{评标基准价}}{\text{评标基准价}} \times 100\%$$



2.2.4 评分标准：

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第1.12项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 超过招标人设置最高投标限价的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (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；
- (4) 如果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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评

估得分。

- (1) 按本章第 2.2.4(1) 目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A;
- (2) 按本章第 2.2.4(2) 目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B;
- (3) 按本章第 2.2.4(3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C;
- (4) 按本章第 2.2.4(4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。**投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。**

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高分到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

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、投标函、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 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”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定的，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定的工程所在场所。

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。

1.3 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) 投标函；
- (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) 中标产品介绍；
- (10) 相关售后服务计划；
- (11) 其他合同文件。



1.4 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。

1.6.2 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。

1.6.3 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。

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。

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

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。



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。

4.3.3 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责任。

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 36 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

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：

延迟交付违约金=延迟交付材料金额×0.08%×延迟交货天数。延迟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。

13. 合同生效及其他

13.1 本合同应在双方签字后生效。

13.2 如果本合同的货物在进口时需要进口许可证的话,乙方负责办理进口许可证,费用自理。

13.3 本合同一式陆份,其中,甲方贰份,乙方贰份,监督方壹份,鉴证方壹份。

13.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力:

(1) 合同条款

(2) 合同条款附件

(3) 中标通知书

(4) 招标文件

(5) 投标文件

第二节 专用合同条款

1、合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果有矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1.2.1	甲方：
1.2.2	乙方：（是指在合同的乙方项下签字的中标单位）
1.2.3	最终用户：甲方指定用户
7.1	履约保证金： 无
13	合同履行期限： 供货地点：
16.1	应提供的伴随服务： 在双方商定的一定期限内对所供货物实施监督、检查，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务； 在项目现场就所供货物的装卸、核验。
18.5	售后服务期：
20.1	付款方式： 双方签订合同时具体约定
26.1	索赔及赔偿要求： 如果乙方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第27条的规定终止部分或全部合同。
34.1	通知： 甲方地址： _____ 乙方地址： _____



2、供货范围

1	项目信息							
1.1	项目名称							
1.2	合同编号							
1.3	合同总价 (人民币)	大写:						
		小写:						
2	货物说明							
2.1	交货时间							
2.2	交货地点							
序号	货物名称	品牌	型号	制造厂家	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	其他	/	/	/	/	/	无	



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) 投标函;
- (3) 商务和技术偏差表;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 专用合同条款;
- (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、上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3、签约合同价:人民币(大写)_____元(¥_____)

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、本协议书一式_____份,合同双方各执_____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。

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字)

买方: _____ (盖单位章)

卖方: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: ____ (签字) 法定代表人或其委托代理人: ____ (签字)

_____年____月____日

_____年____月____日



第二卷

第五章 技术要求

第一部分 硬件部分



序号	名称	规格	单位	数量
一、救护车车载硬件				
1	车辆综合监控管理平台	1. 操作系统：支持 Linux、Windows 等多种操作系统。 2. 支持模块：视频调阅、设备管理、国标级联、平台接入、录像回看等。 3. 支持设备：支持主流音视频监控厂家的产品对接。	台	1
2	车载三防平板	1. 处理器：不低于 8 核 1.8GHz； 2. 屏幕：8 英寸以上； 3. 分辨率：1280*800 以上； 4. 操作系统：安卓 9.0 以上； 5. 网络：支持 4G+WIFI； 6. 电池：8400mAh 以上； 7. 摄像头：不低于 1300W 像素； 8. 三防等级：IP67 级以上； 9. 刷卡：支持身份证识别； 10. 抗跌落不低于 1.2 米。	台	5
3	车辆定位设备	1. 支持 GPS/北斗定位。	台	5
4	急救车载一体机	1. 图像压缩标准：支持 H.265 等； 2. 图像分辨率：不低于 1080P； 3. 音频压缩：支持 G711A、G711U、PCM 等技术； 4. 音频采样：不低于 16KHz，16Bit； 5. 网络：支持内置全网通模块； 6. 定位：支持 GPS/北斗定位； 7. 硬盘：不少于 1 个 SATA 接口。	台	5
5	车载摄像头	1. 传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS； 2. 最大分辨率 200 万；	台	5



		<p>3. 信噪比 >56dB;</p> <p>4. 调整角度 水平:0° ~355° ;垂直:0° ~75° ;旋转 0° ~360°</p> <p>5. 镜头焦距 3.6mm;</p> <p>6. 视频压缩标准 支持 H.265、H.264 等;</p> <p>7. 视频帧率: 支持主码流(1920×1080@25fps), 辅码流(704×576@25fps) 60Hz: 主码流(1920×1080@30fps), 辅码流(704×480@30fps) 等;</p> <p>8. 视频码率 支持 H.264: 32K ~ 6144Kbps H.265: 12K~6144Kbps 等;</p> <p>9. 音频压缩标准 支持 G.711a;G.711Mu;G.726;AAC 等;</p> <p>10. 音频采样率 支持 8KHz/16KHz;</p> <p>11. 网络接口 支持 10/100M 以太网口;</p> <p>12. 网络协议支持 HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour;802.1x;组播;HTTPS 等;</p> <p>13. 接入标准支持 ONVIF;GB/T28181;CGI 等;</p> <p>14. 预览最大用户数不低于 20 个;</p> <p>15. 防护等级不低于 IP54。</p>		
6	行车记录仪	<p>1. 显示屏: 不小于 2.4 英寸 TFT LCD; 240*320; 触摸屏</p> <p>2. 操作系统: 支持安卓 9.0 及以上或支持国产操作系统;</p> <p>3. 内存: ≥2GB;</p> <p>4. 视频录像: 视频分辨率支持 1080P/30 帧, 1280×720、720x576 等格式可选;</p> <p>5. 视频编码格式: 支持 H.264/H.265 等;</p> <p>6. 蓝牙: 支持蓝牙连接;</p> <p>7. 存储容量: 存储芯片容量不小于 32GB;</p> <p>8. 卫星定位: 支持 GPS/北斗定位;</p> <p>9. 电池: 不小于 3300mAh, 录像时长不少于 9h。</p>	台	5
7	5G 车载 CPE	<p>1. 天线: 支持 4*4 5G+2*2 WIFI, 附加高增益天线, 支持外接天线;</p> <p>2. 最大支持用户数: 不低于 32;</p> <p>3. 内存: RAM 不小于 512MB ROM 不小于 512MB;</p> <p>4. 传输: 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准;</p> <p>5. 无线频段: 5G: N78/79/41/1/28;</p> <p>6. 支持 WIFI;</p> <p>7. FDD: 支持 B1/B3/B5/B8/B28 等;</p> <p>8. TDD: 支持 B34/B39/B40/B41 等。</p>	台	5
8	5G 流量卡	提供 1 年 5G 流量, 供救护车上设备传输数据使用	张/年	5

9	救护车改造	设备安装、布线等。	台	5
二、无线网络覆盖				
1	内网网络管理中心	<p>1. 千兆以太网口数≥8，万兆 SFP 光口数≥2 个；≥1 个 RJ-45 Console 管理口；</p> <p>2. 提供 USB 接口数≥2；</p> <p>3. 支持≥1 个扩展插槽，可支持千兆电、千兆光口、万兆口扩展能力；</p> <p>4. 支持自动化网络部署，实现网络设备自动化配置下发，实现网络快速业务上线；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>5. 支持预配置部署上线，可以通过导入无线 AP 的 MAC 地址和 SN 码，AP 联网后无需任何配置即可发现无线控制器；</p> <p>6. 最大可支持管理设备数≥800 个；</p> <p>7. 硬盘容量≥450G；</p> <p>8. 支持 WIPS、WIDS 安全防护功能；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>9. 支持 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac、802.11ac Wave2、802.11ax 等协议；</p> <p>10. 支持跨互联网进行远程集群部署，且可实现分支端与中心端平台的网络数据备份；</p> <p>11. ★对设备运行质量、业务质量、设备性能质量、设备安全状态等多维度指标进行有线网络健康度评估，主动识别出影响网络质量的主要问题，并给出问题的业务影响、根因和排障建议；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>12. ★系统支持将核心业务区域设置成重点区域，重点保障重点区域的接入体验；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>13. 支持终端类型识别，通过终端识别功能为不同类型的终端定义接入策略。</p> <p>14. 系统支持实时查看接入终端当前的安全状态；</p> <p>15. ★支持应用识别，能识别不低于 6000 种的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>16. ★支持统计系统安全事件次数并呈现环比状态，包含但不限于呈现钓鱼 AP、非法 AD-Hoc、无线泛洪攻击等安全事件的次数；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>17. 支持分级分权的账号审批，不同的账号有不同的审批范围和权限，可以根据业务网分组生成对应范围权限的管理账号；</p> <p>18. 需提供工信部入网许可证复印件；</p>	台	1



2	安全认证系统	<p>1. 系统采用 B/S 架构，适配主流浏览器；</p> <p>2. ★平台最大管理账号数不低于 50000，在线用户数量可达 8000；</p> <p>3. 平台应支持 802.1x、Portal、MAC 地址认证、CA 证书认证、802.1X WEP 等企业认证；</p> <p>4. 平台应支持二维码审核认证、短信认证、APP 认证、临时访客账号等访客认证方式；</p> <p>5. ★支持对接钉钉、企业微信等做基于 OAuth2.0 协议的用户认证，以实现多用户认证可靠、安全且高效的认证管理，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>6. 为更好地对不同类型终端进行针对性认证，平台应支持接入终端操作系统智能识别，能识别安卓、ios、Windows 移动终端、Windows PC、macOS 的 PC 等接入终端</p> <p>7. 支持 Portal 认证页面自定义，包括页面展示信息、页面标题、文字描述、免责声明等信息</p> <p>8. 为保障无线认证体验统一，平台需支持兼容多品牌设备统一认证，兼容的软件系统开发商包括但不限于华三、华为、锐捷、思科、信锐、Aruba、Ruckus 等至少 3 家，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章</p> <p>9. 为更好地保障用户认证体验，支持用户业务随行，将用户和 IP 解耦，实现用户移动到不同位置可以获取相同的访问权限；</p> <p>10. 为更好地为用户提供认证推广服务，支持灵活的设置 Portal 认证页面内容，可基于接入位置、终端类型、MAC 地址、用户名、运营商等信息呈现不同的 Portal 认证页面，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章；</p> <p>11. 为满足不同认证场景需要，平台至少内置 5 个 Portal 页面，支持所见即所得的 Portal 自助定制编辑器，通过 web 页面拖拽即可完成定制，提供配置截图证明；</p> <p>12. 硬件配置：为了保证系统安全，要求采用本地化部署方式，配置统一认证平台所需硬件资源，满足统一认证平台稳定运行；</p> <p>13. 所投产品需具备软件著作权证书（提供产品软件著作权并加盖原厂公章）；</p>	套	1
3	智能全景运维	<p>1. 系统使用 B/S 架构，基于主流 Web 浏览器进行界面展示呈现，方便管理员实时掌握网络状况；</p> <p>2. ★支持对无线网络健康度进行评估，通过对接入成功率、DHCP 获取、地址检测成功率、DNS 质量等多维度指标进行无线网络健康度评估，并给出影响排名的劣化指标；支持劣化指标钻取能力，并给出指标劣化的根因和排障建议。（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）</p> <p>3. ★支持对有线网络健康度进行评估，通过对设备运行质量、业务质量、设备性能质量、设备安全状态等多维度指标进行有线网络健康度评估，主动识别出影响网络质量的主要问题，并给出问题的业务影响、根因和排障建议。（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）</p> <p>4. 支持生成健康度评估报告，报告中包括全网资源概况、用户概览、质量概况，以及指标详情和整改建议，支持立即下载查看，便于管理员实时掌握网络状况。</p> <p>5. 支持对网络环境、设备、配置等主要问题进行识别，帮忙管理员主动识别出网络中可能存在的问题，并提供问题或事件列表；</p> <p>6. 支持对关联超时、认证超时，DHCP 无响应、网关连通性等连接类问题的智能识别，并提供问题或事件列表；</p> <p>7. 系统支持查看接入用户列表，用户信息主要包括用户 MAC、用户名、接入次数、质差时长、接入类型、最近上线状态、总体验时长、平均速率、总流量等</p>	套	1



		<p>8. 系统支持将用户设置成 VIP 用户，重点保障 VIP 用户的接入体验，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章</p> <p>9. ★系统支持将核心业务区域设置成重点区域，重点保障重点区域的接入体验（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>10. 系统支持基于用户接入的关联、认证（802.1x 认证、Portal 认证、MAC 认证）、DHCP 三个阶段，进行协议级别的过程呈现，通过细化各个协议交互阶段结果与耗时，提供用户接入过程问题的精细化分析；</p> <p>11. ★为更全面地巡检网络，系统需支持至少 1000 巡检项，便于对网络进行更全面的巡检（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>12. 为更好地保障网络的稳定运行，系统需支持 7*24 小时主动巡检功能，覆盖设备、网络状态、设备运行情况、服务状态等巡检项目，需提供相关截图并加盖原厂公章；</p> <p>13. ★为更好地帮助用户解决异常问题，系统需支持至少 1000 个异常处置建议，帮助用户精准识别异常问题并给出针对性的修复建议；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）</p> <p>14. ★为更好地保障无线体验，系统应提供智能无线自动调优功能，在不影响业务的情况下，能够基于历史无线数据，进行射频资源调优，支持查看调优记录；支持一键调优、定时调优、无线自动调优等至少三种方式，以使用户在不同场景使用，来保障用户在使用网络时始终处于最优；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）；</p> <p>15. 软件配置：配置智能分析平台软件，配置满足本次项目中所有 AP、交换机数量的智能分析授权，包含但不限于智能应用识别、智能无线调优等高级功能；</p> <p>16. 部署配置：考虑到数据的安全性，本次采购的软件平台要求本地化部署，配置智能分析平台所包含的硬件资源，满足智能分析软件平台的稳定运行。</p>		
4	24 口中心智控单元	<p>1. 千兆 POE 电口≥24 个，10G SFP+万兆光口≥4 个；</p> <p>2. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率≥370W；</p> <p>3. 交换性能≥300Gbps；包转发率≥108Mpps；</p> <p>4. 支持 4K 个 VLAN；支持 MAC 地址≥16K；</p> <p>5. ARP 表≥512；支持静态路由；</p>	台	35
5	48 口中心智控单元	<p>1. 千兆 POE 电口≥48 个，10G SFP+万兆光口≥2 个，1G SFP 光口≥2 个；</p> <p>2. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率≥740W；</p> <p>3. 交换性能≥300Gbps；包转发率≥144Mpps；</p> <p>4. 支持 4K 个 VLAN；支持 MAC 地址≥16K；</p> <p>5. ARP 表≥512；支持静态路由；</p>	台	13
6	融合无线 AP	<p>1. 支持 802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作；</p> <p>2. 整机最大传输速率≥1.7Gbps；</p> <p>3. 上联千兆以太网口≥1 个，下联千兆以太网口≥3 个；</p> <p>4. 支持 AP 零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS、域名等多种自动发现机制；</p>	台	347

7	病房分布式 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 2. 整机最大传输速率\geq2.5Gbps； 3. 上联千兆以太网口\geq1 个，下联千兆以太网口\geq4 个； 4. 可基于标准或非标准 86 底盒，可选用壁挂式安装方式； 5. 支持通过网络管理平台对无线设备进行配置、替换、重启、移动、升级等功能操作； 	台	610
8	外网网络管理中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆以太网口数\geq3；\geq1 个 RJ-45 Console 管理口； 2. 支持自动化网络部署，实现网络设备自动化配置下发，实现网络快速业务上线；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）； 3. 支持预配置部署上线，可以通过导入无线 AP 的 MAC 地址和 SN 码，AP 联网后无需任何配置即可发现无线控制器； 4. 最大可支持管理设备数\geq200 个； 5. 硬盘容量\geq100G； 6. ★支持 WIPS、WIDS 安全防护功能；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）； 7. 支持 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac、802.11ac Wave2、802.11ax 等协议； 8. 支持跨互联网进行远程集群部署，且可实现分支端与中心端平台的网络数据备份； 9. 对设备运行质量、业务质量、设备性能质量、设备安全状态等多维度指标进行有线网络健康度评估，主动识别出影响网络质量的主要问题，并给出问题的业务影响、根因和排障建议；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）； 10. 系统支持将核心业务区域设置成重点区域，重点保障重点区域的接入体验；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）； 11. 支持终端类型识别，通过终端识别功能为不同类型的终端定义接入策略。 12. 系统支持实时查看接入终端当前的安全状态； 13. 支持应用识别，能识别不低于 6000 种的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）； 14. 支持统计系统安全事件次数并呈现环比状态，包括但不限于呈现钓鱼 AP、非法 AD-Hoc、无线泛洪攻击等安全事件的次数；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章）； 15. 支持分级分权的账号审批，不同的账号有不同的审批范围和权限，可以根据业务网分组生成对应范围权限的管理账号；（要求提供相关证明材料，并加盖厂商公章） 16. 需提供工信部入网许可证复印件。 	台	1
9	智感 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持 802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议； 2、千兆以太网口\geq1 个；整机采用三射频设计，整机最大传输速率\geq2.9Gbps； 3、支持 802.3at 标准的 PoE 供电和本地电源适配器供电两种方式； 4、支持多种认证方式，包括 802.1x、Portal、MAC 地址认证、CA 证书认证； 5、支持二维码审核认证、短信认证、APP 认证、临时访客账号等访客认证方式； 	台	13





10	POE 交换机	1. 交换容量≥300Gbps, 包转发率≥100Mpps; 2. 千兆电口≥24 个, 千兆光口≥4 个; Console 口≥1 个; 3. 支持 MAC 地址≥16K; 4. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping; 5. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率≥370W;	台	1
11	网线	六类非屏蔽双绞线	箱	175
12	系统集成	设备安装调试、综合布线	项	1
三、网络接入				
1	车载终端接入流量卡	每台车每月 500G 流量 服务期 3 年	张/年	5
2	互联网接入链路	带宽 500M 用于指挥中心、急救中心无线网接入 服务期 3 年	条/年	1
3	医保网接入链路	带宽 100M 用于乡镇医保网接入 服务期 3 年	条/年	25
4	云备份 (50T)	提供数据定时备份与恢复功能的软件, 支持物理机、虚拟机和云计算平台的各类操作系统 (Windows、Linux、AIX 等) 的文件、数据库 服务期 3 年 (Oracle、MySQL、SQLServer 等)、大数据 (开源 Hadoop、CDH、FusionInsight) 备份恢复。	T/年	50
5	云专线	带宽 100M	条/年	1
6	云端控制机	CPU:8C16G 系统盘 200G 数据盘 50T	台/年	1
7	云安全中心 (备份安全)	云安全中心提供统一的资产安全状况展示, 实时安全威胁检测与响应功能。通过在服务器安装 Agent 方式, 为您提供防勒索、漏洞检测、防病毒、防暴力破解、合规基线检查、云平台配置检测等多种安全检测能力, 为资产上云提供有力的安全保障, 并满足监管合规要求。	台/年	1
四、移动医护手持终端				
1	移动医师手持终端	1. 处理器速度: 不低于 2.8GHz; 2. 内存/储存: 6GB+128GB 以上; 3. 电池容量: 10000mAh 以上; 4. 屏幕尺寸: 12 英寸以上; 5. 分辨率: 2560*1600; 6. 屏幕比例: 16:10; 7. 屏幕刷新: 144Hz 以上; 8. 网络连接: 支持 WiFi/WLAN 连接; 9. 扬声器数量: 8 个; 10. 后置摄像头像素: 1000W 以上。	台	100

2	移动护士手持终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：核心数不低于 8 核，核心频率不低于 2.0GHz； 2. 操作系统：支持国产操作系统或支持 Android 8.0 及以上系统； 3. 内存（ROM+RAM）：不低于 64GB+4GB； 4. 条码支持：支持一维/二维条码扫描； 5. 显示屏：不低于 6.21 英寸，分辨率不低于 1520*720 像素； 6. 摄像头：后置 1600 万像素以上，支持副摄，前置不低于 500 万像素，支持自动对焦； 7. 电池：不低于 4200mAh 容量，支持 NFC； 8. 充电方式：Type-C 充电或 pin 口充电，支持快充； 9. 指纹识别：支持指纹识别； 10. 网络连接：支持 WiFi/WLAN 连接。 		台	100
---	----------	--	---	---	-----

第二部分 软件部分



序号	分项模块	项目名称	主要技术参数（功能点描述）	单位	数量	备注
一、基层信息化水平提升建设						
1		门急诊挂号管理系统	1. 维护具体挂号名称，门诊科室、所属医生、对应的号类等信息的录入； 2. 门诊医生的出诊安排以及每日限号数、限预约号数定义； 3. 调整医生出诊排班表的号别的出诊时间、限号数及限预约号数； 4. 医院可按照上午、下午、夜间进行时间段限号； 5. 挂号员根据病人情况，快速选择诊别、号别、号类，生成挂号单，并打印出挂号单和产生就诊病人档案； 6. 提供挂号查询统计报表； 7. 提供管理员权限的退号功能，针对特殊情况需要对已经就诊的号进行退号； 8. 挂号员对所收的挂号的费用进行结账，并打印结账单； 9. 历史挂过号的患者再次挂号，系统能调取挂号信息，快速录入身份信息； 10. 支持身份证读卡、读医保卡、读电子医保卡、读电子医保凭证等多种方式获取患者信息进行挂号。	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
2	医共体医疗业务云系统	门急诊医生工作站	1. 对病人进行诊断并开具诊断信息，支持《国家基本公共卫生服务规范》对各种法定报告传染病以及高血压、糖尿病等慢病患者的诊断提示； 2. 支持使用处方模板、历史处方开具西药、中药处方及检查项目申请单；开立处方要有库存不足提示；查询已开具处方，并可打印处方。 3. 系统提供精、麻、毒、儿童处方等处方的开具，并根据对应处方格式打印处方； 4. 开检验申请单、检查申请单、治疗处置单和入院通知单等并支持对应申请单打印； 5. 为完成就诊流程后的患者打印门诊病历、处方，建立门诊病历，包括初诊记录、复诊记录；支持灵活配置门诊处方； 6. 打印处方、检查检验申请单等，打印页面支持打印医生电子签名； 7. 辅检结果查阅：支持检验、检查结果的查看； 8. 转诊管理：提供科室内的转诊功能； 9. 上下转诊管理：门诊工作站嵌入县域间医疗单位上下转诊功能； 10. 所有开单项目均提供录入备注功能，医师可以输入相关注意事项； 11. 支持医生查询相关资料：患者历史病历信息，包含病历、处方、检查、检验、治疗等信息。 12. 支持诊间结算功能。 13. ☆医共体内医疗机构内进行患者病历档案共享，医院就诊病历可供其他医院调阅，患者就诊时医生可查阅患者历史病历信息。	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接

3	门急诊护士工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输液处对输液药品进行登记，提供修改患者处方输液药品的分组排序功能； 2. 提供相应输液单、输液瓶贴打印功能； 3. 提供输液相应记录的录入和查询功能； 4. 提供门诊诊疗相应记录的录入和查询功能。 	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
4	门急诊药房管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供自动预警功能，根据药品有效期设置预警天数提醒对应快过期药品； 2. 提供对门急诊用药做发药、退药处理； 3. 对已发出的药品进行退药处理，退药并退帐。已收费的门诊病人可以进行退药处理。 4. 提供综合查询与统计分析功能，包括：库存查询、药品出入库明细、药品出入库单据、科室消耗汇总统计查询、采购分析、药品销售统计、药品进销存统计、药品单品种流水等； 5. 库房管理完成药品的申领入库、药品出库、库存调拨，以及库存查询、出入库明细查询等，并完成库存盘点功能，录入库存盘点单，根据盘点结果生成盘盈、盘亏单。 	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
5	门急诊收费管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据病人门诊录入费用，包含检查费、检验费、手术费、药费进行划价，并计算应收费用，根据计算结果收费，对接电子发票程序生成电子发票，对接医保程序提供病人费用清单； 2. 支持按药品项目、收费项目的收费及统计等，接收医生站或划价处方的处方信息收费或支持收费处划价收费，支持有权限控制和流程合理的退费管理，打印收费票据； 3. 提供退费处理功能，可对已收费确认的发票进行退费处理，并对接电子发票进行冲红操作； 4. 对接甘肃省两定医保接口进行医保病人结算； 5. 提供便捷门诊，收款员收录患者、录费、收费一站式操作； 6. 支持收费员每日结账，按病人支付方式、收费类别等统计时间内收费员费用收取情况，并实现账务的结转和交账； 7. 支持对接银医通进行手机线上支付。 	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
6	住院医生工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与住院、护士站等系统联网运行，实现数据共享； 2. 提供医生权限管理，如部门、等级、功能等； 3. 自动向有关科室传送检查、检验、诊断、处方、治疗处置、手术、收住院等诊疗信息，以及相关的费用信息，保证医嘱指令顺利执行； 4. 医嘱处理，包括：检查、检验、处方、治疗处置、卫生材料、手术、护理、转科、出院等； 5. 实现院内信息互联互通：支持检验、检查结果直接查阅； 6. 提供医院、科室、医生常用临床项目字典，医嘱组套、模板及相应编辑功能； 7. 提供长期和临时医嘱处理功能，包括医嘱的开立、停止和作废； 8. 实现医生查询相关资料：历史病历。提供医嘱执行情况、处方、患者费用明细等查询； 9. 实现医生按照国际疾病分类标准下达诊断（入院、出院、术前、术后、转入、转出等）；支持疾病编码、拼音、汉字等多重检索； 10. 提供对所有医嘱进行转抄、校对、执行功能，根据执行后的医嘱自动产生医嘱执行单，记录 	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接



		<p>医生姓名及时间，一经执行不得更改；</p> <p>12. 所有医嘱均提供备注功能，医师可以输入相关注意事项；</p> <p>13. 实现所有医嘱和申请单打印功能，符合有关医疗文件的格式要求，必须提供医生、操作员签字栏，打印结果由处方医师签字生效；</p> <p>14. 自动核算各项费用，支持医保费用管理；</p> <p>15. 护理信息查阅：提供体温单、护理单的信息查阅。</p>			
7	住院护士工作站	<p>1. 支持对长期医嘱和临时医嘱的校对、发送、执行；提供医嘱对应费用的调整；</p> <p>2. 采集护理记录单、体温单要求的各项信息。护士记录单主要包括患者基本信息，护理日期、护理内容、每日护理记录信息；</p> <p>3. 提供护士核对、执行时分别进行密码校验，确认身份；</p> <p>4. 提供按患者查询待打印治疗卡、输液记录卡及瓶签内容；</p> <p>5. 包括病房内调床、病房之间转移和病人出院等让出床位；</p> <p>6. 对病人可以进行费用补录以及出院划价操作；</p> <p>7. 完成病人的护理处理，包括护理项目、护理记录的填写，体温单的记录；</p> <p>8. 提供病区护士站系统的业务查询功能，包括病人信息查询、检查检验查询、医嘱信息查询、住院病人费用查询、床位查询、工作量统计、费用统计等，并可以打印相关查询统计结果。</p>	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
8	住院药房管理系统	<p>1. 提供自动预警功能，根据药品有效期设置预警天数提醒对应快过期药品；</p> <p>2. 提供对病区提交的全部或部分病人医嘱进行发药处理。发药时可按药品汇总发药；也可按药品明细发药；</p> <p>3. 显示出院带药医嘱，显示出院带药的剂量。确认出院带药并记帐；</p> <p>4. 提供综合查询与统计分析功能，包括：库存查询、药品出入库明细、药品出入库单据、科室消耗汇总统计查询、采购分析、药品销售统计、药品进销存统计、药品单品种流水等；</p> <p>5. 库房管理完成药品的申领入库、药品出库、库存调拨，以及库存查询、出入库明细查询等，并完成库存盘点功能，录入库存盘点单，根据盘点结果生成盘盈、盘亏单。</p>	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
9	住院出入转管理系统	<p>1. 实现病人的入科、转科、换床及修改病人的责任医生、责任护士等信息。支持所有变更的撤消；</p> <p>2. 提供病人预出院、出院登记。支持所有操作的撤消；</p> <p>3. 病人管理：查询在院、出院病人信息查询，并可修改基本信息和入院信息；</p> <p>4. 床位维护：维护病区内床位，支持同一病区对应多科室的床位。</p>	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接





10	住院结算管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供包括住院病人预交金、出院病人结账等帐务处理； 2. 具有住院预交金汇总、出院结算统计、住院收入费用统计等功能； 3. 完成月科室、病房、药房、检查治疗科室工作量统计和费用汇总工作； 4. 完成年度全院、科室、病房、药房、检查治疗科室工作量统计、费用汇总功能； 5. 按会计明细科目规定打印报表； 6. 按会计明细科目借贷方式规定打印报表； 7. 按科室工作量和收费项目进行统计汇总打印； 8. 按科室病房打印病人预交金清单； 9. 可按日期选择打印日、月年报表； 10. 支持对接甘肃两定医疗保险，医疗救助病人住院费用的即时减免、结报，打印收费票据。 11. 提供包括当日病人预交金、入院病人交费、在院病人各项费用、出院病人结账和退款等统计汇总； 12. 实现住院病人住院押金管理，记录住院病人费用情况；提供有权限控制的作废已经录入的费用和医嘱信息功能； 13. 实现床位费、护理费及其他固定费用每天自动记帐。 	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
11	消耗品管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成材料与低易耗品，办公用品，硬备品等入库功能，生成入库单，并经过验收后入库； 2. 完成材料与低易耗品，办公用品，硬备品等出库功能。填写出库单。经验收确认后进行出库处理； 3. 根据有关调价通知录入调价单，并进行调价，生成调价记录； 4. 库存盘点允许用户对实物库存的偏差作出修正。生成盘点单前，用户可选择盘点的目标仓位，然后，为选择的仓位生成盘点单。保管员可在消耗品盘点单中填写库存的实际盘点数，盘点完成后会生成相应的盘盈、盘亏单据； 5. 提供综合查询与统计分析功能，包括：库存查询、消耗品出入库明细、消耗品出入库单据、消耗品采购验货查询、科室消耗汇总统计查询。 6. 实现对物资有效期跟踪管理； 7. 提供科室申领功能，减少库房操作员的工作量； 8. 完成系统代码字典维护，包括：消耗品信息、消耗品编码、类别、生产厂商、供货单位、入库方式、出库方式等。 	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接

12	药库管理系统	<p>1. 完成系统代码字典维护，包括：药品信息、药品编码、剂型类别、发药方式、生产厂商、供货单位、入库方式、出库方式等；</p> <p>2. 对于毒麻药品、精神药品的种类、自费药品、进口药品等均有特定的判断识别处理；</p> <p>3. 实现对药库/药房药品有效期跟踪管理；</p> <p>4. 完成药品入库功能，生成药品入库单，并经过验收后入库；</p> <p>5. 完成药品出库功能。填写出库单。经验收确认后出库处理；</p> <p>6. 根据入库批号、药品进行药品库存出入库管理、价格管理；</p> <p>7. 制定药品采购计划，可通过手工或自动生成采购计划，经药库主管审批后进行采购，并根据采购入库情况对采购计划进行评估；</p> <p>8. 用户可对选择仓位药品生成养护单。在养护单中为每种药品指明变质数量和次品类型。养护单在执行时，将从相应药品的合格品库存中减去变质数量，并记录相应次品类型的不合格品库存数量。养护不合格的药品，经药库主任批准，以药品报废处理。报废单相当于药库的出库单处理；</p> <p>9. 库存盘点允许用户对实物库存的偏差作出修正。生成盘点单前，用户可选择盘点的目标仓位，然后，为选择的仓位生成盘点单。保管员可在药品盘点单中填写库存的实际盘点数，盘点完成后会生成相应的盘盈、盘亏单据。</p>	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
13	门急诊电子病历系统	<p>1. 与 HIS 系统进行数据同步，HIS 开具的诊断、现病史等信息能同步到门急诊电子病历信息中；</p> <p>2. 能够书写门诊患者治疗过程中涉及的相关病历、护理文书、急诊留观病历并归档处理；</p> <p>3. 根据医院相关规定制定相应的病历规范模板文档，并根据医护人员的病历书写习惯生成个人使用模板，辅助医护人员高效、快捷完成病历书写工作；</p> <p>4. 包括病历提交、审核、归档、借阅和归还等相关病历管理流程；</p> <p>5. 根据医院规章制度，灵活配置病历系统的各类参数信息；</p> <p>6. 门诊接诊信息与门诊病历信息相互联通，病历书写时能自动同步患者门诊接诊信息，并支持检查检验报告结果引用。</p>	套	1	完成与基层卫生院云 HIS 系统业务数据对接
14	住院全结构化电子病历	<p>一、住院病历系统</p> <p>1. 支持医生书写住院患者诊疗周期内的治疗情况相关的病历，包括：常规入院记录、24 小时内入出院记录、24 小时内死亡记录、上级医师查房记录、阶段小节、疑难病例讨论、交班记录、接班记录、转科（转出）记录、转科（转入）记录、抢救记录、死亡记录、死亡病例讨论记录、新生儿查体记录、产后病程记录、术前小节、麻醉单（后）、术前讨论、麻醉单（前）、手术风险评估表（NNIS 分级）、手术记录、术后首次病程、手术后随访记录、术后病程记录、手术安全核查表、麻醉术前访视记录单、麻醉术后访视记录单、手术后麻醉科医师与临床科室医师交接班记录、MECT 麻醉记录、植入医疗器械使用登记、会诊申请、会诊记录、手术通知书、病危通知书等病历文书内容；</p> <p>2. 对病历书写过程中以及病历书写完成后对病历文件实行三级质控，提高病历质量；</p> <p>3. 病历书写过程中能查看 HIS、LIS、PACS 等其他医疗软件的患者数据并支持书写时引用功能，</p>	套	1	完成与基层卫生院云电子病历系统业务数据对接





		<p>实现院内信息互联互通；</p> <p>4. 包括病历提交、审核、归档、借阅和归还等相关病历管理流程；</p> <p>5. 支持查看病历的医生书写、修改记录。追溯修改内容与现版本进行对比，方便病历的书写与管理。</p> <p>二、病程记录</p> <p>1. 支持首次病程（载入模板）、每日病程新增书写功能，支持病程记录历史书写记录留痕查阅。</p> <p>三、患者病历管理</p> <p>1. 提供归档病历查询功能；</p> <p>2. 提供病历完成提、归档、管理员撤回重新修改功能；</p> <p>3. 提供根据诊断、科室、病区、时间区间等信息查询统计病案数量、归档率等数据查询。</p> <p>八、病历模板管理系统</p> <p>1. 根据医院相关规定制定相应的病历规范模板文档，并根据医护人员的病历书写习惯生成个人使用模板、段落、元素等，辅助医护人员高效、快捷完成病历书写工作。</p> <p>四、病例查询系统</p> <p>1. 病历数据归档和管理：病例归档系统可以对病历数据进行归档和管理，例如按照病历类型、病历号、患者姓名等条件进行归档和管理；</p> <p>2. 系统可以支持多种病历归档和管理方法，例如文件存储、数据库存储、云存储等；</p> <p>3. 病历数据查询和分析：病例归档系统可以对病历数据进行查询和分析，例如按照患者姓名、疾病名称、医生姓名等条件进行查询和统计。</p> <p>五、手术记录系统</p> <p>1. 能够书写患者手术相关病历、护理文书并归档处理；</p> <p>2. 根据医院相关规定制定相应的病历规范模板文档，并根据医护人员的病历书写习惯生成个人使用模板，辅助医护人员高效、快捷完成病历书写工作；</p> <p>3. 包括病历提交、审核、归档、借阅和归还等相关病历管理流程。</p>			
15	护理病历管理系统	<p>一、护理病历模板管理（护理文书）</p> <p>1. 支持护士书写住院患者在病区期间涉及的护理相关的病历记录，包括：各类知情同意书、护理记录首页、护理记录单、入院评估记录、入院护理评估单、压疮危险因素评估记录单、跌倒、坠床评估监控表、导管危险因素评估记录单、压疮护理记录单、日常生活能力评定 Barthel 指数量表、患者转科交接记录单、产前护理记录、病危(重)通知书、其他知情同意书、谈话记录、特殊检查及特殊治疗同意书、患者委托书、住院患者外出告知书、MECT 知情同意书、红包承诺书、住院病人病情评估表、胎盘功能测定催产记录、催产素点滴记录、产前孕妇健康教育、产时护理记录单、产后记录、第四产程观察记录、母婴同室护理健康宣教(产后)、住院待产检查记录、分娩记录、新生儿护理记录单、妇科护理记录单、引产观察记录、婴儿记录单、产科入院记录、产程观察记录、产程观察与分娩记录、新生儿记录、婴儿出院记录等护理文书内容。</p>	套	1	完成与基层卫生院云电子病历系统业务数据对接

		<p>二、护理病历系统</p> <p>1. 病历书写过程中能查看 HIS、LIS、PACS 等其他医疗软件的患者数据并支持书写时引用功能，实现院内信息互联互通；</p> <p>2. 对病历书写过程中以及病历书写完成后对病历文件实行三级质控，提高病历质量；</p> <p>3. 支持查看文书的护士书写、修改记录。追溯修改内容与现版本进行对比，方便病历的书写与管理；</p> <p>4. 提供手术护理记录单、输血安全护理记录单、手术同意书、麻醉知情同意书、输血治疗同意书、疼痛评估记录表、手术病人交接护理记录单、术前术后访视单等病历。</p>			
16	病案管理系统	<p>1. 录入病案首页基本信息、诊断信息、手术信息等，将病案信息存储在数据库中，实现病案的电子化管理；</p> <p>2. 支持查询和检索病案信息。用户可以根据病案号、患者姓名、就诊科室等条件进行检索，并查看病案的详细信息；</p> <p>3. 支持对病案信息进行统计和分析。系统可以根据用户需求生成各种统计报表和分析图表，帮助用户了解病案的基本情况、疾病、手术情况等；</p> <p>4. 病案报告模块：该模块用于生成各种病案报告。用户可以根据需要选择不同的报告模板和格式，生成病案摘要、出院小结、疾病统计等报表。</p>	套	1	完成与基层卫生院云电子病历系统业务数据对接
17	病历质控管理系统	<p>1. 提供质控规则的启用控制，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；</p> <p>2. 对书写超时的病历文件自动/手动锁定、病历文件超时申请解锁功能、限制解锁次数和解锁时长；</p> <p>3. 质控科进行终末质控评分，自动计算分数及病历等级，质控完成后自动生成质量评审表，系统自动质控扣分纳入终末质控扣分；</p> <p>4. 实现医院对环节质控、终末质控、时间质控规则的自定义；</p> <p>5. 病历文件超时申请解锁功能，支持限制解锁次数和解锁时长，并进行对申请进行统计汇总。</p>	套	1	完成与基层卫生院云电子病历系统业务数据对接
18	基层实验室信息管理 (LIS)	<p>1. 申请单接收：可以查看所有检验申请（包括从 HIS 系统接收的和在 LIS 系统登记的）。同一次缴费（门诊）或医嘱分析（住院）操作中产生的相同设备类型、同一样本类型的检验，系统会自动进行合并处理。</p> <p>2. 查询：从 HIS 系统接收到的申请单信息，打印条码：打印指定申请单的条码，条码打印完成后，样本自动变为已采集状态。</p> <p>3. 开单：手工添加检验申请单信息。</p> <p>4. 退费：将指定申请单标记为已退费状态。</p>	套	19	



19		检验管理	<p>1. 合管：可以手工选择两条或以上检验申请单进行合并操作，形成一条检验记录。</p> <p>2. 待检开单：手工登记检验申请，并添加到待检队列中。</p> <p>3. 待测定开单：手工登记检验申请，并添加到检验队列中。</p> <p>4. 确认检验：可以将检验申请按照检验顺序推入检验序列，此时申请记录的状态为“待测定”。</p> <p>5. 急诊确认：将申请记录推入到检验序列的同时，将该记录标记为急诊。</p> <p>6. 撤回：将申请项目从检验序列中撤回回到待检验队列中。</p> <p>7. 接收试验结果：仪器返回检验结果后会将状态设置为“已测定”（有空值项）或“已完成”。</p> <p>可以显示试验项目上次检验结果</p> <p>8. 修改检验结果：可以对检验结果进行修改，系统会记录修改历史。</p> <p>9. 后期关联：根据系统配置，可以在待检队列为空时接收仪器返回的检验结果，然后在接收到检验申请单时再进行关联。</p> <p>10. 复查：根据需要复查的项目重新生成一条检验申请。</p> <p>11. 审核：可以对完成检验结果接收的申请进行审核，支持取消审核、二次审核、批量审核、批量取消审核。</p> <p>12. 打印：完成审核的检验结果可以进行预览、打印，支持批量打印。</p>	套	19	
20		质控管理	<p>1. 质控批次管理：建立质控批次，指定该批次质控针对的设备、起止日期，维护该仪器对应的各个试验项目的靶值、标准差等质控基准数据。</p> <p>2. 质控结果管理：查看指定的质控批次的当天及历史质控试验结果情况。</p> <p>3. 质控图：指定仪器、日期范围、试验项目，以折线图、表格的形式显示符合条件的质控试验结果。</p>	套	19	
21		统计分析	<p>1. 样本查询：按照样本状态、患者编号、患者姓名等条件对样本数据进行查询。</p> <p>2. 危急值查询：按照患者编号、患者姓名等条件对试验结果进入危急值范围的试验项目进行查询。</p> <p>3. 工作量统计：按照申请科室、患者姓名、仪器、开单项目、检验日期范围查询已完成的开单项。</p>	套	19	
22	基层公共卫生服务	公共卫生服务	<p>1. 居民健康档案管理：</p> <p>1.1. 档案管理</p> <p>1.1.1. 查询</p> <p>查询符合指定条件的居民健康档案，并将查询结果以列表的形式展现。</p> <p>查询条件包括但不限于行政区划、建档时间范围、签约的医生团队、责任医生、重点人群标签。</p> <p>查询条件中的身份证号支持使用身份证读卡器从身份证中读取。</p> <p>查询结果应包括但不限于人员编号、身份证号码、重点人群标签、建档日期、地区编码、各类随访的最后一次随访事件等信息。</p> <p>可以导出符合查询条件的健康档案列表，可以选择导出脱敏后的内容或选择未脱敏信息的内容。</p>	套	1	

导出未脱敏的内容需要院长审核。

1.1.2. 新增/编辑

根据填写的档案基本信息在系统中添加新的档案或对现有的档案进行编辑。

支持使用读卡器自动读取身份证号码，可以对身份证号进行合法性校验，如果校验不通过，提示通过家医 APP【特殊证件号码注册】功能进行登记，并由审核人员审核通过后，即可通过校验。

可以根据身份证号自动填写性别、出生日期。

编辑时可以设置人员的标签。

1.1.3. 申请转入至本地

向其他乡镇卫生院/社区卫生服务中心发起申请，将指定档案从对方转入到当前用户所在的机构。如果 15 天内对方未进行处理，则自动完成转档。

1.1.4. 申请从本地转出

向其他乡镇卫生院/社区卫生服务中心发起申请，将指定档案从本地转入到对方。如果 15 天内对方未进行处理，则自动完成转档。

1.1.5. 迁出登记

将因迁出、失访而中止管理的档案标记为已迁出状态。

1.1.6. 档案终止登记

填写死亡信息，将档案标记为终止状态。

1.1.7. 移入回收站

将无用的档案移入档案回收站。必要时，可以将档案回收站中的档案恢复到正常状态。该操作每天每个用户使用不能超过 10 个档案。

1.1.8. 查看服务计划

查看指定居民各类服务预约的下次随访日期。

1.1.9. 随访登记

登记为当前居民提供的各类公共卫生服务，包括预防接种服务、0-6 岁儿童健康管理服务、孕产妇健康管理服务、高血压患者健康管理服务、2 型糖尿病患者健康管理服务、严重精神障碍患者管理服务、肺结核患者健康管理、中医药健康管理服务。

1.1.10. 打印预览

按照纸质档案的格式显示居民的健康档案基本信息及各类随访记录，可以导出为 pdf 文件，可以打印。

1.1.11. 健康档案浏览器

采用结构化、层次化的页面对居民的健康档案基本信息及各类随访记录进行查看。

1.2. 接诊管理

查询：根据有无接诊记录、接诊时间、姓名、身份证号、档案编号、接诊医生等条件对健康档案进行查询。



接诊记录维护：添加、修改、删除接诊记录。

1.3. 转诊记录

查询：根据行政区划、转诊时间、姓名、身份证号、档案编号等条件对健康档案进行查询。

1.4. 转档管理

1.4.1. 转出申请管理

显示所有未处理的档案转出申请，可以查看档案详细信息。

对于其他乡镇卫生院/社区卫生服务中心发出的将本地档案转到对方的转档申请，可以进行同意转档或不同意转档处理。

对于当前机构向其他乡镇卫生院/社区卫生服务中心发出的将本地档案转到对方的转档申请，可以进行取消转档处理。

1.4.2. 转入申请记录

显示所有未处理的档案转入申请。

对于当前机构向其他乡镇卫生院/社区卫生服务中心发出的将对方档案转到本地的转档申请，可以进行取消转档处理。

对于其他乡镇卫生院/社区卫生服务中心发出的将对方档案转到本地的转档申请，可以进行同意转档或不同意转档处理。

1.4.3. 转出历史记录

显示所有经过确认（包括自动确认）或驳回的从本地转到外地的转档记录。

1.4.4. 转入历史记录

显示所有经过确认（包括自动确认）或驳回的从外地转到本地的转档记录。

1.5. 迁出管理

查询本单位登记的所有迁出的人员明细，可以将已迁出的人员迁回或放到回收站。

1.6. 结案记录

1.6.1. 孕产妇已结案

查询所有已结案的孕产妇健康管理服务专案。

1.6.2. 0-6 儿童随访已完成

查询所有已结案的 0-6 儿童健康管理服务专案。

1.6.3. 肺结核治疗已完成

查询所有已结案的肺结核患者健康管理服务专案。

1.6.4. 预约终止记录

查询通过“预约管理”功能延期或取消的预约记录。

1.7. 终止档案记录

查询因死亡而终止的档案。可以编辑死亡信息。

1.8. 档案操作记录查询





查询与指定身份证号或档案编号所在档案有关的所有类型的操作记录。

2. 健康教育

2.1. 健康知识讲座

查询、新增、修改、删除健康知识讲座记录，支持上传附件。

2.2. 健康咨询

查询、新增、修改、删除健康咨询记录，支持上传附件。

2.3. 健康教育专栏

查询、新增、修改、删除健康教育专栏记录，支持上传附件。

2.4. 个体健康教育

查询、新增、修改、删除个体健康教育记录，支持上传附件。

3. 重点人群健康管理：

3.1. 体检服务管理

根据档案基本信息、是否存在体检服务记录等条件对居民健康档案进行查询，并显示相关的体检服务记录。

添加、编辑、删除指定档案相关的健康体检服务记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

可以查看指定体检服务记录的操作记录。

可以根据体检新建接诊记录、高血压患者随访记录、糖尿病患者随访记录、老年人中医药健康管理记录、老年人自理评估记录；

可以预览、打印指定体检记录的体检结果反馈单

3.2. 糖尿病患者健康管理

根据档案基本信息、糖尿病患者健康管理等条件对居民健康档案进行查询，并显示相关的糖尿病患者随访记录。

添加、编辑、删除指定档案相关的糖尿病患者随访记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

3.3. 高血压患者健康管理

根据档案基本信息、高血压患者健康管理等条件对居民健康档案进行查询，并显示相关的糖尿病患者随访记录。

添加、编辑、删除指定档案相关的高血压患者随访记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

3.4. 肺结核患者健康管理

根据档案基本信息、肺结核患者健康管理等条件对居民健康档案进行查询，并显示相关的糖尿病患者随访记录。

可以管理指定档案的多次患病周期，添加、编辑、删除指定患病周期的肺结核患者随访记录，编

辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

3.5. 老年人健康管理

根据档案基本信息、老年人健康管理服务等条件对居民健康档案进行查询。

添加、编辑、删除指定档案相关的老年人健康管理服务记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

可以打印指定服务记录的随访表格。

3.6. 老年人中医药健康管理

根据档案基本信息、老年人中医药健康管理等条件对居民健康档案进行查询。

添加、编辑、删除指定档案相关的老年人中医药健康管理记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

可以打印指定服务记录的随访表格。

3.7. 0-6 岁儿童健康管理

根据档案基本信息、0-6 岁儿童健康管理服务等条件对居民健康档案进行查询。

添加、编辑、删除指定档案相关的 0-6 岁儿童健康管理服务记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

3.8. 0-6 岁儿童中医药健康管理

根据档案基本信息、0-6 岁儿童中医药管理服务条件对居民健康档案进行查询。

添加、编辑、删除指定档案相关的 0-6 岁儿童中医药管理服务记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

可以对 6-36 月龄中医药随访记录进行管理。

3.9. 严重精神障碍患者管理

根据档案基本信息、严重精神障碍患者管理服务条件对居民健康档案进行查询。

添加、编辑、删除指定档案相关的严重精神障碍患者管理服务记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。

非正常结案登记。

3.10. 孕产妇健康管理

根据档案基本信息、孕产妇健康管理服务等条件对居民健康档案进行查询。

添加、编辑、删除指定档案相关的孕产妇健康管理服务记录，编辑时可以从上次服务记录中提取指定的数据项。可以通过服务记录对孕产妇健康管理进行正常结案。

可以登记孕产妇非正常结案。

3.11. 预约管理

根据档案基本信息、预约时间、预约类型、预约医生等信息查询所有未完成的随访预约，可以对同一个人增加同类型的随访预约。

4. 通知提醒：



		<p>4.1. 建档提示</p> <p>无档签约提示建档：查询当前机构内没有档案数据、但存在家庭医生签约记录（通过移动端申请）的居民清单。可以根据签约记录快速建档，或将该提示废弃。</p> <p>HIS 系统提示建档：查询当前机构内没有档案数据、但收到基层 HIS 系统发送的就诊记录居民清单。可以根据就诊记录快速建档，或将该提示废弃。</p> <p>微信申请建档：查询通过家庭医生服务平台移动端在申请建档的清单。可以根据申请信息快速建档，或将该提示废弃。</p> <p>已处理的历史提示：查询所有已处理过的无档签约提示建档、HIS 系统提示建档、微信申请建档清单。</p> <p>4.2. 重点人群提示</p> <p>高血压患者提示：从指定日期范围内的体检记录中查询血压值异常的健康档案。可以查看详细的体检信息，通过修改档案基本信息的既往史将人员纳入慢病管理。已处理过的提示不再显示。</p> <p>糖尿病患者提示：从指定日期范围内的体检记录中查询血糖值异常的健康档案。可以查看详细的体检信息，通过修改档案基本信息的既往史将人员纳入慢病管理。已处理过的提示不再显示。</p> <p>4.3. 任务审核</p> <p>查询待审核或已完成审核的申请，包括以非脱敏形式导出健康档案信息申请、家庭医生通过移动端发起的特殊证件号码登记申请。</p> <p>可以审核通过或退回申请，支持批量通过和批量退回。</p> <p>4.4. 预约到期提醒</p> <p>已过期的预约：查询超过预约日期 1 天及以上的预约。可以对已过期的预约进行推迟预约日期、终止预约、增加新的预约操作。</p> <p>三日内到期的预约：查询三日内到期的预约。可以对即将到期的预约进行推迟预约日期、终止预约、增加新的预约操作。</p> <p>4.5. 我的消息</p> <p>查询当前用户的所有未读系统消息，可以根据消息类型对消息进行相应的处理、将消息标记为已读。</p> <p>4.6. 升级公告</p> <p>用户登录时，以模态窗口显示最近的系统升级公告。</p> <p>用户将该公告标记为已读后下次登录不再显示该公告。</p> <p>5. 查询统计</p> <p>5.1. 健康档案综合查询</p> <p>根据基本信息、重点人群信息、预约信息、其他信息、签约信息进行档案查询。</p>		
--	--	--	---	--

		<p>5.2. 操作日志查询 根据日志记录时间范围、档案编号、操作人姓名、日志类型对操作日志进行查询。</p> <p>5.3. 按地区统计档案数 统计各地区各类人群档案数量。</p> <p>5.4. 报表统计 根据业务数据生成城乡居民健康档案管理报表、家庭医生签约服务进展情况报表、高血压患者健康管理报表、2型糖尿病患者健康管理报表、严重精神障碍患者管理报表、肺结核患者健康管理报表、0~6岁儿童健康管理报表、孕产妇健康管理报表、老年人健康管理报表、中医药健康管理报表、传染病及突发公共卫生事件管理报表、卫生计生监督协管服务管理报表、健康教育管理报表、预防接种管理报表。 可以将生成的报表导出到 Excel 文件中。</p> <p>5.5. 服务工作量统计 统计指定建档人员、随访医生、乡镇卫生院/社区卫生服务中心在指定日期范围内的各类基本公共卫生服务的数量。</p> <p>5.6. 地区日操作情况统计 按区划统计指定日期范围内各类随访记录数</p> <p>5.7. 档案数据质量问题统计 实时统计各类档案质量问题数量。</p> <p>5.8. 转档情况统计 指定月份内发生的所有转档数量，分为区县内、市内跨区县、跨市转档。</p> <p>5.9. 未完成的转档情况统计 分为区县内转档、跨市转档、发生系统错误数量</p> <p>5.10. 即将超期的转档申请统计 到今天为止已经满 15 天、即将被系统自动确认的转档（包括主动转出和主动转入的档案）的各地区数量。</p> <p>5.11. 疑似慢病情况统计 对疑似高血压、糖尿病患者数量进行统计、下钻</p> <p>6. 打印与导出</p> <p>6.1. 健康档案基本信息表打印 根据档案基本信息查询档案信息，打印档案封面和个人基本信息表，支持批量打印。</p> <p>6.2. 健康体检表打印 根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及关联的体检信息，打印或导出健康体检表，支持批量打印。</p> <p>6.3. 0-6岁儿童健康管理记录表打印</p>		
--	--	--	--	--



根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及 0-6 岁儿童健康管理信息，打印或导出新生儿家庭访视记录表、1~8 月龄儿童健康检查记录表、12~30 月龄儿童健康检查记录表、3~6 岁儿童健康检查记录表，支持批量打印。

6. 4. 孕产妇健康管理记录表打印

根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及孕产妇健康管理信息，打印或导出第 1 次产前检查服务记录表、第 2~5 次产前随访服务记录表、产后访视记录表、产后 42 天健康检查记录表，支持批量打印。

6. 5. 高血压患者随访服务记录表打印

根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及高血压患者健康管理信息，打印或导出高血压患者随访服务记录表，支持批量打印。

6. 6. 糖尿病患者随访服务记录表打印

根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及糖尿病患者健康管理信息，打印或导出 2 型糖尿病患者随访服务记录表，支持批量打印。

6. 7. 严重精神障碍患者管理记录表打印

根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及严重精神障碍患者健康管理信息，打印或导出严重精神障碍患者个人信息补充表、严重精神障碍患者随访服务记录表，支持批量打印。

6. 8. 结核患者管理记录表打印

根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及肺结核患者健康管理信息，打印或导出肺结核患者第一次入户随访记录表、肺结核患者随访服务记录表，支持批量打印。

6. 9. 老年人管理记录表打印

根据档案基本信息、随访服务信息查询档案及老年人健康管理信息，打印或导出老年人生活自理能力评估表、老年人中医药健康管理服务记录表，支持批量打印。

6. 10. 家庭医生签约合约文书打印

根据档案基本信息、家庭医生签约服务信息查询档案及家庭医生签约信息，打印或导出家庭医生签约合约文书，支持批量打印。

6. 11. 双向转诊单打印

根据档案基本信息、转诊服务信息查询档案及转诊信息，打印或导出双向转诊单，支持批量打印。

6. 12. 接诊记录表打印

根据档案基本信息、接诊服务信息查询档案及接诊信息，打印或导出接诊记录表，支持批量打印。

6. 13. 档案脱敏导出

查询所有以脱敏形式导出健康档案的历史记录，可以下载导出结果文件、查看任务详细信息、删除任务。



6. 14. 档案非脱敏导出

查询当前机构申请的所有档案非脱敏导出任务，通过审核的任务可以下载导出结果

7. 数据维护

7. 1. 档案数据质量核查

实时查询数据质量有问题的档案，数据质量问题的类型包括但不限于档案身份证号为空、档案身份证号重复、同村内姓名重复、档案姓名不合法、档案身份证号或出生日期不合法、档案出生日期与身份证号不符、档案建档日期不合法、档案所属管辖区域错误、档案编号不符合规则、无父母家族史、无联系电话/联系人/联系人电话、血型和 rh 阴性冲突或为空、工作单位为空、遗传病史为空、药物过敏史为空、档案责任医生在所属单位不存在等。

可以对符合条件的档案进行编辑、放入回收站、迁出。

7. 2. 档案回收站

查询回收站内的档案信息。

可以将指定的档案还原到正常状态，每个机构每天还原的档案数不能超过指定的数量。

可以将指定的档案从回收站删除，删除后的档案不参与任何查询和统计。

7. 3. 撤销删除

根据删除时间、姓名、身份证号等信息查询健康档案及各类随访的删除记录，可以将与删除记录对应的健康档案或随访信息恢复到正常状态。

7. 4. 修改档案编号

根据档案编号、姓名、身份证号查询健康档案，修改指定档案编号，支持手工从档案编号池中选择档案编号和系统自动分配编号。

7. 5. 批量调整档案

根据档案基本信息、重点人群类型查询档案，批量修改查询到的档案部分信息，可以修改的项目包括不限于归属地区、责任医生、网格编码、建档人、现居地、户籍地、乡镇（街道）、村（居）委会名称、建档单位、家族史、遗传病史、暴露史、过敏史、血型、婚姻状况等。

7. 6. 批量设置档案标签

根据档案基本信息及档案的标签设置情况查询健康档案，为选定的档案设置/清空指定的标签，支持批量操作。

7. 7. 恢复已终止的档案

根据姓名、身份证号、档案编号查询因死亡登记终止的档案，可以将查询到的档案恢复为正常状态。

7. 8. 删除既往史及随访

根据档案编号查询档案，显示高血压或糖尿病历史随访情况，可以删除高血压或糖尿病既往史信息，以及相关的随访记录。

7. 9. 删除/修改结核病治疗记录



根据档案编号查询档案，显示指定人员的所有结核病记录，可以修改其中任意一次的次数编号，或删除该次记录。

7. 10. 修改/删除孕产妇胎次

根据档案编号查询档案，显示指定人员的所有孕产妇胎次信息，可以修改其中任意一次的胎次编号，或删除该次记录。

7. 11. 拆分孕产妇胎次

根据档案基本信息、孕产妇健康管理服务等条件对居民健康档案进行查询，结果显示健康档案和相关胎次的随访情况。

对指定胎次相关的随访记录进行拆分到多个胎次，最多可以支持拆分到 9 个胎次。

7. 12. 档案编号池管理

为每个社区/村预先分配 10 万个档案编号，可以禁用/取消禁用指定的尚未使用的档案编号，支持批量操作。

可以通过刷新操作使用系统中的实际档案使用的编号更新档案编号池中相应档案编号的使用状态。

8. 机构个性化设置:

8. 1. 医院基本情况维护

维护当前医院信息。

8. 2. 用户管理

维护系统用户信息，为用户分配系统角色。

8. 3. 网格管理

对当前用户所在机构下辖的网格信息进行维护，包括新建网格、批量新建网格、修改网格、复制网格、删除网格。

8. 4. 医院自定义参数

参数列表

8. 5. 预制文本管理

根据表单类别等条件查询需要管理的预制文本项目，查看和编辑项目相关的预制短语

可以将与所选项目相关的全局预制短语条目导入到本院，也可以新建、修改、批量删除条目。

8. 6. 自定义标签管理

可以定义、修改、删除个人及全院级别的标签，修改、删除已在档案中使用的标签时，自动修改、删除相应档案对该标签的引用。

8. 7. 修改个人信息

修改当前登录用户手机号等通信信息。



23	区域慢病管理	<p>1. 区域人口健康概况:全民健康管理平台通过对全域居民的健康数据进行收集、汇总、分析与处理,构建全域居民健康大数据,对的人口概况、居民发病情况、患者大病情况、健康管控情况、重点人群分布等内容进行综合分析统计。</p> <p>2. 区域居民发病情况</p> <p>(1) 重点人群:展示高血压、糖尿病、儿童、老年人的分布柱状图;</p> <p>(2) 全区月度一体化统计:展示高血压和糖尿病一体化新增人数的柱状图;</p> <p>(3) 展示高血压、糖尿病、慢阻肺、脑卒中、冠心病的慢病数据比例图。</p> <p>3. 区域患者大病情况:</p> <p>(1) 展示高血压和糖尿病一体化人数趋势图;</p> <p>(2) 疾病发现:全区高血压、糖尿病、脑卒中、慢阻肺、冠心病人数曲线图等。</p> <p>(3) 分区分类分级分标管理:通过县乡村三级联动,为慢性病患者提供分区分级分类分标管理服务,有效调动医护人员主动性,提升慢性病规范管理率。</p> <p>4. 区域健康管控情况:主要包括高血压管控,高血压控制满意度,一体化总人数、控制不满意、控制满意、血压异常管理人数、随访派单管理人数;糖尿病管控,糖尿病控制满意度,一体化总人数、控制不满意、控制满意、血糖异常管理人数、随访派单管理人数;其他疾病如慢阻肺、冠心病、脑卒中人口变化等数据展示。</p> <p>5. 工作量统计:统计所有机构的糖尿病、高血压、慢阻肺、脑卒中、冠心病人数、签约人数、健康指导人数、签约后随访人数、登记卡登记人数、根据区域质控指标,管理慢病的全部数据,签约、就诊、复诊、随访、检验检查等。</p> <p>6. 慢病统计</p> <p>(1) 统计患者用户的建档数据、慢病高危人群、慢病人群、一体化签约人群、健康随访数据、双向转诊数据、健康处方数据、门诊复诊数据。</p> <p>(2) 统计区域质控管理的综合统计、建档数据、高血压患者数据、血压达标率、生化检查率、糖尿病患者数据、血糖检查率、冠心病患者数据、脑卒中患者数据、慢阻肺患者数据、肺功能检查率等数据。</p> <p>7. 随访统计:显示所有机构的糖尿病、高血压、慢阻肺、脑卒中、冠心病的上门、电话、随访数量统计。</p> <p>8. 健康质控:区域健康管理平台根据全域业务的运营情况,呈现健康管理平台运行过程中医务人员业务开展情况,不同人群的发病率及并发症发现等情况,居民看病支出与就医体验等情况进行全方位的动态监测与呈现,将平台运行过程中的各类情况进行实时的多方推送与提醒。</p> <p>9. 一体化签约服务:针对慢性病患者进行慢性病一体化签约,统一服务标准,规范服务内容,增加管理医生与患者的互动,通过对慢性病患者的日常管理、到期提醒、智能续约功能。</p> <p>10. 健康档案:整合门诊、住院、体检记录等数据集,形成统一完整的患者档案记录。</p> <p>11. 健康筛查:支持主要慢性病高危人群、专病高危人群筛查,主要慢性病及并发症的风险评估与</p>	套	1
----	--------	---	---	---



分类管理，并对分类结果进行标记和相关数据的统计分析。

12. ★健康随访:依据主要慢性病高危人群和患者分类结果以及健康管理的质量控制要求,实现定向智能化随访,随访记录过程中系统自动关联随访记录和用药记录数据;随访记录后可自动统计管理医生和管理人群的工作量数据统计;随访结果自动纳入患者个人健康档案和区域健康数据(需提供系统截图)。

13. 健康画像:平台通过构建的健康大数据,汇总全域居民在各级医疗机构的基本信息、门诊记录、诊断记录、用药记录、住院记录以及日常的饮食习惯、运动习惯、生活规律等内容,为全民构建健康画像,将居民进行智能分类、分组,依托平台为不同类型的居民提供不同类型的健康管理服务,科学、合理的提升居民整体的健康素养与健康水平。主要包含居民当前基本信息、当前管理签约情况、健康管理记录、当前健康状态、当前病征、个人在区域内的诊疗记录以及健康危险预测等功能。

14. 健康监测:支持慢病患者居家血压监测干预、血糖监测干预、在线咨询、血压、血糖管理报告、用药提醒、智能筛查提醒等。

15. 慢病人群一体化管理-糖尿病

(1)具有糖尿病患者登记卡功能,记录新登记的糖尿病患者信息与修改登记卡的信息;

(2)具有新增糖尿病患者登记功能,用于给新发现的糖尿病患者登记;

(3)具有糖尿病档案功能,可以查看糖尿病患者的体检随访就诊信息等资料,可以为患者进行公卫一体化的签约服务,可以进入该患者个人的工作台对签约患者进行管理;

(4)具有糖尿病详情功能,可与上面讲档案数据浏览是一样的,可以查看患者基本档案,体检记录,单慢性病随访记录,健康指导信息,就诊记录,体检中心记录;

(5)具有糖尿病签约功能,把进行过糖尿病登记卡的糖尿病患者或已经是糖尿病的患者但是没有进行一体化签约的糖尿病患者进行签约;

(6)具有健康处方功能,可给糖尿病患者出具健康处方的,健康处方包括患者基本资料,用药和用药指导,饮食指导,运动指导等;

(7)具有新增随访记录功能,可直接给糖尿病患者新增一条随访记录;

(8)具有患者详情功能,可记录患者的体检,随访,健康指导,住院门诊记录等;

(9)具有转诊功能,可对该患者进行上下级的转诊。

16. 慢病人群一体化管理-高血压管理

(1)高血压一体化可对高血压患者简历登记卡,记录新登记的高血压患者信息与修改登记卡的信息(登记卡信息可以删除);

(2)具有新增高血压患者登记卡记录,用于给新发现的高血压患者登记;

(3)具有高血压档案功能,可以查看高血压患者的体检随访就诊信息等资料,可以为患者进行公卫一体化的签约服务;

(4)具有高血压签约功能,可把进行过高血压登记卡的高血压患者或已经是高血压的患者但是没



有进行一体化签约的高血压患者进行签约，一对一指导用药和诊疗、随访等；

(5) 具有健康计划功能，可提供给高血压患者出具健康计划的，健康计划包括患者基本资料，用药和用药指导，饮食指导，运动指导等；

(6) 具有患者详情功能，可记录了患者的体检，随访，健康指导，住院门诊记录等；

(7) 具有新增随访记录功能；

(8) 具有转诊功能，可对该患者进行上下级的转诊。

17. 高危发现慢病人群一体化管理-慢阻肺管理：

(1) 慢阻肺一体化可对慢阻肺患者简历登记卡，记录新登记的慢阻肺患者信息与修改登记卡的信息（登记卡信息可以删除）；

(2) 具有新增慢阻肺患者登记卡记录，用于给新发现的慢阻肺患者登记；

(3) 具有慢阻肺档案功能，可以查看慢阻肺患者的体检随访就诊信息等资料，可以为患者进行公卫一体化的签约服务；

(4) 具有慢阻肺签约功能，可把进行过慢阻肺登记卡的慢阻肺患者或已经是慢阻肺的患者但是没有进行一体化签约的慢阻肺患者进行签约，一对一指导用药和诊疗、随访等；

(5) 具有健康计划功能，可提供给慢阻肺患者出具健康计划的，健康计划包括患者基本资料，用药和用药指导，饮食指导，运动指导等；

(6) 具有患者详情功能，可记录了患者的体检，随访，健康指导，住院门诊记录等；

(7) 具有新增随访记录功能；

(8) 具有转诊功能，可对该患者进行上下级的转诊；

(9) 平台对居民开展健康监测服务，一旦居民的监测指标达到高危阈值（达到触发条件），平台智能为居民划拨高危分类。

18. 慢病人群一体化管理-脑卒中管理

(1) 脑卒中一体化可对脑卒中患者简历登记卡，记录新登记的脑卒中患者信息与修改登记卡的信息（登记卡信息可以删除）；

(2) 具有新增脑卒中患者登记卡记录，用于给新发现的脑卒中患者登记；

(3) 具有脑卒中档案功能，可以查看脑卒中患者的体检随访就诊信息等资料，可以为患者进行公卫一体化的签约服务（该界面上的是否纳入管理上显示的是公卫管理那么就是没有在平台签约，如是一体化管理就是签约成功），可以进入该患者个人的工作台对签约患者进行管理（只有进行了一体化签约的患者才能进入工作台）；

(4) 具有脑卒中签约功能，可把进行过脑卒中登记卡的脑卒中患者或已经是脑卒中的患者但是没有进行一体化签约的脑卒中患者进行签约，一对一指导用药和诊疗、随访等；

(5) 具有健康计划功能，可提供给脑卒中患者出具健康计划的，健康计划包括患者基本资料，用药和用药指导，饮食指导，运动指导等；

(6) 具有患者详情功能，可记录了患者的体检，随访，健康指导，住院门诊记录等；



- (7)具有新增随访记录功能；
- (8)具有转诊功能，可对该患者进行上下级的转诊。
19. 慢病人群一体化管理-冠心病管理
- (1)冠心病一体化可对冠心病患者简历登记卡，记录新登记的冠心病患者信息与修改登记卡的信息（登记卡信息可以删除）；
- (2)具有新增冠心病患者登记卡记录，用于给新发现的冠心病患者登记；
- (3)具有冠心病档案功能，可以查看冠心病患者的体检随访就诊信息等资料，可以为患者进行公卫一体化的签约服务（该界面上的是否纳入管理上显示的是公卫管理那么就是没有在平台签约，如是一体化管理就是签约成功），可以进入该患者个人的工作台对签约患者进行管理（只有进行了一体化签约的患者才能进入工作台）；
- (4)具有冠心病签约功能，可把进行过冠心病登记卡的冠心病患者或已经是冠心病的患者但是没有进行一体化签约的冠心病患者进行签约，一对一指导用药和诊疗、随访等；
- (5)具有健康计划功能，可提供给冠心病患者出具健康计划的，健康计划包括患者基本资料，用药和用药指导，饮食指导，运动指导等；
- (6)具有患者详情功能，可记录了患者的体检，随访，健康指导，住院门诊记录等；
- (7)具有新增随访记录功能；
- (8)具有转诊功能，可对该患者进行上下级的转诊。
20. 健康评估:为居民提供了健康评估功能：肥胖评估、腰臀比评估、儿童发育评估、孕期体重评测、糖尿病评估、慢阻肺评估、心脑血管评估、老年自理评估、抑郁风险测试和中医体质测试等。
21. 双向转诊:可接收上级下转的患者，医生可对管理不好的患者进行上转，平台支持转诊业务的统计与分析。
22. 健康派单:根据居家监测设备异常信息上报，系统自动向家庭医生上报信息。
23. 慢性病远程检测:患者体征监测数据出现异常或通过远程体征测量设备进行紧急情况呼救时，系统向责任医生发送预警通知，责任医生可通过警报声快速接收通知并进行处理。同时，团队长或上级机构监管用户可跟踪责任医生的处理情况，对未及时处理的数据可进行线上催办通知。
24. 分级分类分标管理:通过多级医疗机构联动协同，建立辖区内的慢性病一体化管理体系，实现不同病种的分级管理，形成县乡村三级共管网络；系统将对各慢性病病种进行分标色进行定义，按照国家慢性病管理规范，分为高危组、中危组、低危组、三个等级，并提供红标、黄标、绿标进行智能化分类分标管理。
25. ★健康干预:医生根据慢病患者的实际情况可以针对不同的慢病患者开具不同的服务处方，包含饮食处方、运动处方、用药处方三方，处方中的相同项目可做合并，根据项目的服务频率自动制定医生的工作计划(提供系统功能截图)。
26. 健康宣教:为全域各级医疗机构的全科医生与专科医生提供多样式、多维度的全民健康宣教端



		<p>口，可为全域的不同人群提供不同类型宣教服务，内容与机制可结合医院的实际情况进行调整，从而高效助力全方面、多维度强化和提升居民的健康素养。</p> <p>27. 健康服务:为居民提供健康自检、健康档案自查、签约服务、健康指导等一体化便民服务。</p> <p>28. 健康评估:为居民提供健康评估功能：肥胖评估、腰臀比评估、儿童发育评估、孕期体重评测、糖尿病评估、慢阻肺评估、心脑血管评估、老年自理评估、抑郁风险测试和中医体质测试等移动端调查问卷，居民自行填写上报。</p> <p>29. 个人中心</p> <p>(1) 个人管理：居民可以对基本信息及我的家庭、我的预约、我的签约、我的关注、收藏相关资讯，以及我的医生，同时在线更新相关基本信息；</p> <p>(2) 事件提醒：实现对健康档案的浏览、健康问卷、互动交流、报告出单、电子健康券使用、健康体检项目等相关消息的提醒。</p>			
24	区域体检管理	<p>1. 档案浏览</p> <p>(1) ★平台需提供多个搜索项，方便医生能更快的定位需要查找的相关信息；</p> <p>(2) 家庭档案的建立，可以有效的查找该居民的家庭成员和家族病史与遗传病史，同时还可以新建一个家庭档案号；</p> <p>(3) 建立健康档案，可以用来查看更改居民的基本档案，还可以进行新的个人档案创建；</p> <p>(4) 档案数据浏览，需汇总区域内的每个居民的基本档案，体检记录，随访记录，就诊档案，单个慢性病管理档案；</p> <p>(5) 档案数据浏览下个人基本档案表格，要可以查看该居民的基本档案完善程度；</p> <p>(6) 档案数据浏览下的公卫体检模块，要可以查看该居民的体检记录与体检的时间。</p> <p>2. 随访</p> <p>(1) 档案数据浏览可以实时查看到系统所对接的硬件体检设备上传到平台的数据，可以新建查看或修改体检表，随访表，慢性病随访表，同时还可以打印各种表格并把这些表格上传到公卫系统，与公卫双向互联互通；</p> <p>(2) 高血压随访表格支持当天修改；</p> <p>(3) 糖尿病随访表格支持当天修改。</p> <p>3. 上传记录</p> <p>漏项提醒：对《国家基本公共卫生服务规范(第三版)》中《健康体检表》、《II 型糖尿病患者随访服务记录表》、《高血压患者随访服务记录表》、《老年人随访服务记录表》未填写项、未检测项进行监测，并在同一界面汇总以显著颜色字体显示。</p> <p>4. 健康教育管理:系统能够提供健康管理计划的建议，并对病人的饮食、运动等提供健康管理计划。</p> <p>5. 中医药保健</p> <p>(1) 中医药保健：显示 9 种中医体质列表；</p>	套	1	



		(2)可查看并显示中医体质的指导信息页面。			
25	健康小屋体检医生站	<p>1.能够完成对高血压、糖尿病、动脉硬化、骨质疏松、心血管疾病、肺功能疾病、精神压力慢性病等项目的筛查信息进行对接收集处理。</p> <p>2.以社区卫生服务平台建设为中心，协助患者完成健康自测。</p> <p>3.医生工作站慢病管理</p> <p>3.1 具有慢病患者签约功能。</p> <p>3.2 医生工作台功能，显示患者全年的血糖和血压状况的统计图，还可以添加健康计划，查看患者的详细资料，新增随访记录，进行患者转诊。</p> <p>3.3 具有健康计划功能，可给患者出具健康计划的，健康计划包括患者基本资料，用药和用药指导，饮食指导，运动指导等。</p> <p>3.4 具有新增随访记录功能，可直接给患者新增一条随访记录（该模块下的随访记录还能载入上一次随访记录）。</p> <p>3.5 具有患者详情功能，可记录患者的体检，随访，健康指导，住院门诊记录等，该模块与个人基本档案模块一致。</p> <p>3.6 具有转诊功能，可对该患者进行上下级的转诊。</p>	套	4	
26	家庭医生签约	<p>1. PC 端</p> <p>1.1. 医生团队管理 维护医生团队及团队成员信息，可以定义团队成员在家庭医生签约服务合同中的显示顺序。</p> <p>1.2. 服务包管理 维护当前机构的服务包及服务包包含的服务项目信息，包括启用和停用指定的服务包。</p> <p>1.3. 合同模板管理 针对不同团队、服务包建立签约合同模板。</p> <p>1.4. 签约管理 根据居民基本信息、重点人群类型、签约信息查询健康档案及相关的家庭医生签约记录，可以新增签约记录，修改签约记录，删除签约记录，打印或的导出签约服务合同为 pdf 文件，续约，解约。</p> <p>1.5. 批量调整 批量调整家庭医生签约信息的团队和签约医生、基础性服务包、纸质合同编号等信息，可以对同一批次签约信息进行多次调整。</p> <p>1.6. 批量续约 通过指定开始时间和续约时间长度为选中的档案批量续约。</p> <p>1.7. 已签约居民查询 根据居民基本信息、重点人群类型、签约信息查询辖区内已签约居民清单，可以打印和导出到 pdf 文件。</p>	套	19	





1.8. 签约记录查询

根据居民基本信息、档案编号、签约信息查询签约记录。

1.9. 签约服务工作量统计

统计各医生团队的签约次数及随访工作量。

1.10. 业务审核

审核居民线上申请调整档案基本信息、申请家庭医生签约、居民申请建档、居民申请公开档案。

2. 移动端（医护版）

2.1. 待办提醒

显示当前医生近期应完成的随访服务。

2.2. 个人档案

根据身份证号、姓名查找居民健康档案，并可查看健康档案、进行签约/高血压/糖尿病/老年人中医药/老年人生活自理能力评估服务登记。

2.3. 签约管理

根据居民基本信息查询健康档案，对查询到的档案进行首次签约/续约、重新上传合同、修改、解约、查看合同等操作。

2.4. 特殊证件号码注册

向系统登记不符合校验规则、但确实是合法的证件号码。可以上传附件。在此处登记的证件号码经审核通过后，可被系统视为合法证件号码。

3. 移动端（居民版）

3.1. 签约指南

查看签约流程图文说明。

3.2. 签约/续约

选择家医团队、服务包，申请签约/续约，通过手写签名实现签约。

3.3. 查看签约合同

查看居民当前的家庭医生签约服务合同。

3.4. 查看服务包

查看居民当前签约的所有服务包及其服务内容说明。

3.5. 致电家医

显示居民签约的家医团队的所有成员信息及联系电话，通过调用手机电话功能向家医拨打电话。

3.6. 图文问诊

向居民签约的家医团队发起图文问诊，可查看历史问诊记录。

3.7. 随访计划

查看居民各项服务的下次随访时间。

3.8. 服务评价

		<p>对家庭医生的一次服务填写服务评价。</p> <p>3.9. 健康档案查看 查看居民健康档案基本信息，可以申请修改部分内容。</p> <p>3.10. 查看基本公共卫生服务记录 查看居民接受的0-6岁儿童健康管理、孕产妇健康管理、老年人健康管理、高血压患者健康管理、糖尿病患者健康管理、中医药健康管理服务记录。</p> <p>3.11. 查看医疗服务记录 查看居民历史门诊、住院、检验报告、检查报告信息。</p> <p>3.12. 服务进度 查看居民申请建档、签约、修改档案基本信息的审核进度</p> <p>3.13. 家医签约到期提醒 提醒居民上次签约服务已到期。</p> <p>3.14. 绑定/解除绑定 通过人脸识别确认居民身份证号，建立或解除当前微信账号与该身份证号对应的档案的关联关系。</p> <p>3.15. 家人管理 通过人脸实名认证添加本人的家庭成员。 如果要添加的家庭成员没有身份证号，需要登记要添加的人员的母亲或其他监护人信息及子女本身信息，并对母亲或其他监护人进行人脸实名认证。 添加家庭成员后，可以通过切换家庭成员功能执行其他家庭成员的签约服务管理。</p>			
<p>二、县级智慧医院建设</p>					

1	互联网医院	患者端服务	<p>1. 智慧医院患者便捷服务</p> <p>1.1 互联网医院门诊服务</p> <p>1.1.1 智能导诊：选择患病部位以及症状，推荐医院内科室和医生。</p> <p>1.1.2 搜索：搜索医生或科室名称进行预约挂号。</p> <p>1.1.3 预约挂号：预约门诊挂号，支持未过号情况下患者自助取消预约，设置可预约天数限制。</p> <p>1.1.4 当日挂号：预约当日门诊挂号。</p> <p>1.1.5 就诊卡充值：在线对绑定的就诊卡进行充值。</p> <p>1.1.6 就诊卡余额查看：查看就诊卡余额，充值/退款记录。</p> <p>1.1.7 门诊缴费：在线缴纳门诊挂号费，检查单、检验单、处方等费用。</p> <p>1.1.8 排队候诊：就诊时，实时查看候诊排队情况。</p> <p>1.1.9 挂号记录：查看线上预约挂号记录。</p> <p>1.1.10 门诊病历：查看所绑定就诊卡的历史门诊病历。</p> <p>1.1.11 门诊账单：查看门诊挂号费、检查单、检验单、处方等缴费记录。</p> <p>1.1.12 线下门诊满意度评价：在就诊结束后，患者根据就诊记录，对医生进行满意度评价。</p> <p>1.2 互联网医院住院服务</p> <p>1.2.1 住院预约申请：提交床位预约申请，人工后台审核。</p> <p>1.2.2 手术预约申请：提交手术预约申请，人工后台审核。</p> <p>1.2.3 住院一日清单：查看住院期间每日日缴费明细。</p> <p>1.2.4 住院账单：查看住院期间费缴记录。</p> <p>1.2.5 住院报告：通过绑定的就诊卡或住院号，查看住院期间的检查检验报告。</p> <p>1.3 体检</p> <p>1.3.1 体检项目详情：浏览体检项目及收费标准。</p> <p>1.3.2 体检预约申请：提交体检项目预约申请。</p> <p>1.3.3 体检报告：通过姓名+手机号码查看体检报告。</p> <p>1.4 扫码诊间支付</p> <p>诊间支付：支持通过扫描二维码，支付线下处方、检验、检查单费用。</p> <p>1.5 检验/检查</p> <p>1.5.1 医技预约申请：提交检查医嘱项目预约申请。</p> <p>1.5.2 检查报告：查看所绑的就诊卡中的检查报告。</p> <p>1.5.3 检验报告：查看所绑的就诊卡中的检验报告。</p> <p>1.6 电子发票</p> <p>1.6.1 未打印发票查询：未打印发票查询。</p> <p>1.6.2 电子发票查询：查看医院缴费电子发票。</p> <p>1.7 病历复印</p>	套	1	
---	-------	-------	---	---	---	--



- 1.7.1 病历复印申请：提交病历复印申请及填写快递地址信息。
- 1.7.2 病历复印缴费：患者在线支付本次复印，医院设置所需的纸张、快递等费用。
- 1.7.3 病历复印快递：查看病历复印快递状态。
- 2. 互联网医院在线诊疗
 - 2.1（在线诊疗）在线问诊
 - 2.1.1 医患在线咨询：支持医患通过图文形式与医生进行在线咨询。
 - 2.1.2 在线问诊预约：预约互联网医院医生在线问诊。
 - 2.1.3 患者知情同意书：以弹出框的形式，在患者预约时弹出供患者浏览。
 - 2.1.4 诊前问卷：通过患者填写诊前问卷，描述病情，便于医生快速了解患者情况。
 - 2.1.5 复诊证明：患者上传历史病历/出院小结/诊断证明。
 - 2.1.6 非复诊限制：对初诊患者进行筛选，阻止网络诊间预约。
 - 2.1.7 预约作废：支持患者提交订单后，一段时间未支付，自动取消预约，释放号源。
 - 2.1.8 图文问诊：患者以图文的形式与医生进行在线诊疗。
 - 2.1.9 语音问诊：患者以语音+图文的形式与医生进行在线诊疗。
 - 2.1.10 视频问诊：患者以视频+图文的形式与医生进行在线诊疗。
 - 2.1.11 在线问诊病历：将医生书写的病历实时发送给患者。
 - 2.1.12 西药-电子处方：将医生开具的西药电子处方实时发送给患者。
 - 2.1.13 中成药-电子处方：将医生开具的中成药电子处方实时发送给患者。
 - 2.1.14 中药-电子处方：将医生开具的中药电子处方实时发送给患者。
 - 2.1.15 开检查单：将医生开具的检查申请单实时发送给患者。
 - 2.1.16 开检验单：将医生开具的检验申请单实时发送给患者。
 - 2.1.17 药品处方订单：支付药品订单，并查看在线诊疗药品订单详情。
 - 2.1.18 多方式取药：支持患者选择多类型取药方式，如：院内药房、快递发药等。
 - 2.1.19 诊间缴费：支付在线诊疗费用，支持合并支付，并支持原路退回。
 - 2.1.20 在线退费：支持未检查的收费项和未取药的处方，申请在线退费。
 - 2.1.21 取药状态查看：支持患者查看药品发药状态。
 - 2.2 医患互动
 - 在线问诊满意度评价：患者对医生问诊服务进行评价。
- 3. 综合服务
 - 3.1 患者端首页
 - 3.1.1 首页轮播：查看医院发布的最新信息。
 - 3.1.2 医院介绍：查看医院整体介绍。
 - 3.1.3 科室介绍：查看各科室介绍。
 - 3.1.4 地图导航：通过 GPS 地图导航功能，引导患者到院。



- 3.1.5 院内指引图：查看医院各楼层平面图。
- 3.1.6 公告：查看医院公告信息。
- 3.1.7 价目表：查看院内医疗服务价目表。
- 3.1.8 就医须知：查看就医须知。
- 3.1.9 在线就医帮助：查看就医帮助说明。
- 3.1.10 流程办理：查看建卡、社保、入院等流程的办理帮助。
- 3.2 建议反馈
 - 3.2.1 满意度评价：患者对医生和医院进行满意度评价。
 - 3.2.2 在线客服：患者以图文形式与客服进行在线沟通。
 - 3.2.3 院长信箱：患者填写对医院的建议表单。
- 4. 个人中心
 - 4.1 注册：注册用户信息。
 - 4.2 实名认证：支持上传身份证进行实名认证。
 - 4.3 人脸识别：支持通过人脸识别校验患者本人身份。
 - 4.4 创建就诊卡：填写患者姓名、身份证号、手机号等信息在线创建就诊卡。
 - 4.5 绑定就诊卡：通过姓名、身份证号、手机号绑定已有的就诊卡。
 - 4.6 电子健康卡申请/绑定：申请/绑定居民电子健康卡。
 - 4.7 医保卡绑定：绑定患者医保卡。
 - 4.8 登录：患者用手机号+验证码/密码登录。
 - 4.9 修改密码：患者自助修改登录密码。
 - 4.10 密码找回：患者自助找回登录密码。
 - 4.11 个人信息管理：管理用户个人基本信息。
 - 4.12 就诊人管理：添加就诊人，并查看就诊人相关信息。
 - 4.13 关注医生：通过关注医生，方便再次预约挂号。



2	医生端服务	<p>1 互联网医院（医生在线诊疗）</p> <p>1.1 在线咨询</p> <p>1.1.1 在线咨询列表：查看患者在线咨询列表。</p> <p>1.1.2 图文沟通：支持医患通过图文形式进行在线沟通。</p> <p>1.2 患者管理</p> <p>1.2.1 患者分组：患者按照疾病种类、就医时间等自定义分组。</p> <p>1.2.2 备注：备注患者情况。</p> <p>1.2.3 重点标记：设置重点关注。</p> <p>1.2.4 查看患者信息：查看患者信息。</p> <p>1.2.5 群发信息：根据患者分组向患者群发消息。</p> <p>1.3 在线问诊</p> <p>1.3.1 在线问诊预约列表：查看患者的在线问诊预约信息。</p> <p>1.3.2 诊前问卷查看：查看患者填写的诊前问卷，了解患者病情。</p> <p>1.3.3 患者病历既往病历查看：查看患者显现既往病历。</p> <p>1.3.4 图文问诊：支持医患通过图文形式进行在线诊疗。</p> <p>1.3.5 语音问诊：支持医患通过语音+图文形式进行在线诊疗。</p> <p>1.3.6 视频问诊：支持医患通过视频+图文形式进行在线诊疗。</p> <p>1.3.7 快捷回复：提前设置快速回复文案，一对一聊天随时调用发布。</p> <p>1.3.8 诊疗列表：查看在线诊疗预约列表。</p> <p>1.3.9 写病历：写患者病历。</p> <p>1.3.10 开西药处方：支持开具西药处方。</p> <p>1.3.11 开中草药处方：支持开具中草药处方。</p> <p>1.3.12 取药方式：支持医生选择患者的取药方式。</p> <p>1.3.13 查看审方状态：支持医生查看处方审方状态，通过还是驳回。</p> <p>1.3.14 调方：未通过审核的处方支持调方后再次提交。</p> <p>1.3.15 诊断管理：支持医生使用 ICD-10 标准诊断。</p> <p>1.3.16CA 签名：支持对接 CA 签名。</p> <p>1.3.17 取消就诊：支持医生取消患者的本次就诊。</p> <p>1.3.18 转线下预约挂号：支持医生将线上号院转到自己或其他医生线下号源。</p> <p>1.3.19 在线问诊自主排班：支持医生利用碎片时间自主排互联网医院号源。</p> <p>1.3.20 开检验/检查单：支持医生在线开具检验申请单。</p> <p>1.4 处方管理</p> <p>1.4.1 我的处方：查看该医生所有处方。</p> <p>1.4.2 待发药处方：查看该医生所有尚未发药的处方。</p>	套	1	
---	-------	---	---	---	--

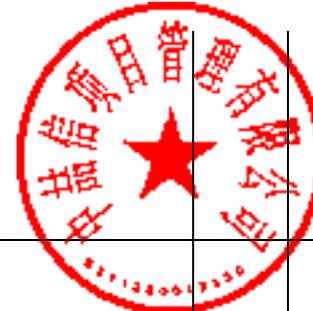




		<p>1.4.3 全部订单：查看该医生所有处方对应的订单。</p> <p>1.4.4 已发药订单：查看该医生所有已发药处方对应的订单。</p> <p>1.4.5 退药订单：查看该医生所有已退药处方对应的订单。</p> <p>1.4.6 药师审方：支持药师通过 APP 进行审，确认开具的处方是否符合规定。</p> <p>1.4.7 药品配送：查看配送药品快递物流信息。</p> <p>1.5 通讯录 查看通讯录：查看医院同事及科室的通讯录。</p> <p>1.6 医院公告 查看通知：查看医院发布的公告。</p> <p>2 个人中心</p> <p>2.1 个人资料</p> <p>2.1.1 照片：更新图片。</p> <p>2.1.2 擅长：编辑擅长文案。</p> <p>2.1.3 简介：编辑简介文案。</p> <p>2.2 注册登录</p> <p>2.2.1 自助注册：多点执业医师 APP 自助注册，后台审核，不能统一注册。</p> <p>2.2.2 资质审核：多点执业医师 APP 自助注册，后台审核，不能统一注册。</p> <p>2.2.3 用户登陆：医生通过手机号+密码登录。</p> <p>2.3 设置</p> <p>2.3.1 隐私设置：可以设置当患者关注的时候需要验证。</p> <p>2.3.2 出诊时间设置：医生可灵活设置出诊时间。</p> <p>2.3.3 咨询时间设置：医生设置可回答患者问题的时间。</p>			
3	后台管理	<p>1. 患者端管理</p> <p>1.1 医院导航：通过后台管理医院导航定位位置。</p> <p>1.2 首页轮播：维护患者端首页轮播图信息。</p> <p>1.3 综合服务：维护患者端首页，综合服务相关信息。</p> <p>1.4 公告管理：维护患者端首页，公告信息。</p> <p>1.5 门诊流调：维护门诊流调查问卷内容和填写信息。</p> <p>1.6 满意度调查：可查看患者填写的门诊满意度调查问卷内容。</p> <p>1.7 在线客服：客服可以通过后台和患者进行即时沟通。</p> <p>2. 智慧医院（挂缴查管理）</p> <p>2.1 线下门诊预约管理：在不对接 HIS 的情况下，进行线下号源的排班与价格管理。</p> <p>2.2 住院预约管理：通过后台查看患者住院预约申请。</p> <p>2.3 手术预约管理：通过后台查看患者手术预约申请。</p>	套	1	

- 2.4 病历复印管理：对患者电子病历申请进行审核，及打印病历的快递发送。
3. 互联网医院（在线诊疗）：
- 3.1 在线问诊价格管理：管理医生在线诊疗服务价格。
- 3.2 在线问诊医生排班管理：对在线诊疗医生号源进行管理。
- 3.3 在线问诊预约管理：对患者端预约信息进行管理。
- 3.4 在线问诊订单管理：对在线问诊订单进行管理。
- 3.5 在线处方管理：对在线处方进行管理。
4. 业务支持
- 4.1 线下号源排班对照：建立与 HIS 线下预约挂号号源数据的关联映射。
- 4.2 体检项目对照：建立与 HIS 体检项目数据的关联映射。
- 4.3 医技项目对照：建立与 HIS 检验检查等医技数据的关联映射。
- 4.4 药品字典对照：建立与 HIS 药品目录的关联映射。
5. 订单管理
- 5.1 在线缴费订单管理：管理医院线下业务在线缴费订单。
- 5.2 在线问诊订单：管理患者在线问诊订单。
- 5.3 在线处方药品订单：管理患者在线处方药品订单。
6. 统计分析
- 6.1 互联网医院业务统计：互联网医院各项指标的统计表以及统计图。
- 6.2 诊疗过程管理：互联网医院诊疗过程实时查看。
- 6.3 财务对账：与 HIS 系统相关财务数据同步，实现对账。
- 6.4 驾驶舱：各项统计可视化全屏图。
7. 处方流转
- 7.1 处方流转订单管理：支持对处方流转的药品订单进行管理。
- 7.2 药品配送管理：支持对药品订单物流配送进行管理。
- 7.3 协作药店管理：支持对协作药店的管理。
- 7.4 药品管理：对协作药店的药品信息进行管理。
- 7.5 药品价格管理：对协作药店的药品价格进行管理。
8. 互联网医院运营管理
- 健康宣教内容管理：对患者端健康宣教图的视频/文内容进行管理。
9. 监管平台
- 监管平台对接：监管平台对接。
10. 基础配置管理
- 10.1 医院管理：通过后台管理医院信息。
- 10.2 科室管理：通过后台管理全院科室信息，支持二级科室。





			<p>10.3 患者管理：对全院患者信息进行管理。</p> <p>10.4 医生管理：对全院医生信息进行管理。</p> <p>10.5 药师管理：对全院药师信息进行管理。</p> <p>10.6 多点执业审核：多点执业医师信息审核。</p> <p>10.7 角色管理：可定义用户角色，一个用户可定义多个角色。</p> <p>10.8 权限管理：根据用户角色自有分配用户权限。</p>		
4	移动医护	移动查房系统	<p>1、系统登录</p> <p>(1) 用户可以查看住院科室及各科室下有权限登录系统的所有用户。</p> <p>(2) 系统将会保留最近登录用户的信息。</p> <p>(3) 验证用户名密码, 登录系统, 同时获取用户有权限科室的统计信息。</p> <p>2、科室统计</p> <p>(1) 支持对当前选中科室各级别患者进行统计, 生成饼状图。</p> <p>(2) 支持查询当前科室入院时长最长的多个患者。</p> <p>3、患者列表</p> <p>(1) 支持显示病人基本信息包括但不限于: 姓名、年龄、性别、病情级别、护理级别、诊断、住院 ID 号、陪护、手术、费用、主治医生等相关信息。</p> <p>(2) 基本信息从医院管理系统获得。</p> <p>(3) 可切换不同的科室进行查看, 切换科室依据来源于 HIS 系统。</p> <p>(4) 支持以床位卡、列表两种模式显示。</p> <p>(5) 可切换显示当前登录用户权限科室的所有病人。</p> <p>4、患者总览</p> <p>(1) 以时间轴控件显示患者所有诊疗信息。</p> <p>(2) 支持将患者体征、医嘱、检验、检查等信息绘制在时间轴上。</p> <p>(3) 支持查看各项信息的详细内容。</p> <p>(4) 持续性医嘱将以线条形式从起始时间连接到结束时间进行展示。</p> <p>(5) 支持事件精度的调整。支持按日、周进行展示。</p> <p>(6) 患者查询系统可以根据时间或者患者姓名、患者住院号等信息来查询已经出院的患者信息。</p> <p>(7) 基本信息模块查询患者基本信息, 包含住院信息、人员信息、诊断信息、过敏信息、就诊卡信息。</p> <p>(8) 历史就诊支持查看当前患者历次就诊的所有诊疗数据。</p> <p>(9) 体温单标准 7 日体温单样式。体征数据来源于护士工作站。</p> <p>(10) 根据临床业务显示体征数据, 包括: 体温 (包括物理降温), 脉搏, 呼吸, 血压、血氧饱和度等基本生命体征。支持针对每个体征绘制最近几次测量值曲线图。</p>	套	1

(11) 电子病历根据临床业务支持患者所有电子病历的调阅。

5、化验模块

- (1) 支持当前患者所有检验项目列表查看。
- (2) 支持自动统计每个项目中的偏高、偏低、异常项的数量。
- (3) 支持按照已报告、未报告分类显示列表。
- (4) 支持检验结果明细显示：包括检验报告项目名称、检验结果、单位、是否异常、报告日期、申请日期、检验标本、正常值范围等。
- (5) 针对检验结果不在正常值范围内的检验项目以高亮提示。
- (6) 根据对于数值结果的检验单项，系统可以自动生成历史对比曲线。
- (7) 检查模块支持检查列表显示：包括检查类别、检查号、检查位置、开单医生、检查日期、检查单状态等。支持检查结果明细显示检查参数、检查所见、印象等信息。系统支持放射科、超声、病理、心电图等各项检查信息。通过 DICOM3 标准接口获取标准影像文件，并展示。支持播放、放大、缩小等基本操作。

6、医嘱模块

- (1) 支持患者医嘱内容显示：包括长|临、医嘱类别、医嘱内容、计量、单位、给药途径、频次、持续时间、单位、开始时间、结束时间、医生嘱托、执行时间等。
- (2) 支持医嘱长期、临时条件的筛选医嘱信息。
- (3) 支持根据医嘱状态（新开、执行、停止、作废等）显示医嘱信息。
- (4) 支持医嘱执行记录的查看。数据来源于移动护理系统。

7、费用模块

- (1) 查询患者预付费用总额及明细。
- (2) 查询患者结束费用总额及明细。

8、感染模块

- (1) 支持展示医院感染预警、多重耐药菌检出和来自院感科的消息。
- (2) 医院感染预警中可以查看感染时间、感染部位、病原菌、处理状态、系统诊断原因和重点菌。
- (3) 多重耐药菌检出可以查看送检科室、检出次数、耐药、感染类型、病原菌和重点菌。
- (4) 支持查看来自院感科的消息中可以查看发送时间、发送人、已读标记、读取人和内容。

9、病理模块

- (1) 查询住院病理和门诊病理。

10、手术模块

- (1) 医生可以直接在移动端查询手术申请信息。

11、血液模块

- (1) 医生可以直接在移动端查询用血申请信息。





			<p>12、心电图模块 (1) 医生可以直接在移动的查询患者心电图信息科心电图图片。</p> <p>13、备忘模块 (1) 查询患者备忘列表&内容。 (2) 支持包含语音、文档、图片的方式保存备忘信息，可针对患者保存。</p> <p>14、药品信息查询 (1) 系统支持用户通过药品名称或者药品名称缩写查询药品的详细说明书。</p> <p>15、医学计算器 (1) 收录常用的医学计算器，可根据需要设置显示或关闭，方便医生平时工作。</p>			
5		移动护理系统	<p>1. 登录 (1) 使用用户名密码登录系统。 (2) 扫描用户编码、护士工作牌登录，快速切换。 (3) 支持扫码快速切换账号，无需重新登录。 (4) 支持在移动端查看系统的错误日志，便于系统维护。 (5) 支持自动网络测试，帮助确认网络是否连通。</p> <p>2. 病区一览 (1) 用户有多个科室权限时支持直接在主界面切换，无需重新登录。 (2) 当前用户任务自动提醒，支持对新开医嘱、医嘱审核、医嘱执行、欠费情况、输液巡视、护理巡视、体征录入、入院宣教、入院评估等信息实时提醒。 (3) 根据患者病情（发烧、手术、危重等）显示重点关注患者。 (4) 主界面显示当前病区各项信息的统计，包括但不限于：今日手术、明日手术、在院、专科、新入、出院、分级护理等人数统计。</p> <p>3. 患者信息 (1) 显示所选中的病人基本信息，包括但不限于：姓名、性别、护理级别、联系方式、住址、身份证号、主治医生、责任护士、诊断、费用、付费方式等。 (2) 患者医嘱内容显示，可以按照期效、时间、类型过滤医嘱信息。 (3) 显示患者检验项目列表，点击列表中的项目可显示明细结果。 (4) 针对检验结果不在正常值范围内的检验项目以高亮提示。 (5) 对于检查过多次检验项目，可查看检查结果的曲线图。 (6) 显示患者检查项目列表，点击后显示检查详细结果。检查信息包含医学影像、超声、病理、心电等。 (7) 根据患者缴费情况，显示患者的预交费用明细。 (8) 显示患者的各项费用明细列表。 (9) 标准七日体温单显示。</p>	套	1	



- (10) 患者电子病历信息实时调阅。支持入院记录、病程记录、出院小结等项目的查看
- (11) 患者所有相关护理记录、护理评估信息实时调阅。
- (12) 支持按床位切换患者，支持通过扫码切换患者。
- (13) 切换患者时支持语音播报提示。不需要时支持关闭该设置。
- (14) 患者外出时进行时间点和精神状态记录。
- (15) 患者回室时记录时间点。对患者请假外出进行统一管理。

4. 医嘱执行

- (1) 支持通过扫码快速切换患者。
- (2) 支持兼容第三方条码对接。
- (3) 支持医嘱详细信息查看，包含医嘱用法、剂量、频次、规格等信息。
- (4) 有新的需要处理的医嘱支持语音播报提醒，支持查看需要处理的医嘱数量，支持按照患者分类显示。
- (5) 支持直接在移动端对医嘱进行审核。审核结果可回传 HIS，需提供回写接口。
- (6) 支持分别显示每个床位待执行医嘱的数量。
- (7) 支持扫码核对并执行医嘱，支持医嘱信息的自动核对，避免出错。
- (8) 支持医嘱分类按照不同流程执行，一般将医嘱分为口服、输液、注射、检验、输血、护理、治疗几类。
- (9) 支持检验医嘱标本采集扫码执行。
- (10) 支持对医嘱执行时间、执行方式进行限制，录入禁止点击执行或者禁止提前 30 分钟以上进行医嘱执行操作。
- (11) 各类医嘱执行可根据业务需求配置执行流程。支持在各个环节设置双人核对。
- (12) 扫码核对有误时系统将禁止执行医嘱，并以特殊报警音提示。
- (13) 医嘱执行时支持直接将医嘱同步到护理记录。对于输液医嘱支持直接录入实入量及单位并同步到患者护理记录。
- (14) 医嘱执行时支持患者签名功能，对于贵重药品可要求患者在移动端签名确认。
- (15) 对于皮试医嘱支持录入皮试结果。
- (16) 输液医嘱支持录入滴速信息、输液器规格等。系统会结合液体实入量计算输液的进度，结束前会自动提醒护士及时更换液体。
- (17) 支持护士设置闹钟提醒更换液体，也支持系统自动预估输液时长并提醒更换液体。

5. 体征录入

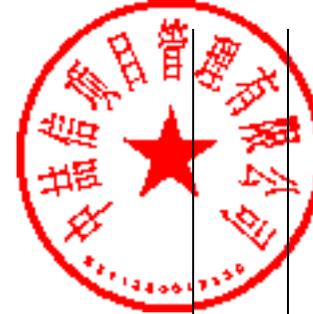
- (1) 录入患者体温、脉搏、呼吸等各项体征数据。
- (2) 支持根据科室不同设置不同的录入项。
- (3) 支持固定六个时间点，也支持用户自定义任意时间进行录入。默认选择当前时间或离当前时间最近的体征录入时间点。

- 
- (4) 支持对体征类型设置录入频次，一天一次的体征无论选择哪个时间点都会显示出来，避免重复录入。
- (5) 转入、手术、入院等护理事件录入。
- (6) 根据生命体征待测规则自动过滤当前时间需要测量体征的患者。规则根据医院需求制定。
- (7) 提供脉搏秒表功能，帮助护士准确计算脉搏、心率等体征。
- (8) 支持与常见床边监护仪做对接，自动定时采集监护仪数据。
- (9) 支持与常见体征监测医疗设备、一体机对接，实时自动获取体征并自动录入系统。
6. 护理文书
- (1) 支持在移动端查看患者护理记录。
- (2) 支持从医嘱或电子病历同步护理记录信息。
- (3) 支持语音录入护理记录。
- (4) 支持在移动端查看各类护理文书，包含护理记录、护理评估、护理监测单等。
- (5) 支持出入院评估，各类护理评分，包含：跌倒、坠床、压创、GLASGOW、APACHEII 等几十种评估评分模板。
- (6) 系统内置近 200 种文书模板，支持定制模板。
- (7) 支持将评分结果自动同步到入院或出院评估中。新增评估单时系统可以根据上次评估结果自动生成新的评估单。
- (8) 对于做过多次的护理评估，系统会自动生成所有评分的曲线图。
- (9) 支持移动端拍摄不良事件图片并上传存档至患者护理文书中。
- (10) 支持移动端拍摄患者压创图片并上传存档至患者护理文书中。
7. 病区巡视
- (1) 通过扫描患者床卡或腕带完成巡视操作。操作自动计入工作量。
- (2) 支持根据需求设置禁止巡视时间，避免打扰患者休息。
- (3) 对执行用药病人情况的查看及一般情况的基本操作，包括暂停，继续，终止，录入滴速和异常情况。中断输液后的医嘱若再次继续执行，须再次扫描输液瓶签条码继续医嘱执行。支持实时显示当前的输液进度，输液结束提前提醒护士。
- (4) 按照分级护理要求，提醒护士进行巡视。
8. 健康宣教
- (1) 电子化宣教模板，支持文字、图片、语音、视频等。
- (2) 入院宣教自动提醒。
- (3) 自动记录宣教人和时间并计入工作量。
- (4) 自带四十多个宣教模板，支持自定义宣教模板。
9. 病区管理
- (1) 查看病区交班记录信息。



		<p>(2) 当前用户值班信息查询。</p> <p>(3) 病区本周排版信息查询。</p> <p>(4) 提交调班、请假申请。</p> <p>(5) 支持查询当前登录用户的工作量统计数据。</p> <p>(6) 查询当前用户的登录历史记录。</p> <p>10. 辅助功能</p> <p>(1) 扫描患者腕带时支持语音报读患者姓名等，语音可以关闭，防止打扰患者休息。</p> <p>(2) 可在系统中设置闹钟，自定义提醒内容和时间。</p> <p>(3) 在移动端录入体征信息时，如果网络不好，系统会先缓存数据，网络情况好转时自动上传。</p> <p>(4) 支持根据药品名称或拼音缩写查询药品的说明书描述。</p> <p>(5) 支持患者满意度调查表的填写上传。</p> <p>(6) 支持备忘功能，支持文字、图片、语音等。</p> <p>11. 身份核对</p> <p>(1) 支持以扫码、刷卡、用户名密码三种方式验证用户身份，主要用于系统登录、执行确认等流程。刷卡需要设备支持。</p> <p>(2) 支持扫码腕带、床卡的方式确认患者身份。通过扫描瓶签、药签的方式确认药品身份。并结合以上信息进行核对，确保安全无差错。</p>			
6	移动护理桌面服务端	<p>1. 登录</p> <p>(1) 使用用户名密码登录。</p> <p>(2) 无需退出系统，随时切换用户。</p> <p>2. 病区一览</p> <p>(1) 支持根据所属护理单元查看在院病人列表。支持实时切换护理单元。</p> <p>(2) 支持以列表的形式显示患者信息，信息主要包含：姓名、性别、床号、护理级别，危重患者提示，入院诊断等。</p> <p>(3) 支持以床卡的形式直观的显示患者信息。</p> <p>(4) 支持以新入、危重、I 护等条件对患者进行筛选显示。</p> <p>(5) 支持显示当前护理单元今日及明日需要手术的患者。</p> <p>(6) 支持对特定患者的腕带进行打印。</p> <p>(7) 支持对特定患者的床卡进行打印。</p> <p>(8) 支持查看当前患者的巡视记录，包括病区巡视及输液巡视。</p> <p>(9) 支持查看患者的费用信息，包括预交金、总消费金额、消费明细等。</p> <p>3. 患者信息</p> <p>(1) 显示所选中的病人基本信息，包括姓名、性别、护理级别、联系方式、住址、身份证号、主治医师、责任护士、诊断、费用、付费方式等。</p>	套	1	

- 
- (2) 患者原始医嘱的查询，显示医嘱详情，包括长|临、医嘱类别、医嘱内容、计量、单位、给药途径、频次、持续时间、单位、开始时间、结束时间、医生嘱托、执行时间等信息。
 - (3) 支持按照时间、类型对医嘱进行过滤。
 - (4) 以流程图的形式显示医嘱每一次执行的详细信息。
 - (5) 显示患者检验项目列表，点击列表中的项目可显示明细结果。
 - (6) 针对检验结果不在正常值范围内的检验项目以高亮提示。
 - (7) 对于检查过多次检验项目，可查看检查结果的曲线图。
 - (8) 显示患者检查项目列表，点击后显示检查详细结果。检查信息包含医学影像、超声、病理、心电等。
 - (9) 标准七日体温单显示。
 - (10) 标准七日体温单预览及打印。
 - (11) 患者电子病历信息实时调阅。
 - (12) 患者所有类型护理文书信息实时调阅。
 - (13) 所有护理文书的打印。
 - (14) 评估评分查看。
 - (15) 评估评分得分趋势图查看。
 - (16) 患者不良事件和压疮图片查看。
 - (17) 根据时间、姓名或住院号查询出院病人各项信息。
4. 护理文书
- (1) 新建、预览、打印患者的各类护理记录、监测单等。
 - (2) 支持续打。
 - (3) 与移动端数据无缝结合。
 - (4) 出入量信息自动计算。
 - (5) 支持各类护理评估单的查阅、填写、修改、删除、打印操作。
 - (6) 支持从上一张同类评估单自动生成新的评估单。
 - (7) 支持查看评估得分结果趋势图。
 - (8) 系统内置一百九十多张评估单。支持定制评估单。
 - (9) 支持查看移动端拍摄的不良事件及压疮图片。
 - (10) 支持删除及打印图片。
 - (11) 支持对每个文书设置描述文字格式，系统将自动生成描述信息，支持直接将文字信息导入到病历或者护理记录中。
 - (12) 新建文书时支持患者信息的自动录入。
 - (13) 文书之间支持数据共享。
 - (14) 所有评分类文书均支持查看评分趋势图。



5. 医嘱管理

- (1) 支持按照期效、开嘱时间、类型、状态等分类查询患者的医嘱信息。
- (2) 支持查看医嘱的详细信息。
- (3) 不同状态医嘱以不同颜色区分。
- (4) 支持查看每条医嘱的执行记录信息。
- (5) 支持医嘱审核。批量审核。
- (6) 支持根据医院规则自动对审核过的医嘱进行拆分。
- (7) 支持医嘱瓶签打印。批量打印。
- (8) 支持医嘱执行、批量执行功能。
- (9) 已经执行的医嘱支持补录医嘱执行信息。
- (10) 支持长期、临时医嘱执行单的打印。
- (11) 支持长期、临时医嘱单打印。
- (12) 支持续打、补打等操作。支持插入空行操作。
- (13) 对于拆分异常医嘱支持手动拆分。
- (14) 所有医嘱执行信息与移动端无缝连接。

6. 整体护理

- (1) 提供统一的界面录入患者的各项生命体征。
- (2) 支持根据不同患者需求设置录入体征的时间间隔，从半小时到四小时不等。
- (3) 支持批量录入常见体征。
- (4) 支持体征录入质控，只有录入护士可以修改。护士长可以审核所有人的等。
- (5) 支持为不同患者定制不同的录入体征集合，以患者为中心。
- (6) 支持自动标记异常值。
- (7) 支持从监护仪、一体机等设备自动同步体征信息。
- (8) 系统内置几十种常用体征类型。支持用户自定义体征类型。
- (9) 所有体征录入与移动端无缝连接。
- (10) 支持患者护理记录的录入。
- (11) 支持结构化录入患者入院记录。
- (12) 支持从医嘱、检验检查、护理文书、病历同步内容至护理记录中。
- (13) 护理记录输入时支持自动补全功能。
- (14) 支持患者出入量数据的录入。
- (15) 支持自动计算总量。
- (16) 支持从医嘱执行信息中同步数据至出入量信息。
- (17) 提供食物含水量表辅助护士进行出入量预估。
- (18) 所有数据与移动端无缝连接。



7. 护理知识库

- (1) 系统内置图文、视频护理知识。包含近十本护理知识相关书籍。
- (2) 包含一百三十多个护理实操培训视频。
- (3) 支持自定义知识库添加、修改等。

8. 患者总览

- (1) 以时间轴控件展示患者入院后的整个治疗过程。
- (2) 支持按周绘制患者的生命体征曲线。
- (3) 支持将医嘱、检验、检查项目添加到时间轴控件中并以不同颜色标示出执行时间、持续时间等信息。

9. 交班记录

- (1) 查询历史交班记录信息。
- (2) 系统自动统计各类动态患者人数(新入、出院、转出、病重、病危、发烧等)，并且允许修改。自动生成项目可自定义。
- (3) 支持自动导入患者体征、护理记录等信息。
- (4) 支持预览、打印。
- (5) 支持批量编辑、添加、删除等。
- (6) 支持设置交班人，自动签名。

10. 护理文档

- (1) 护士可在系统中查看所有又护理部发布的护理文档。
- (2) 系统支持护理部发布护理文档进行分享，如管理规定、护理操作指导等。

11. 病区事务

- (1) 腕带、床卡模板设置。
- (2) 腕带、床卡打印、补打。
- (3) 支持成人、儿童、新生儿三种腕带。
- (4) 患者宣教流水查阅。
- (5) 护士宣教工作量统计查询。
- (6) 根据时间、类型、护士等不同条件对宣教信息进行查询。
- (7) 宣教字典及文档自定义。
- (8) 支持患者护理巡视信息查询统计。
- (9) 支持患者输液巡视信息查询统计。
- (10) 当前病区值班表查询。
- (11) 请假调班申请。
- (12) 护士可在系统中查看所有护理部及本科室发布的护理文档。
- (13) 系统支持护理部发布护理文档进行分享，如管理规定、通知信息等。



		<p>12. 查询统计</p> <p>(1) 科室所有护士工作量明细查询。</p> <p>(2) 当前用户工作记录明细查询。</p> <p>(3) 科室人员工作量统计查询。</p> <p>(4) 所有报表都支持导出、打印。</p> <p>13. 移动终端</p> <p>(1) 终端信息管理。</p> <p>(2) 终端注册、禁用等。</p> <p>(3) 移动终端活跃设备统计。</p> <p>(4) 移动终端疑似闲置设备统计。</p> <p>(5) 系统分时负载展示。</p> <p>(6) 分科室设备使用情况统计。</p> <p>14. 系统管理</p> <p>(1) 支持从医院 his 系统同步账号信息。</p> <p>(2) 支持账号的增减编辑。</p> <p>(3) 支持个人信息的修改。支持密码修改。</p> <p>(4) 支持个人胸卡、登录码的打印。</p> <p>(5) 系统权限设置，还包括模块管理、角色管理。</p> <p>(6) 支持系统各类字典信息的设置，例如医嘱类型、护理诊断、护理目标等等。</p> <p>(7) 支持对腕带、瓶签、床卡、胸卡等打印模板自定义。</p> <p>(8) 支持各类表单模板的自定义及项目配置。</p> <p>(9) 系统打印机设置及打印腕带、标签设置。</p>			
7	护理管理系统	<p>1. 科室管理</p> <p>(1) 支持对护士和医生进行排班。</p> <p>(2) 支持按周或者按月排班两种模式。</p> <p>(3) 排班时可参考人员请假调班信息。</p> <p>(4) 支持对人员请假进行审批。</p> <p>(5) 支持对人员请假情况进行统计。</p> <p>(6) 支持记录医护人员加班情况。</p> <p>(7) 支持按照床位对病区进行分组管理。</p> <p>(8) 支持管理各病区床位信息。</p> <p>(9) 支持查看每个月各病区和全院的床位使用率。</p> <p>(10) 支持对科室内监护设备进行管理。</p> <p>(11) 支持配置设备与床位的绑定关系。</p>	套	1	

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(12) 对病区常用护理模板进行配置。</p> <p>(13) 对病区常用体征类型、班务信息进行配置。</p> <p>(14) 其他常规字典、模板配置。</p> <p>2. 人员管理</p> <p>(1) 护士档案管理，包括基本信息、职称职务、学历、工作经历、科研、证照等信息的管理。</p> <p>(2) 护士动态管理，支持人员的调动记录、论文发表、科研记录、科研获奖、业务学习、晋阶及奖惩的动态记录的管理。</p> <p>(3) 护士成绩管理，支持对人员各次考试成绩的导入。考试附件的导入。支持对成绩分布的统计。</p> <p>(4) 所有数据支持下载或导出。</p> <p>(5) 支持在职人员、离职人员分布统计。</p> <p>(6) 支持在职、实习人员统计。</p> <p>(7) 支持护床比、护病比等数据统计。</p> <p>(8) 支持依据性别、职务、职称、学历、工作年限等条件对人员分布进行分析。</p> <p>3. 不良事件管理</p> <p>(1) 系统提供 15 个不同种类不良事件上报模板。</p> <p>(2) 支持与国家数据上报平台对接。</p> <p>(3) 支持匿名上报。</p> <p>(4) 模板支持用户自定义。</p> <p>(5) 不良事件处理方式、处理结果、原因分析。</p> <p>(6) 不良事件审核。</p> <p>(7) 不良事件归档。</p> <p>(8) 不良事件查询。</p> <p>(9) 自动生成鱼骨图。支持编辑。</p> <p>(10) 不良事件分类统计。</p> <p>(11) 不良事件发生事件统计。</p> <p>(12) 事件级别分布统计。</p> <p>(13) 自动生产不良事件柏拉图。</p> <p>4. 绩效管理</p> <p>(1) 支持对需要考核的用户进行配置。</p> <p>(2) 支持对考核项目进行自定义配置。</p> <p>(3) 支持对绩效考核次级项目进行配置。</p> <p>(4) 支持对考核细则进行配置，分配绩点，配置数据源及统计脚本等。</p> <p>(5) 根据考核配置自动生成每个人的分项绩点和总绩点。</p> | | |
|--|--|--|--|--|





		<p>(6) 自动生成考核结果。支持导出。</p> <p>(7) 支持对科室和护理人员绩效分别管理。</p> <p>(8) 支持查询患者满意度情况。</p> <p>(9) 支持分科室统计患者满意度得分。</p> <p>(10) 支持分项统计患者满意度情况。</p> <p>5. 质控管理</p> <p>(1) 支持对质控项目字典进行维护。</p> <p>(2) 支持对质控小组、小组成员、科室分配进行管理。</p> <p>(3) 支持根据需要生成不同期效的质控单，周质控、月质控等。</p> <p>(4) 支持行政查房、护理夜查房、护理质量检查等多种质控单。</p> <p>(5) 支持生成新的质控单，为质控单分配质控细则、截止时间、检查时间等。</p> <p>(6) 质控评分，同时支持在电脑端和移动端进行质控。</p> <p>(7) 支持一键评分。</p> <p>(8) 支持对质控结果进行统计分析。科室排名。同比环比。</p> <p>(9) 支持对质控结果进行汇总，整改。</p> <p>(10) 支持二次复诊并填写整改结果。</p> <p>(11) 支持自动生成柏拉图。</p> <p>(12) 支持自动导出分析结果。</p> <p>6. 护理文档</p> <p>(1) 支持对系统中的文档进行增删改查维护。</p> <p>(2) 支持对系统中的知识库文件内容进行增删改查维护。</p> <p>(3) 年度工作计划、业务学习登记、年度工作总结、护士长工作手册等文档信息的管理。</p> <p>7. 查询统计</p> <p>(1) 根据患者年龄、身份、分级等条件对患者进行分类统计。</p> <p>(2) 护士各项护理工作量统计。</p> <p>(3) 所有报表支持钻取。</p> <p>(4) 所有报表支持打印、导出。</p> <p>8. 系统设置</p> <p>(1) 系统权限设置，还包括模块管理、角色管理。</p> <p>(2) 系统打印机设置及打印腕带、标签设置。</p>			
8	移动医师手持终端	详见硬件参数。	套	100	详见硬件参数。
9	移动护士手持终端	详见硬件参数。	套	100	详见硬件参数。

10	电子签名系统	移动电子签名系统	1. 实现用户管理、证书管理、签字印章管理。 2. 提供签名使用日志管理功能、系统配置等管理功能。 3. 支持多 CA 交叉认证功能。 4. 支持后台文件批量电子签名/签章功能。	套	1	
11		移动电子签名前置交换系统	1. 提供针对部署在院内的移动电子签名系统与外网微信、企业微信、CA 等服务的前置数据交换服务。 2. 提供用户身份凭证授权功能。 3. 提供数据加密解密处理等服务。	套	1	
12		电子签名小程序	1. 提供身份认证功能。 2. 提供签字采集功能。 3. 提供证书签发功能。 4. 提供电子签名和查看记录等功能。	套	1	
13		移动签署授权（医护端）	1. 支持签发面向医疗机构、科室、医护人员的数字证书功能。 2. 支持 UKEY 证书电子签署和移动端证书电子签署两种模式。	套	1	
14	固定资产管理系统	资产档案	1. 直接建档：给固定资产建立电子档案：输入资产名称、类别、资产编码、档案号、厂家、使用科室、存放位置等等基本信息直接建档，不生成出入库记录。 2. 批量管理：根据档案号、设备名称、部门、状态等信息进行查询，找出需要进行操作的设备，可以点击全选或选择部分设备来进行批量删除，对展示出来的设备进行审核、打印、变更信息、删除等操作。 3. 档案列表：当前登录用户所在科室拥有的所有资产的分页列表管理，包括按条件查询、档案建档，删除，信息变更，档案信息打印，变更信息查看，档案信息审核等。审核时档案大部分基本信息可更改；审核后，档案基本信息不可更改，可变更的信息有编码，使用科室，存放位置，负责人，设备状态和库房信息，其他均不可更改。 4. 档案列表、档案增加、减少、信息变动是以报表形式展现和统计的。 5. 资产按类别查询：按类别查询固定资产列表信息，以报表形式展现。 6. 资产按科室查询：按科室查询固定资产列表信息，以报表形式展现。 7. 资产条码及二维码表：展示了机构内各个设备的信息、二维码和条形码，并且可以根据科室、存放位置、类别等条件查询出相应的设备和设备信息。 8. 资产年终设备统计：可以根据截至日期来查询某个时期的设备总资产，并且可以打印这些信息，或以邮件的方式将资产年度汇总表发送出去。	套	1	



15	设备维修管理	<p>1. 用户申请:对本科室损坏的固定资产进行维修申请,可删除和打印当前设备信息,以及查看本科室正在维修中的设备信息。</p> <p>2. 维修审核:财务部对其他科室提出的设备维修申请进行审核。</p> <p>3. 受理人指派:维修申请审核通过后,需要指派维修人员,可以是本单位内部维修,也可以外派单位维修,当外派时,需要填写外派单位信息等。</p> <p>4. 维修情况:维修情况查询。</p> <p>5. 用户检验及评价:对维修好的设备进行检验和评价。</p> <p>6. 超出维修额列表:当某设备在进行二次及多次维修时,若维修费用总额估计在其本身原值之上时,在此处列出。</p>	套	1	
16	资产变动管理	<p>1. 配件增加:与固定资产的增加相类似,差别在于配件增加需要选择所属资产。</p> <p>2. 资产增加:固定资产的增加,可添加明细和保存入库,保存入库之后系统进行正式建档。</p> <p>3. 资产发放:对已经建档的固定资产进行资产发放操作,既是设备出库的过程。</p> <p>4. 资产信息变动:对科室所属资产进行信息变更,包括使用科室,存放位置,负责人,设备状态和库房信息这几个信息的变更,其他信息不可变更。</p> <p>5. 入库单打印:根据入库单号查询入库单并进行打印,以报表形式展现。</p> <p>6. 出库单打印:根据出库单号查询出库单并进行打印,以报表形式展现。</p>	套	1	
17	资产盘点	<p>1. 库存盘点:根据盘点时间,盘点科室查询盘点信息,打印盘点信息,保存盘点信息。</p> <p>2. 扫码盘点:根据条形码进行实时盘点。</p> <p>3. 资产盘点信息查询:根据设备名称、档案号、设备类别等条件进行查询,然后展示了所查询设备的所有信息。</p> <p>4. 资产未盘点信息查询:罗列出所有未盘点设备的详细信息,可以根据设备状态、在用科室、存放位置等信息查询到某个未进行盘点的设备。</p>	套	1	
18	设备折旧核算	<p>1. 使用费查询:登录用户所属设备使用费情况查询,使用费既是折旧费,以直线折旧法进行折旧。</p> <p>2. 折旧数据生成:列表展示登录用户所属科室拥有设备的折旧信息,包括折旧时间和应交折旧额。</p> <p>3. 类别字典维护:固定资产类别维护,包括其增删改查。</p> <p>4. 设配名称维护:所有医院现有设备管理,包括对其的增删改查。</p> <p>5. 生产厂商维护:登录用户所属医院现有厂商的基本信息维护,包括对所有厂商基础信息的增删改查。</p> <p>6. 库房字典维护:登录用户所属医院现有库房的基本信息维护,包括增删改查等操作。</p>	套	1	



19	DIP 医保费用管理平台	医院智慧助手	<p>1. 编码质控：功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，对病例的诊断编码和手术及操作编码进行全方位编码质控，从错误、疑似、建议等多个维度展开提示，包括主诊断选择错误、重复编码、合并编码等质控内容，并提示具体的错误原因及修改建议。</p> <p>2. 分组推荐：功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，根据医师填写的病例诊断及手术信息，形成智能推荐方案，提示医师不同的诊断和手术方案下病例可能的分组结果及费用信息。</p> <p>3. 非编码质控：数据质控逻辑内置于医院 HIS 系统、病案系统，从完整性、逻辑性等方面提供对于每份病案提供质控的结果，并提示具体的错误原因，辅助工作人员定位病案问题。</p> <p>4. 病案评分：功能内置于医院 HIS 系统、病案系统，从总体得分、完整性得分、逻辑性得分等维度，展示病案的扣分情况，并提供具体的扣分原因，辅助工作人员定位病案问题。</p> <p>5. 国考绩效：功能内置于医院 HIS 系统，展示病人手术并发症和四级手术情况，辅助工作人员预估国考评分结果</p> <p>6. 分组模拟：功能内置于医院 HIS 系统，医生可双击诊断及手术的方式调整主诊断与次诊断，主手术与次手术的顺序，从而对不同诊断与手术组合进行分组模拟。</p> <p>7. 医保申诉：功能内置于 HIS 系统，对于急诊入院的危机抢救患者、在医保经办机构备案的新技术、新项目等其他临床医生认为可申诉的病例由医生选择进行标记，为年终清算时医保付费申诉提供佐证材料。</p>	套	1	
20	DIP 医保费用管理平台	基础数据治理平台	<p>1. 清单基础配置：可对医院医保结算清单治理在框架范围内进行流程设置，包括流程步骤、医保结算清单上传提交等前置条件</p> <p>2. 质控规则配置：该功能可对系统内置的病案首页、医保结算清单质控规则进行配置，包括开启、停用、更新等，以此实现用户对质控规则的深度可视化管理。满足不断变化更新的质控规则扩展需求。</p> <p>3. 结算清单提交前质控：根据医保 34 号文件与病例实际，对该结算清单的病例的完整性、逻辑性、合理性与编码问题进行全方位质控。质控规则包括但不限于主诊断灰码、手术灰码、肿瘤组疑似入组错误等质控内容并提示具体的错误原因及修改建议。</p> <p>4. 结算清单修改：提供结算清单可修改部分相关录入功能，医院可按照质控规则相关提示对结算清单进行修改。每步修改痕迹对应的修改时间与账户都会归档记录。</p> <p>5. 结算清单保存：修改完后的结算清单可直接由系统进行保存，支持缓存功能，对于未修改完的结算清单可中途保存后之后再次进行修改。</p> <p>6. 结算清单上传：系统直接对接医保局相关上传接口，对于通过医保结算清单质控的病例即可上传。</p> <p>7.：可视当地政策对已上传的结算清单进行结算清单进行提交确认</p>	套	1	



21		医保付费预测分析	<p>1. 医院费用分析：对全院整体费用情况进行统计分析，包含总费用、自付金额、例均费用、各病种的自付金额对比趋势情况，以及各病种的各费用项占比情况。</p> <p>2. 预测单价管理：对往期支付单价进行展示，并提供查询修改功能，为支付预测提供对比。</p> <p>3. 医保反馈对比：支持导入当地医保局实际反馈的分组、盈亏数据并与银海预测的分组、盈亏数据进行对比。为医院后期进行分组调整、盈亏特病单议申诉提供数据支持</p> <p>4. 医院病种分析：可针对 DIP 组内的差异情况进行分析，可定位组内的费用盈亏点，通过主要诊断+主要手术的方式来进行细化分析，并了解组内不同诊断、不同手术的费用差异情况，对差异较大者可分析是否为医保局分组不合理的情况，辅助提供相关申诉依据。</p>	套	1	
22		医院综合能力评价	<p>1. DIP 总体指标：支持从产能、效率、安全等方面分析全院的总体情况，及各个指标的走势情况，便于医院管理者能够快速掌握全院 DIP 整体情况。</p> <p>2. 医院病组分析：对 DIP 组数、总权重、CMI 等指标进行展示，并展示每个 DIP 病种编码及名称、权重、入组病案数、科室数、医生数、总权重等数据。</p> <p>3. 医院综合分析：对各科室设立关键指标进行统计分析，综合覆盖了病案情况与医疗能力情况两个维度。具体指标包含：科室名称、总病案数、入组病案数、入组病案数同比、入组病案数环比、病案数同比、DIP 组数、DIP 组数同比、DIP 组数环比、总权重。该功能表格支持 EXCEL 格式导出。</p>	套	1	
23	5G 急救指挥中心	统一认证管理子系统	<p>1. 平台采用统一用户身份验证，不同子系统或模块使用统一的用户名密码进行登录。</p> <p>2. 用户权限管理模块由系统管理员统一配置和管理，通过机构权限管理功能，实现不同的用户具有不同的工作权限。</p> <p>3. 系统具备良好的系统维护功能：包括系统配置、表结构管理、基础数据管理、用户权限控制、操作口令或密码设置和修改等。</p> <p>4. 平台支持多院区或多医疗机构统一入驻，各机构数据完全隔离。</p> <p>5. 支持机构下的科室管理功能，可对机构下科室统一管理。</p> <p>6. 支持对各子系统资源及菜单进行统一管理。</p> <p>7. 数据的完整性和安全性：在网络、服务器故障特殊情况下，确保数据不丢失，避免因计算机故障导致的医疗工作的延迟和医疗差错。</p> <p>8. 提供严格的数据安全管理措施，保证数据高安全性，数据加密存储和传输。数据不被非法阅读、篡改，确保非法用户不能进入本系统。</p>	套	1	
24		院前急救子系统	<p>1. 支持与 120 指挥中心实现无缝衔接，录入任务信息，关联来电信息。</p> <p>2. 支持院前实时申请在线会诊实现院内院前沟通。</p> <p>3. 支持移动端书写院前病历，支持将院前病历同步至急诊系统，避免二次录入。</p> <p>4. 支持“上车即入院”，到达医院前完成患者信息登记，并及时进行患者救治。</p> <p>5. 车载端设备</p> <p>(1) 支持对车载移动设备进行注册、激活，支持设备与车牌号绑定、解绑等操作。</p>	套	1	

- (2) 支持院前随车医生使用与医院急诊系统统一的账号登录院前车载端 APP。
- (3) 支持一键出车，实时通知相关人员出车状态。
- (4) 支持使用个人安卓设备登录车载 APP 并完善急救病历，支持绑定个人虚拟车辆。
- (5) 支持记录当前设备的出车记录，查看接送患者详细信息。

6. 实时沟通

- (1) 支持急救车内音视频的采集，同时将相关的监控视频实时传送至医院的院前急救交互大屏。
- (2) 支持院方指定的车载监护仪、心电图数据实时采集和实时网络上传。
- (3) 支持在线 IM 沟通，新增患者后自动为相关医护人员建群。支持在群内发送文字，语音，图片等内容。
- (4) 支持一键绿道功能，开启优先就诊并实时通知院内医护人员。
- (5) 支持空车返回，患者中途放弃等情况时可以选择空车返回。
- (6) 支持采集和持续回传急救车当前定位信息，便于院内预计达到时间，提前准备。

7. 院前病历

- (1) 支持提供病人完整的院前急救档案，包含病人的主要信息、出车信息、救治信息、体征信息、病历信息等。
- (2) 支持刷卡或 OCR 识别快速录入患者的基本信息，包括患者姓名、性别、年龄等。
- (3) 支持患者基本信息手动录入：姓名，性别，年龄，发病时间，发病场景。
- (4) 支持记录出车车辆、司机、医生、护士等信息。
- (5) 支持患者所属病种选择，包含但不限于胸痛、卒中、创伤、孕产、新生儿、肿瘤、腹痛、中毒、出血等。
- (6) 支持通过点选方式记录患者救治流程中的关键时间节点，包含但不限于发车时间、到达现场时间、离开现场时间、建立静脉通道时间、到达医院时间等。
- (7) 支持院前电子病历书写，包含但不限于主诉、现病史，既往史，过敏史、体格检查、辅助检查、拟诊断、病情分类、急救处理、病人去向、病情告知、患方意见等内容。支持通过点选的方式录入。
- (8) 支持患者生命体征录入，支持异常体征红色标识提醒。
- (9) 支持患者直接在移动端手写签名确认知情同意相关内容。
- (10) 支持录音记录知情同意相关内容。
- (11) 支持在救护车上采集患者指纹确认知情同意内容（需配备指纹采集设备）。
- (12) 支持自动判断病历完整度，协助医生完成病历书写。
- (13) 支持 MPDS 症状点选，实现 MPDS 快速录入。
- (14) 支持快速评分，系统内置常用评分系统，对患者病情进行点选式的评分，包含但不限于 GCS、mRS、TI 创伤指数、NIHSS、ISS、PHI、MEWS、RTS、GRACE、Lapss 评分。
- (15) 支持时间采集器绑定，支持通过勾选方式选择时间采集器与患者进行绑定。



- 
- (16) 支持通过拍照快速上传急救现场患者伤情、车载心电图、POCT 化验结果等信息。
- (17) 支持随车医生直接在移动端手写签名确认病历内容。
- (18) 支持急诊接诊医生直接在移动端手写签名确认患者交接。
- (19) 支持我的患者功能，随时查看用户负责的患者信息，支持完成急救后使用个人手机补充完善患者病历。
8. 院前急救 WEB 端
- (1) 支持按照用户权限展示对应我的患者信息列表，包含患者姓名、病种、编号、绿道标记等信息。
- (2) 支持对患者基本信息进行编辑，包括患者人口学信息、院前急救信息、评分信息、用药信息、关联 120 信息等。
- (3) 支持编辑患者评分信息，包含但不限于 GCS、mRS、TI 创伤指数、NIHSS、ISS、PHI、MEWS、RTS、GRACE、Lapss 评分。
- (4) 支持以时间轴展示患者的救治关键时间节点，包含但不限于发病时间、拨打 120 时间、派车时间、出车时间、到达现场时间、离开现场时间、到达医院时间等。
- (5) 支持查看患者关联的 120 任务信息，包含来电号码、来电时间、联系人等。
- (6) 支持院内值班医生查看患者院前病历信息，打印病历信息。
- (7) 支持直接在 WEB 端修改电子病历信息，包含但不限于主诉、现病史，既往史，过敏史、体格检查、辅助检查、拟诊断、病情分类、急救处理、病人去向、病情告知、患方意见等内容。支持通过点选的方式修改。
- (8) 支持院前病历信息填写完整度统计，支持统一查看每个患者病历完整度。
- (9) 支持患者绑定的车载监护仪体征数据及波形信息显示。
- (10) 支持在电子地图上查看救护车当前位置和行驶路线。
- (11) 支持绿道患者查询过滤。
- (12) 支持直接在救护车上开立医嘱，支持院前常用药品、检验、检查等医嘱的开立。支持通过完全点选快速开立医嘱。支持将医嘱信息回传 HIS 系统。
- (13) 支持急救任务管理，支持添加、修改、删除急救任务。
- (14) 支持院前数据的统计查询，包含医生工作量统计、护士工作量统计、司机工作量统计、病历完整度统计、急救任务时间统计、腕带绑定统计、救护车工作量统计、患者统计等。
- (15) 支持出车过程中群伤事件的管理，包括编辑、删除群伤事件。
- (16) 支持院前管理功能，支持对救护车、人员、车载监护仪、腕带、各项数据字典的统一管理。
- (17) 支持移动端用户登录日志查询。
9. 院前坐席
- (1) 支持院前坐席人员通过 120 急救信息或患者急救信息新建派车任务，任务信息包含来电号

- 
- 码、来电时间、详细地址、任务备注等。
- (2) 支持连接语音设备，语音录入来电号码、详细地址、备注等任务信息。
 - (3) 支持地图通过切换城市，定位不同的城市位置，展示不同的城市地图。
 - (4) 支持地图上直接选择详细地址位置和模糊查询地址位置。
 - (5) 支持将派车任务以电话语音的方式发送至任务相关人员，并展示相关人员的接听状态。
 - (6) 支持通过时间轴了解当前的任务急救情况，包括来电时间、派车时间、接收时间、出车时间、完成急救时间等。
 - (7) 支持通过任务列表查看派车任务信息，包括来电号码、目的地点、拨打状态、备注、任务状态、操作人等。
 - (8) 支持编辑派车任务信息和取消派车任务，任务信息包括来电号码、现场地址、任务名称、患者姓名、司机姓名/电话、医生姓名/电话、护士姓名/电话、救护车牌号、重要的出车节点时间等。
 - (9) 支持通过值班室任务【已确认】、绑定任务后的【已处理】、任务【已完成】、超过1分钟【未接受】任务、超过5分钟【未出车】等操作发送推送弹框和查看历史消息。
10. 急诊急救值班室
- (1) 支持对新建的派车任务，以警报的声音图像形式展示在值班室大屏上，值班人员通过点击“确认出车”按钮解除警报，实现收到任务确认出车。
 - (2) 支持以列表形式查看当前各出车信息，包含来电号码、来电时间、任务备注、车辆名称、司机、出车状态、目的地点等。
 - (3) 支持出车统计查询，包含今日出车次数、本月出车次数等。
11. 院前急救交互大屏
- (1) 支持院内指挥调度中心建设，支持通过智慧触控大屏查看院前急救相关信息并实时与救护车人员进行沟通。
 - (2) 支持以列表形式查看当前各救护车信息，包含车辆名称、车牌号、司机、车辆状态、出车状态等。
 - (3) 支持在电子地图上查看救护车当前位置和行驶路线。
 - (4) 支持查看已出车救护车运送的患者基本信息、救治信息等。
 - (5) 支持查看患者绑定的监护仪实时波形及体征数据。
 - (6) 支持一键绿道提醒，通过声音或者显著颜色标识实时提醒院前开启绿道患者，方便医护人员提前做好救治准备。
 - (7) 支持统一查看所有救护车内监控视频，并支持实时在线通话。
 - (8) 支持将院前急救患者信息在院内计算机、平板电脑和电子大屏上跨平台展示。
 - (9) 支持院前急救统计查询，包含当前出车、今日出车次数、本月出车次数等。

25		时间管理子系统	<p>1. 支持保证急救相关环节的电子时钟、终端、后台服务器时间一致性，使得全系统的救治业务在时间上统一。</p> <p>2. 支持在信息中心机房安装母钟（带 GPS/北斗卫星时间接收器）。</p> <p>3. 支持在服务器、移动终端安装网络时间同步软件。各个终端时间误差在 1 秒以内。</p> <p>4. 支持终端悬挂子钟通过网络与服务器连接，自动同步时间。</p>	套	1	
26		救护车 5G 升级改造	详见硬件参数。	套	5	
27		急救指挥中心改造	详见硬件参数。	套	1	
28	县级医院指挥医疗数据中心	主数据管理系统	<p>1. 提供医疗服务人员、医疗卫生机构（科室）、医疗卫生术语和字典的注册管理功能；</p> <p>2. ☆实现标准字典的下发通知功能，下发格式为可扩展标记语言；</p> <p>3. 提供术语查询功能，可使术语使用者提交查询请求，主数据管理模块将查询结果返回给术语使用者；</p> <p>4. 针对各业务系统提供开发视图，可将标准主数据与其进行比对管理；</p> <p>5. 支持从 Excel 或数据库导入已有的主数据；</p> <p>6. 支持业务系统调用主数据注册服务，将主数据信息注册到主数据管理系统中；</p> <p>7. 支持主数据信息相关的代码或名称，筛选符合条件的主数据信息；</p> <p>8. 支持字段级搜索功能；</p> <p>9. 支持用户、角色、权限、基础信息等维护功能；</p> <p>10. 支持数据源、数据权限的灵活配置；</p> <p>11. 支持医疗机构、院区管理，医疗机构的业务系统编号名称信息管理；</p> <p>12. 支持系统日志与接口日志查询，支持关键字及级别查询；</p> <p>13. 支持业务系统按照主数据字典、字段的订阅、注册、查询进行权限配置管理；</p> <p>14. 支持字典权限控制；</p> <p>15. 支持主数据字典的日志监控，包括主数据的导入、编辑、接口传输的信息；</p> <p>16. 支持国标级常用主数据字典库管理功能，要求包括以下内容：</p> <p>（1）组织类主数据：医院信息字典、科室信息字典；</p> <p>（2）资源类主数据：职工信息字典；</p> <p>（3）关系类主数据：按国家最新版本提供诊断对照 ICD-10 字典、手术对照 ICD-9 字典；</p> <p>（4）术语类主数据：诊断字典、单位信息字典、检验标本代码字典、麻醉方法字典、医保版映射关系字典、临床术语集与国临版映射关系字典；</p> <p>（5）其他类主数据：患者信息类字典、药品类字典。</p>	套	1	



29	集成交换引擎	<ol style="list-style-type: none"> 1. ☆集成引擎需以 ESB 为核心，支持国际标准和中国医疗数据标准 HL7 (Health Level Seven) v2. x、v3.0、FHIR 等版本和 DICOM 标准； 2. ★集成引擎需具备 Socket、Web Service、JMS(MQ)、FTP 协议连接能力，以及与其他协议相互的转换能力； 3.集成引擎能够支持 Minimal Lower Layer Protocol (MLLP)传输协议，连接各类医疗设备； 4.具备 Database 的连接能力,同时支持 JDBC 连接方式，以及 Socket 协议和 Web Service 的相互转换能力； 5.☆具备 XML 格式、管道消息的格式转换能力，可以实现不同协议的动态路由，且由规则通过配置方式实现； 6. 可以实现不同协议的动态路由，且路由规则通过配置方式实现； 7.能够通过请求的数据内容的关键值进行主题发布，编写 Java 程序通过 JMS Subscriber 来订阅不同主题的消息； 8.内置消息中间件引擎，可确保消息不丢失； 9.在服务超时方面具备配置能力和易用性； 10.在服务的注册和查找方面具备配置能力和易用性； 11.报警的功能支持，以及与统一监控平台的整合能力。监控系统提供报警与监控指标数据，服务报警信息、监控指标可以支持 JMS 消息和 EMAIL 等任意手段，服务监控信息可以提供给统一监控平台； 12.平台能够记录服务交互的输入、输出数据报文信息，支持记录开关配置功能； 13.在认证功能方面的表现情况，ESB 总线的安全性能力，可以对外来访问 Web Service 客户端进行用户认证和访问权限的控制； 14. ★具备 IP 访问控制能力，体现 ESB 总线的安全性能力； 15.支持 HTTPS，体现 ESB 总线的安全性能力； 16.支持 SOAP over HTTPS，体现 ESB 总线的安全性能力； 17.支持 32 位、64 位的操作系统和硬件平台； 18.可通过数据建模定制符合自己需求的消息类型； 19.支持多种服务质量等级和通信模式：同步和异步两种通信模式，请求/响应、队列、点到点以及发布/订阅模式，各种交付保证，集群支持、HA 和故障隔离，各种保障和交易策略等； 20.支持对关键服务属性进行查询，如：服务名称/服务代码/统计时间/调用次数/调用异常次数/调用异常率/调用告警次数/调用告警率/服务异常次数/服务告警次数。 	套	1	
30	文档注册库与资源库	<ol style="list-style-type: none"> 1.严格遵循 IHE ITI-XDS/XDS-I 等相关标准； 2.建立电子病历文档库，遵循国家卫健委《电子病历共享文档规范》，至少包含标准要求的 53 类共享文档，并支持自定义扩展； 3.支持非结构化数据的存储，如图片、pdf、html、word 等。 	套	1	



31	平台公共服务	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持保留发送者的身份、信息的输入格式、传入信息的时间戳、传出信息的大小、传出消息的时间戳、以及信息的目标应用程序标识等信息的记录； 2. 可以定期（每天、每周或每月）生成并发送与整个系统运行和主要集成相关的统计报告； 3. 支持显示所处理的信息数量、平均传输时间、传输错误的频率、应用程序错误的频率和类型（由集成应用程序报告）； 4. 支持记录并向拥有适当权限的经认证用户显示在内部资源上执行的所有主要功能操作； 5. 提供预定义待转译字段以及在信息从发送者传递到接收者时对该字段进行转译的相关功能； 6. 支持医院服务的集中式管理，可通过服务管理平台实现集中式管理及监控。 	套	1	
32	服务管理平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供服务的注册服务，实现医院各系统的服务的集中管理； 2. 参数设置功能需支持：HL7 参数设置、XML 参数设置、JSON 参数设置等。 	套	1	
33	服务运维监控平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供实时监控，可实时查看当前全院系统的运行状况，通过及时的数据更新以及不同颜色的告警等级区分，可对当前系统运行情况进行迅速判断并可及时跟踪到问题可能出现的点； 2. 提供历史的服务监控，通过不同维度监控服务运行情况，如服务提供方，服务调阅方，按日，按月，按周的时间段来查询的服务调用的信息，包括服务的调阅次数，平均耗时，最大耗时，失败次数，失败率，服务调用趋势等信息。并可查看具体的服务的调用记录的信息，包括调用的入参、出差消息明细，并可查看具体步骤耗时等信息。 	套	1	
34	服务调试平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 当服务注册到服务管理平台，服务接口的说明文档会自动生成，通过接口方案下载界面，可实现文档下载； 2. 提供服务调试工具，当服务注册到服务管理平台后，通过单元测试界面，可自动生成服务的示例入参，可根据实际入参，进行参数调整实现服务的调试工作，方便了服务接口对接过程中的联调工作。 	套	1	
35	异常消息告警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 当系统出现异常情况时，系统支持可通过配置各集成的警告阈值进行通知； 2. 支持通过短信，微信，邮件，钉钉等方式进行消息通知，通过配置页面设置消息发送的频率，并可根据不同消息类型设置发送消息的上限及发送时间等信息，发送消息服务可通过读取数据库表形式，也支持通过 Web Services 及 HTTP 方式接收不同来源的发送消息，并提供发送记录的明细日志查询。 	套	1	
36	业务数据集成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过数据引擎实时或异步采集医院产生的各类医疗卫生数据； 2. 支持将采集后的数据按照国家卫健委以及地方要求进行数据的清洗、整理，形成符合各类标准的高质量数据资源； 3. 支持将数据治理后的数据按照原有数据结构进行存储，是以下各类数据中心的主要数据来源。 	套	1	

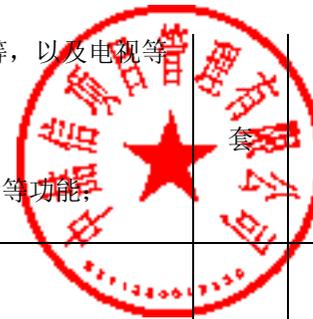
37	临床数据中心	<p>1. 支持对病人诊疗数据（数值、文字、波形）进行统一有效管理和标准化存储，实现患者临床信息的整合，在此基础上通过整合其他相关信息数据，支持对医疗数据进行科研和临床决策支持等的需要，以及支持医疗信息的共享；</p> <p>2. 支持通过数据采集、清洗服务，实现了原本分散在医院内各个业务系统中异构的临床信息（包括过程性、结果性的数据）的整合，包含患者基本信息、就诊信息、诊断信息、医嘱信息、手术信息、检验检查报告信息、费用信息、体检信息等表型数据，以及电子病历文档、护理病历文档、检验检查报告文档，实现数据的存储管理。</p>	套	1	
38	运营数据中心	<p>1. 支持实时或近实时的数据存储方式。通过对医院数据仓库的数据抽取、清洗、转换处理后集中存储，所产生的数据支持灵活的查询利用；</p> <p>2. 支持根据医院业务管理域设计运营数据中心的存储结构模型；</p> <p>3. 支持医院运营管理数据的质量管理，数据指标包含业务量、收入、工作效率等主题；</p> <p>4. 支持通过数据校验机制保障前台展示数据和业务系统数据口径的一致性；</p> <p>5. 支持包括院区、时间、时段、科室、科室扩展、标志、业务类别等多维度模型；</p> <p>6. 支持包括门诊业务、门诊费用、门诊效率、住院业务、住院收入、住院效率、住院医保等模型；</p> <p>7. 支持包括按年、季度、月度、院区、科室、医生统计的汇总表模型。</p>	套	1	
39	扩展数据中心	<p>1. 提供数据采集的服务，严格遵循国家《城乡居民健康档案基本数据集》及《电子病历基本数据集》相关标准构建；</p> <p>2. 从医院 HIS、EMR、LIS、PACS 等系统中收集居民电子病历、健康档案数据。包括但不限于门诊诊疗记录、住院诊疗记录、住院病案记录、检验、检查等数据。</p>	套	1	
40	规则管理库	<p>1. 包括数据管理和数据质量管理。能对数据源数据结构、数据词典、字段维度、程序映射逻辑、数据生命周期等元数据进行管理，包括元数据定义、存储、查询、维护等功能；</p> <p>2. 支持对数据中心的数据进行质量检查，包括数据的完整性、数据的一致性、数据的准确性等，并提供相应的数据检查结果数据，帮助信息管理人员管理数据中心的数据。</p>	套	1	
41	数据仓库	<p>1. 数据仓库系统主要实现数据库数据的容灾和复制，实现业务系统与平台的读写分离，降低数据同步对业务系统的影响。提供以下数据集成：</p> <p>（1）HIS 数据集成：支持集成病人信息、门急诊挂号信息、门急诊划价收费、入院信息、出院信息、住院收费信息、床位信息；</p> <p>（2）医生站数据集成：支持集成医院临床医生站系统产生的业务数据，包括抗菌药管理信息、临床路径信息、处方信息、医嘱信息等；</p> <p>（3）EMR 数据集成：支持集成医院临床 EMR 系统产生的业务数据，内容包括病人门诊和住院所产生的结构化和非结构化的电子病历信息；</p> <p>（4）护理数据集成：支持集成医院护理信息系统产生的业务数据，包括体征记录、导管数据、压疮信息、跌倒坠床信息、并发症记录信息；</p>	套	1	

		<p>(5) 病案数据集成：支持集成病案首页信息数据，病案首页包括基本信息、诊断信息、住院信息、手术信息、费用信息；</p> <p>(6) 手麻数据集成：支持集成医院手麻系统产生的业务数据，包括手术记录信息、用药信息、输血信息、诊断信息、麻醉信息、收费信息；</p> <p>(7) 血库数据集成：支持集成医院血库系统产生的业务数据，包括输血申请信息、血袋出入库信息、血型检测信息、发血信息、配血信息、输血不良反应信息；</p> <p>(8) 检验数据集成：支持集成医院检验系统产生的业务数据，包括检验申请单、标本送检、常规检验的登记、微生物检验的登记、检验结果、微生物初鉴、微生物鉴定结果、微生物培养、检验结果、检验标本、检验设备信息；</p> <p>(9) 检查数据集成：支持集成医院检查系统产生的业务数据，接入范围包括心电、病理、超声、核医学、放射等检查的检查申请、检查预约、检查登记、检查结果、检查影像信息。</p>			
42	统一用户登录门户	<p>1. 支持通过平台门户实现各应用的集成管理，可提供基于不同角色和权限的、个性化的信息、服务与应用，包括针对医务人员、分支机构等多类门户应用。面向医疗机构内部，可将不同应用、业务过程、后端系统、服务和信息、知识等内容集成到一个个性化窗口中，为全区提供统一的门户应用；</p> <p>2. 支持提供公告发布功能，支持医共体内登录用户能够看到发布的公告。</p>	套	1	
43	患者全景病历系统	<p>1. 支持建立以患者为中心的临床信息统一视图功能模块，包括病人的人口统计学信息、历次就诊记录、过敏、用药、诊断、手术、实验结果（范围，标准值域）、放射检查结果、家庭病史、临床发现、病历等；</p> <p>2. 支持基于 Web 方式展现，客户端可用浏览器查看；</p> <p>3. 支持界面调阅，可嵌入到用户习惯使用的系统中直接调阅患者全息视图中的内容；</p> <p>4. 支持就诊时间轴，可按就诊时间轴展示患者门急诊、住院等就诊情况。支持患者搜索功能；</p> <p>5. 支持医护人员通过患者主索引，患者基本信息等查询患者，确定患者查看全息视图，支持通过就诊信息查询患者的基本信息多此就诊的信息等；</p> <p>6. 支持临床信息菜单包含患者的就诊史，诊断，医嘱信息，用药信息，检查信息，检验信息，手术信息，输血记录，会诊记录，过敏信息，护理信息，病历报告等；</p> <p>7. 支持分类信息展示，就诊记录，按照临床分类展示全部信息数量和临床信息内容，用户根据时间段，类型等展示不同的内容；</p> <p>8. 支持就诊集成显示，历次就诊中有哪些临床表现，是否有手术，做过哪些检查检验等。</p>	套	1	



44	医嘱全流程闭环管理系统	<p>1. 结合医院实际情况，从 HIS、LIS、EMR、PACS、体检等系统中获取相应数据，实现以下 13 个医嘱闭环：</p> <p>(1) 门诊处方发药闭环；</p> <p>(2) 门急诊输液闭环；</p> <p>(3) 药物医嘱闭环；</p> <p>(4) 皮试医嘱闭环；</p> <p>(5) 院内会诊闭环；</p> <p>(6) 检验标本闭环；</p> <p>(7) 手术患者交接闭环；</p> <p>(8) 传染病上报闭环；</p> <p>(9) 药品采购闭环；</p> <p>(10) 药库出库闭环；</p> <p>(11) 科室自备药闭环；</p> <p>(12) 患者自带药闭环；</p> <p>(13) 毒麻精药品闭环。</p> <p>2. 功能基于 Web 方式展现，可灵活内嵌至患者全景病历系统中，方便医护人员进行调阅；</p> <p>3. 支持对闭环中的节点进行全流程查看和监控；</p> <p>4. 闭环节点可进行灵活配置；</p> <p>5. 闭环节点可详细记录到分秒，可设置节点待办提醒。</p>	套	1	
45	医院决策分析系统	<p>1. 基于 BI 工具实现各种图表功能模块，内容涉及医院门诊、住院、药品、手术、医疗质量、物资管理、设备耗材管理、人员管理等各个方面；</p> <p>2. 基于 BI 工具开发明细报表、交叉报表、分组报表，数据透视表等主流报表样式；</p> <p>3. 报表实现支持异构数据源，单张报表的数据可以来自不同的数据集或数据库；</p> <p>4. 支持数据钻取，可以不限层次不限维度的进行数据穿透分析；</p> <p>5. 支持报表自适应页面大小，提供多种自适应逻辑，支持表格字体自适应，自适应属性可单独为特定模板设置，也可以对全局设置；</p> <p>6. 可编辑 Logo，选择主题背景，选择页面的布局样式，并可使用自定义 CSS 功能灵活自定义页面样式；</p> <p>7. 支持决策报表设计功能，采用组件化操作理念，支持绝对布局、自适应布局、tab 布局等多种布局方式，支持组件的共享、复用、动态隐藏等，通过组件与布局的合理搭配，可以轻松实现多维度分析驾驶舱。同时，决策报表还支持自适应展现；</p> <p>8. 具有管理用户功能，可以为每一个用户分配权限；</p> <p>9. 支持所有页面数据备份，备份后数据可直接导入下一个环境。</p>	套	1	

46	移动端院长 驾驶舱系统	<p>1. 支持手机端应用，包括安卓 4.0 以上系统手机、IOS 系统手机、鸿蒙系统手机等，以及电视等大屏应用；</p> <p>2. 支持微信公众号直接浏览方式；</p> <p>3. 支持数据手动或自动刷新；</p> <p>4. 支持调用院内集成平台、数据中心数据，通过移动端技术手段实现 BI 图表分析等功能；</p> <p>5. 包含医疗质量模块和医疗服务模块。</p>	套	1	
47	互联互通交 互服务	<p>提供国家互联互通测评 2020 版 69 个标准服务，服务清单包括：</p> <p>(1) 个人信息注册服务；</p> <p>(2) 个人信息更新服务；</p> <p>(3) 个人信息合并服务；</p> <p>(4) 个人信息查询服务；</p> <p>(5) 医疗卫生机构（科室）信息注册服务；</p> <p>(6) 医疗卫生机构（科室）信息更新服务；</p> <p>(7) 医疗卫生机构（科室）信息查询服务；</p> <p>(8) 医疗卫生人员信息注册服务；</p> <p>(9) 医疗卫生人员信息更新服务；</p> <p>(10) 医疗卫生人员信息查询服务；</p> <p>(11) 术语注册服务；</p> <p>(12) 术语更新服务；</p> <p>(13) 术语查询服务；</p> <p>(14) 电子病历文档注册服务；</p> <p>(15) 电子病历文档调阅服务；</p> <p>(16) 电子病历文档检索服务；</p> <p>(17) 就诊卡信息新增服务；</p> <p>(18) 就诊卡信息更新服务；</p> <p>(19) 就诊卡信息查询服务；</p> <p>(20) 门诊挂号信息新增服务；</p> <p>(21) 门诊挂号信息更新服务；</p> <p>(22) 门诊挂号信息查询服务；</p> <p>(23) 住院就诊信息登记服务；</p> <p>(24) 住院就诊信息更新服务；</p> <p>(25) 住院就诊信息查询服务；</p> <p>(26) 住院转科信息新增服务；</p> <p>(27) 住院转科信息更新服务；</p>	套	1	



- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> (28) 住院转科信息查询服务; (29) 出院登记信息新增服务; (30) 出院登记信息更新服务; (31) 出院登记信息查询服务; (32) 医嘱信息新增服务; (33) 医嘱信息更新服务; (34) 医嘱信息查询服务; (35) 检验申请信息新增服务; (36) 检验申请信息更新服务; (37) 检验申请信息查询服务; (38) 检查申请信息新增服务; (39) 检查申请信息更新服务; (40) 检查申请信息查询服务; (41) 病理申请信息新增服务; (42) 病理申请信息更新服务; (43) 病理申请信息查询服务; (44) 输血申请信息新增服务; (45) 输血申请信息更新服务; (46) 输血申请信息查询服务; (47) 手术申请信息新增服务; (48) 手术申请信息更新服务; (49) 手术申请信息查询服务; (50) 号源排班信息新增服务; (51) 号源排班信息更新服务; (52) 号源排班信息查询服务; (53) 门诊预约状态信息新增服务; (54) 门诊预约状态信息更新服务; (55) 门诊预约状态信息查询服务; (56) 检查预约状态信息新增服务; (57) 检查预约状态信息更新服务; (58) 检查预约状态信息查询服务; (59) 医嘱执行状态信息更新服务; (60) 医嘱执行状态信息查询服务; (61) 检查状态信息更新服务; | | |
|--|--|--|--|--|





			<p>(62) 检查状态信息查询服务;</p> <p>(63) 检验状态信息更新服务;</p> <p>(64) 检验状态信息查询服务;</p> <p>(65) 手术排班信息新增服务;</p> <p>(66) 手术排班信息更新服务;</p> <p>(67) 手术排班信息查询服务;</p> <p>(68) 手术状态信息更新服务;</p> <p>(69) 手术状态信息查询服务。</p>			
48	医院信息集成	<p>1. 根据国家卫健委信息化有关标准和规范, 进行数据标准体系及相关业务、技术、数据、制度等标准规范进行设计;</p> <p>2. 统一规范医院业务系统、信息平台和数据中心数据标准的信息参考模型、数据标准、流程标准、功能标准;</p> <p>3. 统一制定医院信息平台数据标准的交互规范、数据采集规范、机构接入规范、信息资源整合与接入服务规范;</p> <p>4. 制定医院信息平台数据标准的信息安全与个人信息管理规范, 达到统一标准和规范管理的目标。</p>	套	1		
49	共享文档标准化	<p>1. 根据国家、卫健委信息化有关标准和规范, 生成 WST 500.1-2016 到 WST 500.53-2016 电子病历共享文档规范所要求的 53 类 CDA 文档。</p>	套	1		
50	分诊叫号	门诊分诊叫号	<p>1. HIS 系统对接排队叫号系统, 叫号系统可获取患者挂号信息、预约信息, 并生成排队队列;</p> <p>2. 叫号终端可与 HIS 系统实时对接, 获取患者的基本信息、就诊记录等信息, 并将叫号信息传送到分诊显示屏上;</p> <p>3. 支持实时查看本诊室或队列列表排队患者;</p> <p>4. 支持按照顺序对排队患者进行语音叫号的功能;</p> <p>5. 支持选择患者进行叫号的功能;</p> <p>6. 支持把患者队列挂起取消排队的功能;</p> <p>7. 支持把挂起患者重新归队的功能。</p>	套	3	
51	分诊叫号	医技排队叫号	<p>1. 医技系统对接排队叫号系统, 叫号系统可获取患者信息, 并生成排队队列;</p> <p>2. 叫号终端可与医技系统实时对接, 获取患者的基本信息等, 并将叫号信息传送到分诊显示屏上;</p> <p>3. 支持实时查看本诊室或队列列表排队患者;</p> <p>4. 支持按照顺序对排队患者进行语音叫号的功能;</p> <p>5. 支持选择患者进行叫号的功能;</p> <p>6. 支持把患者队列挂起取消排队的功能;</p> <p>7. 支持把挂起患者重新归队的功能。</p>	套	3	



52		药房排队叫号	<ol style="list-style-type: none"> 1. 药房系统对接排队叫号系统，叫号系统可获取患者信息，并生成取药排队队列； 2. 叫号终端可与药房系统实时对接，获取患者的基本信息等，并将叫号信息传送到分诊显示屏上； 3. 支持实时查看本诊室或队列列表排队患者； 4. 支持按照顺序对排队患者进行语音叫号的功能； 5. 支持选择患者进行叫号的功能； 6. 支持把患者队列挂起取消排队的功能； 7. 支持把挂起患者重新归队的功能。 	3	
三、医疗业务协同					
1	检验诊断中心	检验数据库	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持区域检验数据库，用于存储区域检验数据。 2. 以准实时的方式接收县级医疗机构、基层医疗机构的医学检验申请、检验结果数据。 3. 系统支持使用电子签章技术、时间戳服务对诊断报告进行电子签名，以保证报告的权威性和时效性。 4. 采用 BS 模式，通过浏览器访问。 5. 检验结果数据以 pdf 格式传输、存储，并可以提供给医生、患者作为疾病诊断的参考。 6. 系统提供送检接口，可以接收基层医疗机构的送检申请。 <ol style="list-style-type: none"> 6.1 送检项目接收接口，接收送检数据。 6.2 撤销接口，未被接收的送检项目支持撤销。 6.3 结果推送接口，检测完毕的结果推送回送检机构。 7. 系统提供检验中心接口，与检验系统通信 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 检验项目查询接口，接受检验系统查询送检的检验项目。 7.2 检验项目登记接口，将接收的检验项目登记，开始检验。登记完毕的项目不允许撤销。 7.3 检验结果上传接口，将检验完毕的项目数据上传到区域检验中心。由区域检验中心推送给送检单位。 8. 检验结果支持数据以 pdf 格式传输、存储，并可以提供给医生、患者作为疾病诊断的参考。 	套	1
2		送检机构接口	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平台应提供给送检机构的接口包括项目接收接口、项目撤销接口、推送结果。 2. 接收接口要实现接收基层医疗机构发起的外检申请，将其保存到平台中。 3. 如果基层医疗机构要取消申请，可以发起项目撤销请求。如果申请撤销的项目尚为被县级医院接收，则平台将其设置为撤销状态。 4. 平台通过推送结果接口定期将从县级医院返回的检验结果推送到基层医疗机构。 	套	1
3		检验中心接口	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平台应提供给检验中心的接口包括项目查询接口、项目登记接口、结果上传接口。 2. 检验中心应定期调用平台提供的项目查询接口查询未处理的外检申请项目，并通过项目登记接口对该项目进行登记。 	套	1

			3. 检验中心完成对样本的检验后，调用平台提供的结果上传接口将检验结果上传到平台。		
4	区域检验系统		<p>1. 查询：支持申请单号、姓名、证件号码、检验项目名称、机构名称、报告医生、是否作废标志、报告时间进行查询相应报告单。</p> <p>2. 页面支持申请单号、身份信息、开单信息、报告信息、检验名称、报告时间以及操作列，更加直观了解报告对应信息。</p> <p>3. 支持点击后方操作列的报告按钮进行报告单查看。</p> <p>4. 支持报告单手动缩放大小、自动缩放大小以及固定大小样式查看。</p> <p>5. 支持报告单打印。</p> <p>6. 支持报告单下载。</p> <p>7. 支持报告单顺时针旋转、逆时针旋转查看。</p> <p>8. 支持查看报告单文件属性，包含报告单文件名、标题、作者、创建日期、修改日期、PDF 版本等信息。</p>	套	1
5	外检单操作		<p>1. 检验中心可以在平台中查询向本机构发起的病理/外检申请及其处理情况。</p> <p>2. 支持手动上传检验结果。</p> <p>3. 基层医疗机构可以在平台中查询本机构发起的病理/外检申请及其处理情况。</p> <p>4. 支持外检单接收查询。</p>	套	1
6	双向转诊	转出申请	<p>1、上转申请：基层医疗机构在 his 系统中选择要上转的患者，填写转诊信息，提出上转申请。系统自动提取患者本次就诊相关数据（包括诊断、处方、检查检验信息等），随同转诊申请信息一起上传到平台。系统可以打印转诊单。</p> <p>2、上转审核：上级医院医共体管理办公室人员可以查询上转申请信息，查看指定上转申请信息的申请单、患者在基层就诊信息，包括查看患者基本信息、诊断信息、处方信息，查看检查检验报告，使用阅片服务查看患者影像数据。用户根据上转信息，结合本院医疗能力，确定是否可以接受患者申请，填写审核意见，必要时安排急救车、医生进行急救准备。如果审核通过，平台会把申请信息发送到上级医院 HIS 系统。</p> <p>3、上转受理：用户上转申请通过审核后，可以到上级医院的上转绿色通道办理转诊。受理人员确认患者身份和上转申请信息后，在平台完成上转受理，并在 HIS 系统调取上转申请信息，进行后续的院内门诊或住院登记流程，完成上转过程。</p>	套	1
7	双向转诊	转诊接诊审核	<p>1、下转申请：上转的患者在上级医院进行救治，病情稳定但不具备出院条件的，可以下转到基层医疗机构。可以由医生发起向下转诊申请，或由医共体运营管理人员发起向下申请。如果由医生发起向下转诊申请，需要由本院的医共体运营管理人员进行审核；如果由医共体运营管理人员发起向下申请，则不需要额外的审核操作。</p> <p>2、下转审核：医共体运营管理人员根据患者当前治疗情况确定是否符合下转条件，并填写审核</p>	套	1



			意见。 3、下转接收：基层医疗机构可以查询、查看待接收的上级医院下转患者清单，确认接收后，通过住院登记功能收入住院。		
8		转诊受理	1、可以根据转诊申请日期、转诊申请单位、转诊接收单位对转诊业务量进行统计；可以监测、分析转诊申请与受理的数量变化趋势、受理及时性。		1
四、区域智慧医疗健康信息平台					
1	区域医疗数据中心及应用	区域集成交换引擎	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★集成引擎需以 ESB 为核心，支持国际标准和中國医疗数据标准 HL7 (Health Level Seven) v2. x、v3.0、FHIR 等版本和 DICOM 标准； 2. ☆集成引擎需具备 Socket、Web Service、JMS(MQ)、FTP 协议连接能力，以及与其他协议相互的转换能力； 3. 集成引擎能够支持 Minimal Lower Layer Protocol (MLLP) 传输协议，连接各类医疗设备； 4. 具备 Database 的连接能力，同时支持 JDBC 连接方式，以及 Socket 协议和 Web Service 的相互转换能力； 5. 具备 XML 格式、管道消息的格式转换能力，可以实现不同协议的动态路由，且由规则通过配置方式实现； 6. 可以实现不同协议的动态路由，且路由规则通过配置方式实现； 7. 能够通过请求的数据内容的关键值进行主题发布，编写 Java 程序通过 JMS Subscriber 来订阅不同主题的消息； 8. 内置消息中间件引擎，可确保消息不丢失； 9. 在服务超时方面具备配置能力和易用性； 10. 在服务的注册和查找方面具备配置能力和易用性； 11. 报警的功能支持，以及与统一监控平台的整合能力。监控系统提供报警与监控指标数据，服务报警信息、监控指标可以支持 JMS 消息和 EMAIL 等任意手段，服务监控信息可以提供给统一监控平台； 12. 平台能够记录服务交互的输入、输出数据报文信息，支持记录开关配置功能； 13. 在认证功能方面的表现情况，ESB 总线的安全性能力，可以对外来访问 Web Service 客户端进行用户认证和访问权限的控制； 14. 具备 IP 访问控制能力，体现 ESB 总线的安全性能力； 15. 支持 HTTPS，体现 ESB 总线的安全性能力； 16. 支持 SOAP over HTTPS，体现 ESB 总线的安全性能力； 17. 支持 32 位、64 位的操作系统和硬件平台； 18. 可通过数据建模定制符合自己需求的消息类型； 19. ☆支持多种服务质量等级和通信模式：同步和异步两种通信模式，请求/响应、队列、点到点 	套	1



		以及发布/订阅模式，各种交付保证，集群支持、HA 和故障隔离，各种保障和交易策略等； 20. 支持对关键服务属性进行查询，如：服务名称/服务代码/统计时间/调用次数/调用异常次数/调用异常率/调用告警次数/调用告警率/服务异常次数/服务告警次数。			
2	区域平台公共服务	1. 支持保留发送者的身份、信息的输入格式、传入信息的时间戳、传出信息的大小、传出消息的时间戳、以及信息的目标应用程序标识等信息的记录； 2. 可以定期（每天、每周或每月）生成并发送与整个系统运行和主要集成相关的统计报告； 3. 支持显示所处理的信息数量、平均传输时间、传输错误的频率、应用程序错误的频率和类型（由集成应用程序报告）； 4. 支持记录并向拥有适当权限的经认证用户显示在内部资源上执行的所有主要功能操作； 5. 提供预定义待转译字段以及在信息从发送者传递到接收者时对该字段进行转译的相关功能； 6. 支持医院服务的集中式管理，可通过服务管理平台实现集中式管理及监控。	套	1	
3	区域服务管理平台	1. 可通过互联网浏览器作为网络应用程序使用。 2. 可以详细分析系统、集成应用程序和消息流的行为。 3. 可以通过控制台采取适当的措施来恢复系统。 4. ★在认证授权功能方面的表现情况，可以对外来访问 WebService 客户端进行用户认证和访问权限的控制。	套	1	
4	区域业务数据集成	1. 要求采用数据原子表收集原始数据，在收集区域各医疗机构数据过程中，将原始数据中的数据拆分清洗，使其更加容易使用。 2. 要求采用国际常用的 ETL 工具收集数据，收集数据可分为 10 分钟、1 小时、4 小时、24 小时等各级别，分别为针对不同需求的相应。 3. 提供收集挂号信息、收款信息、患者费用、手术信息、诊断信息、检查信息、物资申领使用、采购报价等。 4. 要求采用模型设计抽取数据，形成更为快速合理的数据结构。	套	1	
5	区域临床数据中心	1. 提供对病人诊疗数据（数值、文字、波形）进行统一有效管理和标准化存储，实现患者临床信息的整合，在此基础上通过整合其他相关信息数据，支持对医疗数据进行科研和临床决策支持等的需要，以及支持医疗信息的共享。 2. 提供通过数据采集、清洗服务，实现了原本分散在医院内各个业务系统中异构的临床信息（包括过程性、结果性的数据）的整合，包含患者基本信息、就诊信息、诊断信息、医嘱信息、手术信息、检验检查报告信息、费用信息、体检信息等表型数据，以及电子病历文档、护理病历文档、检验检查报告文档，实现数据的存储管理。	套	1	

6	区域运营数据中心	<p>1. 支持实时或近实时的数据存储方式。通过对医院数据仓库的数据抽取、清洗、转换处理后集中存储，所产生的数据支持灵活的查询利用。</p> <p>2. 支持根据医院业务管理域设计运营数据中心的存储结构模型。</p> <p>3. 支持医院运营管理数据的质量管理，数据指标包含业务量、收入、工作效率等主题。</p> <p>4. 支持通过数据校验机制保障前台展示数据和业务系统数据口径的一致性。</p> <p>5. 提供包括院区、时间、时段、科室、科室扩展、标志、业务类别等多维度模型。</p> <p>6. 提供包括门诊业务、门诊费用、门诊效率、住院业务、住院收入、住院效率、住院医保等模型。</p> <p>7. 提供包括按年、季度、月度、院区、科室、医生统计的汇总表模型。</p>	套	1	
7	区域扩展数据中心	<p>1. 提供数据采集的服务，严格遵循国家《城乡居民健康档案基本数据集》及《电子病历基本数据集》相关标准构建。</p> <p>2. 从医院 HIS、EMR、LIS、PACS 等系统中收集居民电子病历、健康档案数据。包括但不限于门诊诊疗记录、住院诊疗记录、住院病案记录、检验、检查等数据。</p>	套	1	
8	规则管理库	<p>1. 包括数据管理和数据质量管理。能对数据源数据结构、数据词典、字段维度、程序映射逻辑、数据生命周期等元数据进行管理，包括元数据定义、存储、查询、维护等功能。</p> <p>2. 支持对数据中心的数据进行质量检查，包括数据的完整性、数据的一致性、数据的准确性等，并提供相应的数据检查结果数据，帮助信息管理人员管理数据中心的数据。</p>	套	1	
9	区域数据仓库	<p>1. 区域数据仓库系统主要实现数据库数据的容灾和复制，实现业务系统与平台的读写分离，降低数据同步对业务系统的影响。提供以下数据集成：</p> <p>(1) HIS 数据集成：支持集成病人信息、门急诊挂号信息、门急诊划价收费、入院信息、出院信息、住院收费信息、床位信息。</p> <p>(2) 医生站数据集成：支持集成医院临床医生站系统产生的业务数据，包括抗菌药管理信息、临床路径信息、处方信息、医嘱信息等。</p> <p>(3) EMR 数据集成：支持集成医院临床 EMR 系统产生的业务数据，内容包括病人门诊和住院所产生的结构化和非结构化的电子病历信息。</p> <p>(4) 护理数据集成：支持集成医院护理信息系统产生的业务数据，包括体征记录、导管数据、压疮信息、跌倒坠床信息、并发症记录信息。</p> <p>(5) 病案数据集成：支持集成病案首页信息数据，病案首页包括基本信息、诊断信息、住院信息、手术信息、费用信息。</p> <p>(6) 手麻数据集成：支持集成医院手麻系统产生的业务数据，包括手术记录信息、用药信息、输血信息、诊断信息、麻醉信息、收费信息。</p> <p>(7) 血库数据集成：支持集成医院血库系统产生的业务数据，包括输血申请信息、血袋出入库信息、血型检测信息、发血信息、配血信息、输血不良反应信息。</p> <p>(8) 检验数据集成：支持集成医院检验系统产生的业务数据，包括检验申请单、标本送检、常</p>	套	1	



		<p>规检验的登记、微生物检验的登记、检验结果、微生物初鉴、微生物鉴定结果、微生物培养、检验结果、检验标本、检验设备信息。</p> <p>(9) 检查数据集成：支持集成医院检查系统产生的业务数据，接入范围包括心电、病理、超声、核医学、放射等检查的检查申请、检查预约、检查登记、检查结果、检查影像信息。</p>			
10	统一门户网站	<p>1. 标准化统一登录门户开发服务，实现各业务系统的单点登录功能，支持各医疗机构访问。</p> <p>2. 在多个应用系统中，用户只需要登录一次就可以访问所有相互信任的应用系统。</p> <p>3. 单点登录需要解决用户记录多个系统账号的问题，输入用户名和密码，再访问相应系统资源时，无需再次输入，由单点登录系统自动登录。</p> <p>4. 支持机构内 B/S 或 C/S 系统的单点登录对接。</p> <p>5. 支持灵活的自定义配置功能，可针对不同的协议标准配置登录方式、图标等进行自定义配置。</p>	套	1	
11	区域人力资源统计	<p>1. 涵盖人力资源管理的日常重点业务内容。</p> <p>2. 包括以下功能内容：人才库、职称统计分析、基于日常人力资源管理信息的统计分析。</p>	套	1	
12	区域营收统计	<p>1. 支持对医院、科室、个人级精细核算</p> <p>2. 支持一体化财务核算体系，与 HIS 等系统实现数据集成，采集收入、工作量等信息进行统计分析。</p> <p>3. 支持与人事、物资、设备等相关业务的协同和数据集成共享。</p>	套	1	
13	资产设备统计	<p>1. 支持采集医疗、后勤物资和固定资产的出库、入库、转移、盘点、维修、计量、原值变更等业务信息。</p> <p>2. 支持对预算管理、会计核算、成本核算、绩效考核数据进行统计分析。</p>	套	1	
14	药品耗材使用量统计	<p>1. 支持对区域患者用药分析，通过对药品概况、门急诊药品概况、住院药品概况、抗菌药物概况、门急诊抗菌药物概况、住院抗菌药物概况来监控医院用药的合理性进行统计分析。</p> <p>2. 支持对区域各医疗机构耗材存量、各类物资使用量进行统计分析。</p>	套	1	
15	大数据展示舱	<p>1. 支持将县域医院工作量、收入等信息进行集成展现，并提供深入的分析功能，让管理者对于区域内运行的关键指标能够快速掌握、灵活分析。</p>	套	1	
16	区域医疗指挥中心硬件建设	<p>智慧大屏建设，详情见硬件建设参数。</p>	套	1	
17	数据接口中心平台	居民健康档案	<p>1. 居民健康档案接口：政策性接口对接，完成数据收集与上报；</p>	套	1
18		老年人管理	<p>1. 老年人管理上报接口：政策性接口对接，完成数据收集与上报；</p>	套	1
19		慢病上报	<p>1. 慢病上报接口：政策性接口对接，完成数据收集与上报；</p>	套	1
20		妇儿管理	<p>1. 妇儿管理上报接口：政策性接口对接，完成数据收集与上报；</p>	套	1

21	传染病上报 (疾控预防 控制综合管 理)	1. 传染病上报(疾控预防控制综合管理): 政策性接口对接, 完成数据收集与上报;	套	1	
22	死亡上报管 理	1. 死亡上报管理接口: 政策性接口对接, 完成数据收集与上报;	套	1	
23	县级医院与 集成平台对 接	1. 县级医院与集成平台对接(HIS、EMR、PACS、LIS、手麻、体检等): 各医疗机构数据对接; 完成数据互联互通与信息共享;	套	2	
24	医保接口	1. 根据国家两定医保接口, 系统通过医保专项接口对患者的基本信息、治疗信息、收费信息进行 上报, 并接收专项接口反馈的医保报销信息进行对患者收费, 最终完成医保报销、病案上传等工 作; 2. 系统提供医保项目对照功能; 3. 提供医保交易日志查询功能; 4. 提供医保交易对账功能。	套	1	
25	电子健康卡 接口	1. 电子健康卡接口: 政策性接口对接, 完成数据收集与上报;	套	1	
26	公立医院绩 效考核接口	1. 公立医院绩效考核接口: 政策性接口对接, 完成数据收集与上报;	套	1	
27	其他政策接 口等	1. 其他政策接口等: 政策性接口对接, 完成数据收集与上报。	套	1	
28	医共体中心 医院数据对 接	1. 建设中心医院的院内集成平台, 构建全县数据标准, 各医疗机构通过接入县域医共体平台, 形 成区域数据中心, 实现患者信息统一管理, 实现区域信息共享。	套	1	



第三卷

第六章 投标文件格式



投标文件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、商务和技术偏差表
- 五、报价一览表
- 六、资格审查资料
- 七、投标产品介绍
- 八、项目实施方案
- 九、相关售后服务计划
- 十、其他资料



一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价提供_____（货物名称），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）投标函；
- （2）法定代表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）投标产品介绍
- （8）项目实施方案
- （9）相关售后服务计划……

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

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“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____（其它补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日



二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。



特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）
为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）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。

附：委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

技术偏离表

序号	货物名称	招标文件技术要求	投标文件技术参数	偏离情况	备注



投标人： _____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人： _____（签字）

日期： _____年____月____日

五、开标一览表

投标人（名称）	_____ （投标人）
项目名称	
项目编号	
总 报 价	大写： 小写：
质量目标	
工 期	
项目负责人	
法定代表人或授权委托人 （签字或盖章）	



货币单位/元

年 月 日

投标分项报价表

项目名称：_____

招标文件编号：_____

投标人名称：_____



序号	货物名称	生产厂家	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
	税费							
	运输费（含保险）							
	安装、培训费							
	其他							
投标总价合计		大写： 小写：						

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

六、资格审查资料

基本情况表

投标人名称			
注册地址		邮编	
联系方式	联系人		电话
	传真		网址
法定代表人		成立时间	
组织机构			
营业执照号			
注册资金			
开户行			
账号			
经营范围			
备注			



投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

近 3 年类似项目情况表

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



投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

近 3 年发生的诉讼及仲裁情况

序号	诉讼或仲裁事项	诉讼或仲裁中的地位	缘由	结果	备注
一	诉讼事项				
二	仲裁事项				



投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

七、投标产品介绍



八、项目实施方案



九、相关售后服务计划



十、其他材料

投标人承诺函



_____（招标人名称）：

根据贵方的招标文件，我代表投标人参加_____（项目名称）投标活动，为表示诚意，我方提交投标文件正本_____份、副本_____份、电子版_____份。并宣布承诺如下：

1. 保证严守招标规则，所提供证件、资料真实、合法、所作承诺不可撤消。
2. 投标人已仔细阅读全部招标文件、参考资料和附件，并完全理解招标文件的全部内容及其投标的各种经济风险责任。
3. 愿意按照招标文件中的一切要求，提供招标项目的货物及相关服务。
- 4 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行承诺，并承担法律责任。
5. 我方中标价是所投标项目的全部价格，包括利润和风险。
6. 我方的投标文件在开标后_____天内有效。
7. 所有关于本标书的函电，请按下列地址联系。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日