



# 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



关键部件：医疗安全（不良）事件上报系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：HQMS上报管理系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：全院医技检查预约系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：治疗预约中心系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：手术预约中心系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：床位预约中心系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：体检预约中心系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：诊间结算管理系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：重症监护系统 品牌：米果惠康 型号：V1.0

关键部件：血透中心管理系统 品牌：米果惠康 型号：V1.0

关键部件：电子签名和CA认证 品牌：新疆CA 型号：/

关键部件：血库管理系统 品牌：唐山启奥 型号：V9.5

关键部件：主数据管理系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：患者主索引系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：单点登录系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：数据交互引擎 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：ESB服务总线 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：CDA共享文档系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：管理监控系统 品牌：银川方达 型号：V1.0

关键部件：三级等保测评服务 品牌：亚信安全/绿盟科技 型号：亚信8.0/绿盟

关键部件：互联互通四乙评级服务 品牌：银川方达 型号：/

标的名称：门诊分诊排队叫号系统（硬件系统配置）

关键部件：液晶一体机 品牌：国烽视讯 型号：GFP10

关键部件：自助签到机 品牌：四川聚典 型号：S330-E2

关键部件：诊室一体机 品牌：四川聚典 型号：S200-N2

关键部件：多媒体控制盒 品牌：四川聚典 型号：S200-D1

关键部件：功放 品牌：四川聚典 型号：USB-60TS

关键部件：吸顶喇叭 品牌：四川聚典 型号：CLS-60

标的名称：手术麻醉管理系统（硬件系统配置）

关键部件：工作站电脑 品牌：联想 型号：S660

关键部件：推车 品牌：博锐特 型号：BT-12

关键部件：大屏显示器 品牌：国烽视讯 型号：LMC500H

关键部件：打印机 品牌：奔图 型号：M7000D

标的名称：血透中心管理系统（硬件系统配置）

关键部件：血压计 品牌：鱼跃 型号：YE690CR

关键部件：条码打印机 品牌：东芝 型号：2323AMW

关键部件：扫描枪 品牌：新大陆 型号：HR32

关键部件：平板电脑 品牌：华为 型号：BTKZ-W00

关键部件：瘦客户机 品牌：威沃电子 型号：BPC-101

关键部件：电视机 品牌：长虹 型号：65H2060GA

关键部件：体重秤 品牌：上禾 型号：SH-600

关键部件：患者胸卡 品牌：/ 型号：/

关键部件：一体机电脑 品牌：联想 型号：S660

标的名称：全国产超融合一体机及管理平台

关键部件：国产化超融合 品牌：浪潮 型号：IR5280H2

关键部件：存储交换机 品牌：浪潮 型号：S6820

关键部件：业务交换机 品牌：浪潮 型号：S6820

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

采购项目内容详见24.合同附件-附件1：**【价格清单及参数】**

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：液晶一体机节、诊室一体机、大屏显示器、打印机、工作站电脑、平板电脑、瘦客户机、电视机、一体机电脑、超融合服务器、交换机

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：液晶一体机节、大屏显示器、打印机、工作站电脑、一体机电脑、超融合服务器

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：5358300.00 元

大写：伍佰叁拾伍万捌仟叁佰元整

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）\_\_\_\_\_

分期付款：合同总价为 5358300.00 元（大写【伍佰叁拾伍万捌仟叁佰元整】），其中税率 6% 金额为人民币【4460000】元（大写【肆佰肆拾陆万元整】），其中税率 13% 金额为人民币【898300】元（大写【捌拾玖万捌仟叁佰元整】）。第一笔付款，合同签订且设备到货后支付合同总价的 40%，人民币【2143320.00】元（大写：【贰佰壹拾肆万叁仟叁佰贰拾元整】），由买方在收到卖方开具的以下单据后【30】日内以【转帐】方式向卖方支付：

（1）标明合同号、金额为【2143320.00 元】的增值税普通发票；

（2）金额为【2143320 元】的收据原件一份。

第二笔付款，供货安装调试完毕后支付合同总价的 50% 人民币【2679150.00】元（大写：【贰佰陆拾柒万玖仟壹佰伍拾元整】），由买方在收到卖方开具的以下单据后【30】日内以【转帐】方式向卖方支付：

（1）标明合同号、金额为【2679150.00 元】的增值税普通发票；

（2）金额为【2679150 元】的收据原件一份。

第三笔付款，验收培训合格且项目审计结束后支付合同总价的 10%，人民币【535830.00】元（大写：【伍拾叁万伍仟捌佰叁拾元整】），由买方在收到卖方开具的以下单据后【30】日内以【转帐】方式向卖方支付：

（1）标明合同号、金额为【535830.00 元】的增值税普通发票；

（2）金额为【535830 元】的收据原件一份。

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

### 3. 合同履行

（1）起始日期：2024 年 11 月 25 日，完成日期：2024 年 12 月 25 日。

（2）履约地点：采购单位指定地点（和田地区）

（3）履约担保：是否收取履约保证金： 是  否

收取履约保证金形式：履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交

收取履约保证金金额：中标合同金额的 5%，金额为 267915.00 元

履约担保期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

（4）分期履行要求：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

（5）风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

（1）验收组织方式： 自行组织  委托第三方组织

验收主体：无

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是  否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：           否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)  
否

验收组织的其他事项：          无          

(2) 履约验收时间：(计划于供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：          无          

(5) 履约验收的内容：          无          

(6) 履约验收标准：          无          

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：          无          

#### 5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效

本合同自            合同法定代表人并加公章后            生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2024 年 11 月 25 日

合同订立地点：          和田地区          

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。



甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）	和田地区卫生健康委员会	单位名称（公章或 合同章）	中移建设有限公司
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	男
住 所		住 所	/
联 系 人		联 系 人	韩彦蕊
联系电话		联系电话	15100028040
通信地址	和田市迎宾路 999 号	通信地址	北京市海淀区北蜂窝 路 10 号 10 层 )
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	/
统一社会信用代 码		统一社会信用代码	911101087481059966
		开户名称	中移建设有限公司
		开户银行	招商银行股份有限公司
		银行账号	8
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

8、在本项目是实际结算中移建设有限公司授权委托给下属分公司中移建设有限公司新疆分公司（不具备独立法人资格）代为办理费用结算、收款、开具发票等相关工作。委托授权书详见附件一。

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 项目竣工验收后，所有系统接口完全免费开放；

(7) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	软件及设备质保期为自验收合格之日起3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	/
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	<p>合同总价为 5358300.00 元（大写【伍佰叁拾伍万捌仟叁佰元整】），其中税率 6%金额为人民币【4460000】元（大写【肆佰肆拾陆万元整】），其中税率 13%金额为人民币【898300】元（大写【捌拾玖万捌仟叁佰元整】）。</p> <p>第一笔付款，合同签订且设备到货后支付合同总价的 40%，人民币【2143320.00】元（大写：【贰佰壹拾肆万叁仟叁佰贰拾元整】），由买方在收到卖方开具的以下单据后【30】日内以【转帐】方式向卖方支付：</p> <p>（1）标明合同号、金额为【2143320.00 元】的增值税普通发票；</p> <p>（2）金额为【2143320 元】的收据原件一份。</p> <p>第二笔付款，供货安装调试完毕后支付合同总价的 50% 人民币【2679150.00】元（大写：【贰佰陆拾柒万玖仟壹佰伍拾元整】），由买方在收到卖方开具的以下单据后</p>

		<p>【30】日内以【转帐】方式向卖方支付：</p> <p>(1) 标明合同号、金额为【2679150.00元】的增值税普通发票；</p> <p>(2) 金额为【2679150元】的收据原件一份。</p> <p>第三笔付款，验收培训合格且项目审计结束后支付合同总价的10%，人民币【535830.00】元（大写：【伍拾叁万伍仟捌佰叁拾元整】），由买方在收到卖方开具的以下单据后【30】日内以【转帐】方式向卖方支付：</p> <p>(1) 标明合同号、金额为【535830.00元】的增值税普通发票；</p> <p>(2) 金额为【535830元】的收据原件一份。</p>
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	/
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第15.3款	逾期付款利息	/
第二节 第15.4款	其他违约责任	<p>1. 如果卖方未按本合同规定的时间提供或完成服务，卖方应以如下方式向买方支付逾期违约金：</p> <p>(A) 每逾期一天，卖方应支付合同总价【0.1】%的违约金；不满一天按一天计算；</p> <p>(B) 上述逾期违约金的支付不影响卖方服务义务的继续履行；</p> <p>(C) 逾期天数超过【15】天的，买方有权立即单方面无条件解除本合同，卖方应向买方支付合同总价【1】%的违约金。违约金不足以弥补买方的全部损失的，卖方还应予以全部赔偿。买方也可视情况要求卖方继续按照规定履行合同。</p> <p>2. 买方依据本合同约定解除本合同后，卖方在承担相应违约责任同时，应在买方解除合同的书面通知送达之日起【10】日内全额退还买方已支付的款额及相应的利息，计息时间从买方支付日期开始到卖方退还日期为止，利率以归还上述款额时中国人民银行公布的同期贷款利率为准。逾期退还的，按日需支付应退款额万分之【一】</p>

		<p>的违约金。</p> <p>3. 如果服务进度由于买方的原因推迟, 则本合同履行相应顺延。双方应按顺延后的日期履行本合同。</p> <p>4. 如果由于买方原因, 买方不能如期支付合同款项, 买方应以如下方式向卖方支付逾期付款违约金: 每逾期付款一天, 支付【逾期付款部分万分之一】的违约金。买方逾期付款的, 卖方有权停止服务并不视为违约。逾期付款超过五天的, 卖方有权解除合同, 同时买方应当支付已履行不履行的货款并承担合同总金额 10% 的违约金。造成卖方损失的应当承担赔偿责任。</p> <p>5. 合同一方应在另一方发生违约行为后, 以书面形式向违约方发出违约或解除合同的通知。该等通知中应详细列明对方违约的时间、违约行为、违约造成的损失和要求对方承担违约责任的主张。违约方可就此向发出方提出解释或质疑, 双方应及时确认违约责任的承担。但此种确认并不影响双方按合同应履行的其他义务和应行使的其他权利。</p> <p>6. 合同任何一方违反保密约定, 故意、过错或过失泄密的, 除应立即采取措施停止泄密行为, 减小泄密造成的损失外, 还应向保密信息拥有方支付合同总价【2】% 的违约金。上述违约金不足以弥补保密信息拥有方所受损失的, 泄密方还应予以赔偿。同时, 保密信息拥有方还有权根据泄密造成的损失的大小, 单方解除本合同。</p> <p>7. 合同任何一方因承诺不实或保证无法实现, 造成本合同无效、被撤销或给对方/第三方/社会公共利益造成损失的, 过错方应就此向对方承担责任, 赔偿因此造成的全部损失。</p> <p>8. 集成服务期满后合同系统在正常使用期限内, 因合同服务缺陷而造成的买方和/或第三方人身财产损失的, 卖方应负责赔偿。</p> <p>9. 本合同所称之损失包括实际损失和合同履行后可以获得的利益、诉讼或仲裁费以及合理的调查费、律师费等相关法律费用。</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列__种方式解决:</p> <p>(1) 向 <u>和田市</u> 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 <u>和田地区</u> ;</p> <p>(2) 向 <u>乙方所在地</u> 人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

## 24. 合同附件

### 附件 1:

## 授权书

委托人：中移建设有限公司

法定代表人：张轩

住 址：北京市海淀区蜂窝路 18 号（综合楼 9 层 906、907、917）

受托人：中移建设有限公司新疆分公司

住 址：乌鲁木齐市新市区北京南路 771 号

授权事项：受托人是委托人的下属分公司。现委托人授权受托人作为其代理人，在委托人参与的《和田地区区域医疗中心建设采购项目（二期）（包一）》项目中，委托人授权受托人代为办理费用结算、收款、开具发票等相关工作。委托人完全承担在履行投标承诺和相关工作中发生的所有法律责任。

代理期限：2024年 11 月 25 日起至项目履约结束。

受托人结算账号信息如下：

单位名称：中移建设有限公司新疆分公司

税号：91650100333112625W

地址：新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）北京南路 771 号

开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

开户行行号：308100005027

账号：8888014800006224

委托人：中移建设有限公司

日期：



受托人：中移建设有限公司新疆分公司

日期：



附件 2: 【价格清单及参数】

序号	标的名称	型号和规格	制造商名称(国别/地区)	品牌	单位	数量	单价	总价	备注	税率
和田地区传染病专科医院信息化软件系统配置										
1	基础管理	<p>V1.0</p> <p>1)组织管理: 包括岗位管理、科室员工管理、机构管理; 支持岗位的新增、编辑、删除, 科室的新增、编辑、删除, 员工资料、执业消息、技术职务记录的新增、编辑, 支持多机构多院区集团化管理, 可新增总院、分院等医疗机构名称、医疗机构代码、授权方式等信息。</p> <p>2)角色成员管理: 按院区、科室对应人员新增用户、删除用户、密码修改、用户角色应用权限管理、BI 权限管理等, 上千项的参数授权项管理, 满足各类医院灵活的管理及流程配置要求。</p> <p>3)角色权限管理: 角色授权管理, 新增角色、新增角色用户、编辑角色、针对角色进行程序授权管理、报表授权管理等。</p> <p>4)用户中心: 用户中心用于管理医院内部各类用户信息和权限, 包括医生、护士、患者等, 提供用户信息管理、权限分配、角色管理等服务, 以确保用户信息的安全和权限的合理分配。</p> <p>5)授权中心: 授权中心负责管理医院信息化系统的权限控制, 包括用户权限管理、角色控制、访问控制等, 以确保系统的安全访问和数据的保护。</p> <p>6)参数中心: 参数中心用于管理医院信息化系统的各类参数设置, 包括业务参数、系统配置、功能开关等, 提供参数配置和管理服务, 以满足医院对于系统各项参数的定制需求。</p> <p>7)应用中心: 包括应用管理、应用商店、BI 报表商城; 支持创建应用、配置应用信息、URL 地址、授权信息等, 支持配置第三方应用, 实现统一平台单点登录。</p> <p>8)资源管理: 平台应用部署容器化, 每一个应用或功能组件对应一个 URL 地址, 支持分布式部署资源调用, 通过内置的负载均衡策略, 实现对应用实例的管理访问。</p> <p>9)收入项目: 收入项目管理、新增、编辑、删除收入项目等。</p> <p>10)收费项目: 收费项目分类管理、收费项目设置 (包括分类、编号、类型、名称、变价设置、执行科室、费别设置、收费套餐设置、限制开单设置、价格等), 新增、编辑、删除收费项目。</p> <p>11)支付方式: 支付方式设置 (包括编号、支付方式名称、类型、序号、应用场合等)、新增、编辑、删除支付方式。</p> <p>12)费别等级: 费别等级设置 (包括计算方法、分段值、应收比例、按费别折扣设置、按收费项目折扣设置)、新增、编辑、删除费别等级。</p> <p>13)量表中心: 包括量表管理、量表记录, 提供不低于 30 种组件类型供选择, 交互体验友好, 支持通</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	100000	100000		6%

		<p>过组件拖选配置（单选、多选、下拉框、文本框、级联、标签等）生成各类量表模板，并可设置字段必填、隐藏、跳题逻辑、题目关联、默认值等属性。支持对量表填写结果进行统计分析，支持以图表可视化展示统计结果。</p> <p>14)通知中心：用于向系统用户通过弹窗方式推送各种重要通知和提醒消息，包括危急值、检查结果通知、用药提醒等，以确保信息的及时传达和医疗流程的顺畅进行。</p> <p>15)待办中心：用于管理医务人员的工作任务和待办事项，包括患者的预约安排、手术安排、药品发放等，帮助医务人员高效管理工作流程，提高工作效率。</p> <p>16)存储中心：提供对象存储服务，用于安全存储医院的各类重要数据和资料，包括患者病历数据、影像资料、实验室结果等，提供数据备份、恢复和安全存储管理服务，以确保数据的安全性和完整性。</p> <p>17)日志中心：记录系统运行日志和操作日志，用于追踪系统运行状态、故障排查、安全审计等，以确保系统的稳定运行和数据的安全性。</p> <p>18)认证中心：负责管理医院内部系统用户的身份认证和权限控制，包括用户登录认证、权限分配和安全策略管理等，以确保系统的安全性和数据的保密性。</p> <p>19)打印服务：打印服务提供各类打印功能，包括病历打印、检查报告打印等，满足医务人员对于各类文档和报告的打印需求，支持自定义打印模板。</p>							
2	低代码平台	<p>V1.0</p> <p>1)国际化管理：支持针对模块界面元素配置多语言显示，包括简体中文、繁体中文、英文、蒙语、藏语等类型，可进行新增、编辑、导入、导出等操作。</p> <p>2)应用管理：包括应用组件、应用工具，支持通过复用组件模型，通过可视化的拖拉拽进行动态配置相关表单、菜单、列表、数据字典、API 等，支持具备 API 编程接口与系统集成能力。</p> <p>3)业务流程引擎：包括流程管理、流程监控，支持可视化的流程配置，支持添加规则节点、待办节点、模板引擎节点、通知节点、API 节点、支持子流程节点建立，流程入参、流程出参、流程实例查看配置。</p> <p>4)事件中心：包括事件管理、事件记录、业务对象，支持对事件前置流程、后置流程的配置，查看事件记录。</p> <p>5)调度中心：包括任务管理、任务记录，支持配置执行计划、动作类型、API 组件，查看定时任务执行记录、监听消息任务执行记录。</p> <p>6)规则中心：包括模型管理、规则管理、执行记录，支持模型配置、支持 E-R 图建立、支持规则的触发场景、支持规则详情配置。</p> <p>7)工作流引擎：包括工作流管理、工作流实例管理，配置工作流节点，查看工作流详情、工作流实例。</p> <p>8)闭环示踪：包括闭环管理、闭环实例管理，支持闭环流程可视化配置、流程节点配置，支持查看闭环详情、闭环实例。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	100000	100000	6%
3	自动化运	V1.0	银川方达电子系	银川方达	套	1	100000	100000	6%

	维工具平台	<p>1)具备自动化运维及监控能力，应用前后端服务统一维护，一键安装部署及升级、重启等。</p> <p>2)监控应用运行状态、实时查询应用服务日志等。</p> <p>3)支持智能消息推送，以在线应用、邮件、短信、办公系统等多个消息通道推送平台异常信息；</p> <p>4)支持数据资源维护，数据资源获取、处理、存储、传输和共享使用等；</p> <p>5)支持服务器重启、修改密码等操作，并实时监控服务器 CPU、内存、磁盘的监控，消息预警功能等；</p> <p>6)支持运维监控、告警、事件响应及安全运维审核评估等。</p> <p>7)监控规则设置，权限配置、业务应用和信息服务运维等，支持对平台功能的图形化展现、交互式权限分配、异常访问侦测等；</p> <p>8)支持微服务、中间件、数据库等慢请求进行链路追踪，完整还原整个请求链路，帮助信息科人员排查和定位性能瓶颈问题，针对性优化性能，提高用户体验等；</p> <p>9)可对系统运行状态（业务、性能、稳定性）监控，展示服务器之间拓扑图，可视化展示依赖和调用关系，并辅助故障分析，包括消息预警、故障点可视化展示、关联因素提示等。</p> <p>10)支持配置告警推送，可通过多种方式推送告警信息。</p>	统工程有限公司 (宁夏/银川)							
4	消息平台系统	<p>V1.0</p> <p>智能消息中台：构建消息管理中台，统筹来源各业务系统的消息推送任务。提供消息服务注册管理、消息类型管理、消息渠道配置、自定义消息模板等服务，满足新增业务相关通知推送需求。</p> <p>消息服务：提供基础业务消息提醒服务，包括但不限于通过手机短信、公众号、小程序、APP 等方式进行提醒，基础业务消息不限于以下内容。</p> <p>面向患者：</p> <p>1)业务办理通知：如预约挂号、缴费、退款、退药等办理消息通知。</p> <p>2)就诊服务提醒：如就诊提醒、接诊提醒、取消通知、停诊通知、入出院消息提醒、手术进程通知等。</p> <p>3)处方消息通知：如处方审核通知、处方异常通知、处方查询、处方购药提醒等。</p> <p>4)处方订单消息通知：如订单提醒、配药提醒、发药提醒、取药提醒、签收通知等。</p> <p>面向医护：</p> <p>1)业务办理通知：如预约挂号、缴费、退款、退药等信息等。</p> <p>2)就诊服务提醒：就诊提醒、接诊通知、取消和停诊信息，以及入出院提醒和手术进程更新。</p> <p>3)异常提醒通知：处方审核不通过，危急值通知等。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000		6%
5	掌上医院系统	<p>V1.0</p> <p>(1) 线上服务</p> <p>1)门户首页</p> <p>提供移动端服务，为患者获取便捷的线上服务提供入口，展示互联网医院的服务信息。支持患者选择进入区域内各互联网医院首页。</p> <p>2)信息公示</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	200000	200000		6%

	<p>信息公示：患者端应展示如下信息：          卫生健康行政部门提供的医师信息查询渠道，医生评价；          经卫生健康行政部门批准开展的诊疗科目；          提供的诊疗服务项目、内容、流程情况；          提供的诊疗服务方式及出诊医师信息；          诊疗服务、常用药品和主要医用耗材的价格；          医疗纠纷处理程序、医疗服务投诉信箱和投诉咨询电话；          诊疗服务中的便民服务措施；          提供预约挂号开放规则、可提供预约挂号的号源情况以及相关停诊/替诊信息。          满意度评价公示：可对患者提供查看对医院、科室、医师的满意度评价等统计信息。          健康宣教：提供如健康信息、新闻资讯、医疗资讯、紧急通知、医院公告等内容的推送。</p> <p>3)资源管理与展示</p> <p>服务展示：应支持多维度展示科室、医生、服务信息，方便患者多维度了解医院，如在科室主页展示科室概况、诊疗范围、优势和特色；在医生主页展示医生职称、执业资质、擅长或其他自定义维度说明；展示护理服务的详细介绍。</p> <p>号源查询：提供预约挂号号源查询功能，支持查询医院可挂号科室、科室医生、医生号源（含多院区号源）等。</p> <p>服务查询：提供护理服务查询功能，支持按服务分类进行服务查看，也支持按关键词进行服务检索。所支持的号源类型覆盖疫苗接种、检验检查设备、治疗室等各类医疗服务资源。</p> <p>4)AI 预问诊</p> <p>系统模拟真人提问，通过对话方式收集患者信息与主诉，推荐科室、医生完成挂号。          具备自主学习能力，可根据不断丰富的数据进行深入分析。持续拓展延伸，实现用药与治疗推荐。</p> <p>5)预约挂号</p> <p>在线挂号：支持患者通过 AI 预问诊或浏览检索进入科室或医生详情界面。支持患者根据医生姓名、职称级别、专长等信息进行检索。支持已通过实名认证的就诊人进行在线挂号。在线预约挂号操作后，应向患者发送通知或提醒，防止误操作。在线预约挂号应根据患者实名信息、所挂号资源信息生成挂号单，推送至分诊签到系统。</p> <p>挂号成功提醒：在线挂号成功后，以推送消息或手机短信的方式对患者进行提醒。</p> <p>就诊等待：线上问诊场景中，如患者已完成挂号支付，应支持患者进入就诊等待序列。</p> <p>记录管理：向患者提供针对挂号记录的查询与管理功能，患者可查看自己的挂号信息，并在需要时对尚未就诊的订单进行取消，取消后已支付的费用按照相关政策进行退回处理。</p> <p>6)自助检验检查</p> <p>支持患者向医生申请常规的检验检查，医生审核且患者缴纳费用后，可支持患者直接到线下相关科室签到登记，进行检验检查。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>支持在线进行检验检查预约，可自主选择期到检。</p> <p>7)就诊提醒 患者就诊提醒：系统应在约定的接诊时间前以推送消息或手机短信的方式通知提醒患者按时就诊。</p> <p>8)院内导航 患者就诊提醒：系统应在约定的接诊时间前以推送消息或手机短信的方式通知提醒患者按时就诊。 对接三方供应商，支持以虚拟现实方式提供导航，患者可依据基于实景的导航提示准确到达目标位置。</p> <p>9)住院办理 住院登记：支持陪护人通过扫码或访问链接的方式提交个人信息，进行陪护登记。 押金预缴：支持患者在线上或自助机进行住院押金预缴，支持多种支付方式。 手术预约：支持患者通过线上自主选择期进行手术预约。</p> <p>10)陪护登记 支持陪护人通过扫码或访问链接的方式提交个人信息，进行陪护登记。 生物识别：支持通过活体检测、人脸比对等生物识别技术进行陪护人实名校验。</p> <p>11)出院结算 出院结算：支持在病区护士站为患者办理出院手续，结算或调整住院费用，打印各项单据。</p> <p>12)在线支付 统一支付：建设统一支付平台，覆盖患者线上就诊全流程中的所有支付环节，根据患者在就诊过程中产生的不同类型账单，进行分别支付和统一对账管理。 在线付款：支持患者在就诊过程中所产生的医疗费用账单通过支付宝、微信、银联、数字人民币、银行卡、医保账户等支付渠道进行实时付款，患者根据账单金额选择可用的支付渠道进行在线付款，支持各渠道组合支付。支持在线上订单管理处进行支付。 消息推送：患者进行相关费用支付时，系统应自动推送缴费成功消息，内容包含费用概要信息和支付状态，患者通过消息入口可查询缴费明细；系统应在患者在线支付成功、退款成功、账单超时自动关闭等环节进行对应提醒消息的在线推送。</p> <p>13)退费处理 退费：在患者因故无法接受医疗服务或院方医疗资源安排计划变更无法为患者提供医疗服务时，支持在线操作退费。 进度查询：支持患者查询退费进度，并通过推送消息或手机短信的方式对患者进行提醒。</p> <p>(2) 患者端</p> <p>1)就诊人管理 支持查看、编辑已绑定的就诊人信息。</p> <p>2)病历资料查询 病历资料在线查询：支持患者在线查询本人检查检验结果和资料、诊断治疗方案、处方和医嘱等病</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>历资料。</p> <p>病历复印申请：支持患者申请医疗机构提供纸质档病历资料，在线支付相关费用，并选择邮寄上门。</p> <p>3)订单服务管理 支持查看患者在分院平台上产生的所有订单，如：挂号记录、问诊订单。</p> <p>4)缴费管理 支持查看缴费记录。</p> <p>5)意见反馈 支持提交使用意见。</p>								
6	统一支付平台	<p>V1.0</p> <p>1)支持自助签约微信商户号。支持自助签约支付宝商户号。</p> <p>2)支持商户密钥配置。</p> <p>3)支持配置微信支付和支付宝支付 APPKEY 和 APPSECRET。</p> <p>4)支持配置业务订单支付接口地址、会员信息接口地址。</p> <p>5)支持配置 POS 机绑定操作员电脑 IP。</p> <p>6)支持微信、支付宝通过支付码、小程序、H5 进行费用支付。</p> <p>7)支持微信医保支付、小程序支付服务。</p> <p>8)支持自助机支付。</p> <p>9)支持窗口通过主扫或被扫完成收银。</p> <p>10)支持数据总览：今日实时下单笔数、金额，交易成功笔数、金额；退款笔数、金额；交易成功渠道占比。</p> <p>11)支持三方对账单：支付平台、业务 HIS 系统、第三方支付机构，三方账单对比结果。</p> <p>12)每日生成对账结果，以短信、微信公众号通知。</p> <p>13)支持订单查询，详情查看。</p> <p>14)支持以天/周/月维度查看收款、退款账单汇总笔数和金额。</p> <p>15)支持查看每笔收款、退款账单详情。</p> <p>16)支持以天/周/月维度查看第三方支付机构账单汇总笔数和金额。</p> <p>17)支持查看每笔第三方支付机构收款、退款账单详情。</p> <p>18)支持以天/周/月维度查看业务 HIS 系统收款、退款账单汇总笔数和金额。</p> <p>19)支持查看每笔业务 HIS 系统收款、退款账单详情。</p> <p>20)支持查看支付平台与 HIS 系统三方账单对比结果。</p> <p>21)支持查看支付平台与第三方支付机构三方账单对比结果。</p> <p>22)支持支付平台与业务 HIS 系统三方账单对比差异。</p> <p>23)支持支付平台与第三方支付机构三方账单对比差异。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	80000	80000		6%
7	预约排班	V1.0	银川方达电子系	银川方达	套	1	40000	40000		6%

	管理系统	<p>1)预约信息维护：维护需要启用预约的科室和专家医生，对科室或医生的平均诊疗时间、就诊地点、可预约天数等进行设置。</p> <p>2)挂号科室排班：对科室进行明细排班，维护值班类别的开始时间、结束时间、坐诊医生数量、号源模板。</p> <p>3)专家医生排班：对专家进行明细排班，维护值班类别的开始时间、结束时间、号源模板。</p> <p>4)排班变动管理：对挂号科室、专家医生临时变动排班进行维护，排班如有变动更新号源，号源按变动信息产生。</p> <p>5)号源管理：对全院科室、专家医生的号源进行管理：包括号源产生、号源编辑、号源查询等。</p> <p>6)现场预约管理：对患者进行挂号预约，支持自动预约和手工预约。</p> <p>7)诊间预约管理：提供给医生站使用，由医生对患者进行复诊预约。</p> <p>8)黑名单管理：对爽约患者进行黑名单监控、查看黑名单列表、对黑名单患者进行解禁。</p>	统工程有限公司 (宁夏/银川)							
8	门诊分诊排队叫号系统	<p>V1.0</p> <p>1)支持叫号业务类型区分初诊，预约，回诊，过号，优先调序，挂起，召回等。</p> <p>2)支持对过号/回诊患者的配置插队规则。</p> <p>3)支持挂起/召回配置插队规则。</p> <p>4)支持签到机自助签到生成排序。</p> <p>5)支持屏幕显示患者各类状态。</p> <p>6)支持呼叫时以弹出突出显示患者姓名，就诊地区，时间等信息。</p> <p>7)支持呼叫屏幕数据的实时展示正在就诊、待就诊、排队等候等。</p> <p>8)排队签到：门诊智能化分诊排队叫号，可有效地解决患者就诊时排队的无序、医生工作量的不平衡、就诊环境嘈杂等问题。可使患者做到排队时间心中有数，避免拥堵排队造成的急躁情绪，使候诊现场井然有序，优化就诊体验。支持分诊台签到及自动签到方式。</p> <p>9)查询检索：根据就诊卡号或患者姓名等进行查看指定患者的排队情况，便于为患者咨询。</p> <p>10)数据统计/更新：实时查看动检索 his 中退号信息，已退号患者直接从 his 中剔除、回诊、过号、挂起等状态当前人数）；检索 his 中退号信息，已退号患者直接从队列中剔除。</p> <p>11)分诊：选择挂号患者进行诊室分诊，解决一科多诊室分诊。</p> <p>12)呼叫：呼叫患者，屏幕/语音提示患者就诊。</p> <p>13)重呼：多次呼叫患者。</p> <p>14)优先：可对“特殊”患者进行标识，并对此类患者可进行优先就诊操作，例如老、幼、军人、离休等患者可优先就诊，同时叫号屏可显示此类患者标识，如“军”“幼”等，并用其他颜色以示区别，打消其他患者疑虑避免引起纠纷。</p> <p>15)过号：呼叫患者未到时，医生可点击过号，可根据需求设置过号患者延后就诊，将过号患者隔几插几重新加入队列中，延后就诊可设置延后位数。</p> <p>16)挂起/召回：患者当前不方便就诊时，可对患者进行延迟就诊操作，患者可就诊时可通过分诊护士</p>	银川方达电子系统工程有 限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	200000	200000	6%	

		<p>进行召回，使其回归到待呼叫队列；支持过号第几次挂起，避免间隔重复呼叫过号患者，影响正常患者就诊。</p> <p>17)回诊：当患者做完检查项目后，通过导诊台或签到机，将患者加入原就诊医师的队列中，同时可根据需求设置回诊插队策略，例如：间隔插队，可设置间隔人数；支持对接医技系统，检查未完成限制回诊。</p> <p>18)呼叫等待：可根据现场情况，设置门口1候诊，呼叫进诊室1位大厅电视即补充1位到诊室门口。</p> <p>19)信息及时更新：因分诊护士/医生操作导致的患者就诊变化，可以立即在候诊屏上显示。</p> <p>20)多科室共用：支持多科室/多诊室共用屏幕。</p> <p>21)分诊科室管理：可根据科室业务要求设置是否需要签到，和启用分诊。</p>							
9	病理信息管理系统	<p>V1.0</p> <p>(1) 登记工作站</p> <p>1)病理登记</p> <p>标本登记：允许登记人员进行病理标本信息登记，标本图片上传，允许标本核验员使用高拍仪将送检的标本拍照，作为接收标本的原始照片保留。（或拍 HIS 的纸质申请单）。</p> <p>标本元素设置：允许设置表单元素是否显示，是否必填，是否只读。</p> <p>病理申请单：允许登记人员进行病理申请单信息填写查看，包含妇科相关，肿瘤相关，手术相关。</p> <p>申请单元素设置：允许设置表单元素是否显示，是否必填，是否只读。</p> <p>元素：允许登记人员在数据视窗编辑检索的信息（系统生成的信息不允许编辑）。</p> <p>清空数据：允许登记人员一键清空数据视窗的编辑或查询的信息。</p> <p>保存登记：允许登记人员将新增的申请单信息进行保存操作。</p> <p>提交登记：允许登记人员将已填写完善的病理申请单进行提交，开始病理流程。</p> <p>记账：允许登记人员进行病理医嘱的记账，此处调用 HIS 记账界面，免疫组化医嘱也在此处开。</p> <p>打印标识码：允许标本核验员将打印系统生成的标识码，将打印的纸质标识码贴在标本袋或标本盒上。（病理号与标示码为一对多的关系）。</p> <p>不合格标本登记并打印解因单：允许核验员对不合格标本进行登记。（不是病理学登记）。</p> <p>2)登记列表</p> <p>检索：允许登记人员检索病理学已登记的患者，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许登记人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>就诊信息：允许登记人员对该患者信息进行临床 HIS 数据的查看；</p> <p>新增登记：允许登记人员在登记列表中新增病理学登记，此处跳转至病理登记界面；</p> <p>撤销登记：允许登记人员选中一条或多条登记数据，执行撤销登记命令；</p> <p>记账：允许登记人员进行病理医嘱的记账，此处调用 HIS 记账界面，免疫组化医嘱也在此处开；</p> <p>打印：允许登记人员对登记工作站的表单进行打印；</p>	广州方信医疗技术有限公司（广州/方信）	广州方信	套	1	180000	180000	6%

	<p>各阶段数据统计：允许登记人员登记各工作站工作量查看具体数据；</p> <p>查看：允许登记人员查看病理申请单信息，此处为病理申请单模板；</p> <p>编辑：允许登记人员对未提交的病理申请单进行编辑；</p> <p>快速登记：允许登记人员对临床开具的申请单信息进行直接提交操作；</p> <p>进度查看：允许登记人员对该次病理进度进行查看；</p> <p>登记列表：允许登记人员查看从临床 HIS 门诊，住院，体检以及在病理登记工作站新增登记的列表信息。</p> <p>(2) 取材工作站</p> <p>1)取材列表</p> <p>检索：允许取材人员检索病理学提交登记的患者，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许取材人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>编辑：允许取材人员对待取材数据进行编辑，此处跳转至大体取材界面；</p> <p>打印：允许取材员批量打印或单独打印取材码，将其贴在包埋盒上（已取材），或者取材清单；</p> <p>进度查看：允许取材人员查看该次病理进度进行查看；</p> <p>取材列表：默认允许取材人员查看已登记未取材的数据列表，可进行筛选条件更改；</p> <p>2)大体取材</p> <p>管理描述模板“”允许取材医师针对大体描述进行模板内容维护（增、删、改、查）；</p> <p>使用模板：允许取材医师在大体描述时，选择模板内容至文本框（替换和追加，默认追加）；</p> <p>大体取材：允许取材医师录入大体取材内容描述，并可调用模板（取材医生，记录人，标本处理，蜡块数）；</p> <p>增加材块：允许取材医师在取材过程中增加材块，系统生成对应的取材码；</p> <p>材块数据维护：允许取材医生在取材过程中针对材块数据维护（增、删、改、查）；</p> <p>视频图像采集：允许取材记录员针对取材过程录像和拍照，并保存视频用于使用；</p> <p>打印：允许记录员打印取材码和取材清单，以便于包埋制片时进行核对材料；</p> <p>保存：允许取材医师保存当前操作；</p> <p>保存提交：允许取材医师完成取材后 保存并将取材数据提交至下一流程节点。</p> <p>(3) 制片工作站</p> <p>1)冰冻</p> <p>检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>上/下机冰冻：允许技术人员单独或者批量进行冰冻操作（冰冻号，组织材料，执行人，冰冻部位数量，冰冻切片数量，上下机时间，冰冻时间）；</p> <p>打印：允许技术人员打印冰冻节点相关报表；</p> <p>进度查看：允许取材人员查看该次病理进度进行查看；</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>冰冻列表：默认允许取材人员查看待冰冻的数据列表，可进行筛选条件更改；</p> <p>2)包埋</p> <p>检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>核对材块：允许技术人员核对材块；</p> <p>包埋操作：允许技术人员确认单独或批量包埋（确认包埋：蜡块是否合格，不合格原因、材块类型、脱水人、脱水开始/结束时间、包埋人）；</p> <p>进度查看：许技术人员查看该次病理进度进行查看；</p> <p>包埋列表：默认允许技术人员查看已取材未包埋的列表，可进行筛选条件更改；</p> <p>3)切片</p> <p>检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>切片操作：允许技术人员确认单独或批量切片（标本名称，取材部位，取材码，是否合格，不合格原因，切染类型，切片人）；</p> <p>进度查看：允许技术人员查看该次病理进度进行查看；</p> <p>打印：允许技术人员打印切片节点相关报表；</p> <p>切片列表：默认允许技术人员查看待切片的列表，可进行筛选条件更改</p> <p>4)染色</p> <p>染色列表：允许技术人员查看待染色列表，可进行筛选条件更改；</p> <p>检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>染色操作：允许技术人员确认单独或批量染色（标本名称，取材部位，取材码，切片码，是否合格，不合格原因，染色液，染色人）；</p> <p>进度查看：允许技术人员查看该次病理进度进行查看；</p> <p>打印：允许技术人员打印染色节点相关报表。</p> <p>（4）报告工作站</p> <p>1)报告列表</p> <p>报告列表：允许报告医师查看患者列表（待采图、待初诊、待审核、已审核）；</p> <p>检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；</p> <p>筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；</p> <p>编辑：允许报告医师对选中数据进行报告书写，此处跳转至报告工作站页面</p> <p>进度查看：允许技术人员查看该次病理进度进行查看；</p> <p>打印：允许报告医师打印报告节点相关报表。</p> <p>2)报告工作站</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>报告模板：允许报告医师对已维护报告模板内容进行调取；</p> <p>患者信息：允许报告医师查看患者基本信息；</p> <p>图像采集：允许报告医师在显微镜下采集镜检图片，用户诊断；</p> <p>书写报告：允许报告初诊医师显微镜下采图并书写报告；</p> <p>保存报告：允许报告医师书写完报告保存；</p> <p>审核报告：允许报告医师对已保存的报告进行审核；</p> <p>取消审核：允许报告医师对已审核的报告取消审核，重新编辑报告；</p> <p>切换报告格式：允许报告医师切换报告模板，目前配有常规病理模板和冰冻报告模板，报告模板可编辑；</p> <p>内部医嘱：允许报告医师开医嘱（补取重/深切）；</p> <p>特检医嘱：允许报告医师开特检医嘱（特检、分子病理等）；</p> <p>打印：允许报告医师打印报告节点相关报表。</p> <p>3)发布报告</p> <p>发布列表：允许报告医师查看已审核、已发布报告列表；</p> <p>检索：允许登记人员检索，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名</p> <p>筛选：筛选条件详见原型；</p> <p>上传电子报告：允许报告医师上传图文报告（报告格式所见即所得）；</p> <p>发布报告：允许报告将已审核的报告发布发送至 his 系统和体检系统。（his\体检提供回传接口）；</p> <p>导出 PDF：允许登记人员将病理学报告以 PDF 的格式导出至本地；</p> <p>打印报告：允许登记人员打印纸质版报告。</p> <p>（5）免疫组化工作站</p> <p>1)免疫组化</p> <p>免疫组化：查看所有患者需要做免疫组化的项目明细；</p> <p>检索：允许免疫组化工作站人员搜索，日期范围、申请医师、患者科室、患者信息，病理号等；</p> <p>导出 PDF：导出筛选条件内的所有免疫组化信息到本地；</p> <p>记账：支持记免疫组化附加费用；</p> <p>进度：调整免疫组化项目的进度和收费状态；</p> <p>删除：允许删除提交错误的免疫组化项目。</p> <p>2)新增免疫组化</p> <p>免疫组化组套：支持在报告界面新增免疫组化套餐选择；</p> <p>套餐维护：在基础字典或新增界面维护；</p> <p>免疫组化项目同步：保存后，支持同步到，病理诊断和免疫组化工作站。</p> <p>（6）统计分析</p> <p>统计报表均调取 BI 报表，BI 报表配置，打印格式统一由 BI 配置。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>(7) 参数设置</p> <p>基础字典：用于维护常用基础数据，常用模板维护等；</p> <p>流水号：用于系统中用到的各种编码的规则配置，比如病理号，冰冻号等</p> <p>检查方法：用于维护常用病例库的增删改查等；</p> <p>流程模板：用于用户自定义病理流程，系统提供全套病理流程，用户可设置适合自身流程。并可以绑定检查方法；</p> <p>表单模板：用于系统常用表单内项目的维护，比如病理登记的基本信息，标本信息，申请单信息；</p> <p>系统参数：用于进行系统参数配置。</p>								
10	手术麻醉管理系统	<p>V1.0</p> <p>1)手术排班 支持单个手术排班及批量排班，排班内容包括：手术间、主刀医师、助手医师、麻醉医师、洗手护士、巡回护士、器械护士。 可拖拽式的实现未排班手术到时间轴上，实现排班。 支持手术团队，选择对应的手术团队，自动导入团队中的医生到排班数据中。 提供手术间及手术人员两个日历视图供查看手术安排情况</p> <p>2)仪器对接 支持对接各品牌、型号仪器。 通过 ACTIVE MQ 协议与仪器驱动数据进行对接。 支持各客户端独立配置。 可向仪器发送心跳包，以保持仪器在线。</p> <p>3)监测数据 支持仪器数据的直接对接，且可对存在偏差的值，进行手工二次校正。 对未对接仪器的医院，可以手工录入数据。 在录入监测数据新增时，会自动复制上一条的数据，只需要对不同点进行修改即可。 可对单通道数据暂停接收</p> <p>4)麻醉数据 可动态配置录入选项卡，实现不同业务的数据录入，配置中的选项卡下的表格中，可按需动态配置检索、下拉等栏目。 录入项，可配置数据类型，对录入的值进行格式限制，可配置每一栏位的宽度。 常用数据可通过简单的另存模版方式保存为模版，并在需要时用时，一次把同一模版下的所有数据导入。 对一些特殊固定项目，可配置显示项目名称，录入值即可，无需新增</p> <p>5)手麻病历 对各种术前术中术后的病历文书、知情同意、危重评分等通过调用结构化电子病历的支持，能实现</p>	苏州米果惠康医疗科技有限公司 (江苏/苏州)	米果惠康	套	1	200000	200000	6%	



	<p>快速按需配置。</p> <p>6)诊断信息 提供术前、麻醉前、术后三阶段的诊断信息填写，可以区分是科室医生填的诊断，还是手术科室填写的诊断。</p> <p>7)手术清单 对手术应该用到的器械、药品、卫生材料等进行审核</p> <p>8)麻醉记录单绘图引擎 提供统一通用绘图配置工具（麻醉记录单、体温单、产程图、心电、监护等通用），可按本省需求配置对应的麻醉记录单格式。 可在麻醉记录单上直接编辑表头内容，并保存回写 提供图标生成系统、能动态按需生成各系统所需图标。 在曲线数据重叠时，可配置显示某曲线图标，或是直接配置一个新图标，表示重叠数据 对不同的数据，可以同一区域显示，如曲线数据，与监测数值显示的数据，可交叉显示。 麻醉数据在超过配置行时，可以选择继续向下显示，或是切断显示 对标记栏，可竖向重叠显示多个标记 对关键信息、特殊用药等，可以横、排排列，且支持多行、多列配置、支持按不同类别的业务进行分组显示 对表头标签，支持换行。 对麻醉数据显示线条时，两头配置竖线标，更符合审美观点。对麻醉数据显示线条时，可在线条中间同时显示数值</p> <p>9)麻醉记录单调用 同一病人，支持多格式同时启用。 打印时直接输出到打印端口，有效保证清晰度</p> <p>10)数据共享 手术麻醉记录单完成后，生成高清图片上传FTP，可供本院其他模块或其他业务系统调用</p> <p>11)新手术提醒 收到新的手术时，进行弹窗提醒 收到新的手术时，进行语音播报</p> <p>12)手术申请 在开医嘱的同时自动调用手术申请功能。 如遇紧急手术，则可以由手术科室不经医生直接录入手术后操作</p> <p>13)费用信息 提供单独的手术麻醉计费功能</p> <p>14)病人照片管理</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>对每一个病人的不同业务阶段进行照片拍照存储，可用于病人状态追踪，医保骗保核查等功能</p> <p>15)手术进程 提供手术完成、麻醉完成两个状态，以满足医生与护士分开记账的需求</p> <p>16)手术方案 在手术工作站中维护好方案后，在手术麻醉、手术工作站等的计费、手术清单、批量记账等业务功能中，对方案进行引用</p> <p>17)消毒包 按消毒包，对器械等进行登记（需消毒供应模块支持）</p> <p>18)手术看板 手术间状态显示，手术信息大屏幕内容背景等自定义，调用统一的排队叫号系统，按需实现屏幕的显示功能，显示字段如：科室、手术间、主刀医生、患者姓名年龄性别、手术状态（手术前、手术中、手术完成）、手术名称等字段的屏幕实时显示</p> <p>19)患者读卡 可读会员卡、身份证、医保卡、健康卡等实现病人数据查询</p> <p>20)科室消耗、批量科室记账 对手术室专用药品的记账，分摊等统计功能 对已记账的手术，可选择性消耗，以应对医院药品记账后分批使用的需求</p> <p>21)手术报表 内置手术麻醉系统工作量报表，费用报表，手术情况分析报表等，支持客户报表自定义。</p>								
11	健康体检管理系统	<p>V1.0</p> <p>(1) 患者端</p> <p>1)检前预约：支持个人/团体在线预约，在线加项及在线支付。</p> <p>2)报告查询：支持体检报告/健康证/检查检验报告/电子健康证在线查询。</p> <p>3)检前问卷：支持检前调查问卷。</p> <p>4)消息通知：预约/复查/电子报告消息通知。</p> <p>(2) CA 电子签名 支持个人 CA 登记及个人签名 CA 认证。</p> <p>(3) 体检首页 支持登录人信息展板/代办/公告通知/日历日程/今日预约/今日到检/今日报告汇总展板。</p> <p>(4) 体检方案 体检方案： 1)分类管理：支持套餐分类新增/修改/删除/编辑/排序。 2)套餐：支持套餐增删改查/审核/取消审核/项目过期提醒/单项折扣/微信使用约束/性别、年龄段、婚姻使用限定/合同价、标准价的计价方式/套餐有效期的设定/使用体检类型设定/重复项目的过滤/单项</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	100000	100000		6%

	<p>目的折扣/材料、药品是否可折扣限制/套餐复制/项目快速添加/支持列表元素自定义/支持表单元素自定义/套餐的导出/支持生成二维码并通过微信扫码预约套餐。</p> <p>团检单位套餐：</p> <p>1)单位分类：根据单位二级分类进行管理套餐。</p> <p>2)套餐：支持套餐增删改查/审核/取消审核/项目过期提醒/单项折扣/微信使用约束/性别、年龄段、婚姻使用限定/合同价、标准价的计价方式/有效期的设定/使用类型设定/重复项目的过滤/单项目的折扣/材料、药品是否可折扣限制/套餐复制/项目快速添加/支持单项减免/支持职业病套餐创建/支持列表元素自定义/支持表单元素自定义/套餐的导出/支持套餐二维码生成一键预约。</p> <p>(5) 单位管理</p> <p>1)团体单位 支持单位两级分类管理，支持单位增删改查/检次分组/单位导出/检次复制/单位审核/列表表单自定义/支持职检单位维护，符合职业病用人单位上报要求/支持单位有效期设定/团体导入付费对象设定/单位限额设定/单位体检人员汇总/团体报告汇总/单位唯一性校验（参数）。</p> <p>2)团体导入 支持单位下体检人员名单 excel 导入/预定模板导出/数据导入校验/错误可视化提醒/导入日志查询/错误日志下载。</p> <p>(6) 体检登记</p> <p>个人登记（以个体体检管理）：</p> <p>1)登记：快速进入体检登记台/支持从业体检登记/健康体检登记/职业病体检登记/综合体检登记。</p> <p>2)到检：支持身份证批量到检并采集头像/扫码到检/体检号到检/双击客户到检/取消到检/批量到检/批量取消到检。</p> <p>3)体检列表：支持高级检索/状态筛选汇总/列表字段筛选/姓名快链/列表字段自定义显示、排序、字段名称、固定宽度/体检状态颜色标识/编辑、删除、复制登记、拍照、体检详情、体检轨迹、退费/批量加项/批量报告导出/电子报告生成/支持表格内快速排序和过滤。</p> <p>4)打印：指引单/条形码/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/体检表。</p> <p>5)体检状态：支持今日预约人数、今日到检、今日复查、今日未缴费、今日未打印快速检索。</p> <p>6)导入/导出：人员信息导出/体检报告导出/体检项目及其费用信息导出。</p> <p>7)人员变动：个人调整单位。</p> <p>团体登记列表：</p> <p>1)登记：快速进入体检登记台。</p> <p>2)到检：支持身份证批量到检并采集头像/扫码到检/体检号到检/双击客户到检/取消到检/批量到检/批量取消到检。</p> <p>3)单位导航：支持依据单位管理团检人员。</p> <p>4)体检列表/检索：支持高级检索/状态筛选汇总/列表字段筛选/姓名快链/列表字段自定义显示、排序、</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>字段名称、固定宽度/体检状态颜色标识/编辑、删除、复制登记、拍照、体检详情、体检轨迹、退费/批量加项/批量报告导出/电子报告生成。</p> <p>5)打印：指引单/条形码/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/体检表。</p> <p>6)体检状态跟踪：支持今日预约人数、今日到检、今日复查、今日未缴费、今日未打印快速检索。</p> <p>7)导入/导出：人员信息导出/体检报告导出/体检项目及其费用信息导出/批量导入人员及套餐。</p> <p>8)人员变动：人员变动（个人调整单位/修改预约时间）/收费对象调整/调整登记单位/脱离单位。</p> <p>9)团检费用审核：支持需要费用审核后缴费流程便于团检收费对账。</p> <p>10)套餐设置：批量添加/批量增项/批量作废。</p> <p>职检登记列表：</p> <p>1)登记：快速进入职检体检登记台。</p> <p>2)到检：支持身份证批量到检并采集头像/扫码到检/体检号到检/双击客户到检/取消到检/批量到检/批量取消到检。</p> <p>3)单位导航：支持依据单位管理团检人员。</p> <p>4)体检列表/检索：支持高级检索/状态筛选汇总/列表字段筛选/姓名快捷/列表字段自定义显示、排序、字段名称、固定宽度/体检状态颜色标识/编辑、删除、复制登记、拍照、体检详情、体检轨迹、退费/批量加项/批量报告导出/电子报告生成/电子签名。</p> <p>5)打印：指引单/条形码/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/体检表。</p> <p>6)体检状态跟踪：支持今日预约人数、今日到检、今日复查、今日未缴费、今日未打印快速检索。</p> <p>7)导入/导出：人员信息导出/体检报告导出/体检项目及其费用信息导出/批量导入人员及套餐。</p> <p>8)人员变动：人员变动（个人调整单位/修改预约时间）/收费对象调整/调整登记单位/脱离单位。</p> <p>9)套餐设置：批量增项/批量作废。</p> <p>登记工作台：</p> <p>1)快速检索：支持身份证/姓名/电话号码/拼音码检索。</p> <p>2)读身份证：支持读身份证信息及头像登记。</p> <p>3)登记类型：支持健康体检、从业体检、职业体检、综合体检登记/预约及登记。</p> <p>4)快速单位切换：支持登记台快速切换体检单位登记。</p> <p>5)信息录入：支持客户多种信息录入/支持信息字段自定义显示及数据校验/是否必填/固定列宽/默认值设置/支持身份证号码唯一性的约束及档案信息的唯一/支持最近一次体检提醒/摄像头拍照。</p> <p>6)体检项目添加：支持根据单位、性别、年龄限定套餐添加/性别约束项目添加/自选、套餐分类显示/单项、批量折扣/单项、批量删除/ES项目添加/付费对象调整。</p> <p>7)自选项目：支持根据医院自选表的常见实现电子化自选项目表，通过勾选批量添加项目。</p> <p>8)问卷调查：支持体检专家项目共识问卷填写/支持依据问卷量表库自定义问卷量表，助力医院检前、检中、检后问卷调查。</p> <p>9)职业史：支持职业病、健康史添加，符合职业病上报要求。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>10)另存为套餐：支持当前选择项目另存为体检套餐。</p> <p>11)自动打印：支持登记完成后自动打印指引单、条形码。</p> <p>指引单回收： 支持待回收人员汇总/支持回收弃检、延检/支持回收信息记录/支持指引单回收交接流程。</p> <p>标本核收： 支持检验条码采样登记/支持三方条码置换登记。</p> <p>(7)分科医生工作台</p> <p>1)客户信息：支持高级检索/状态快速检索/扫码体检号、读取身份证检索/客户信息展示/已检、未检人员汇总客户列表/支持下一位切换客户。</p> <p>2)自动小结/保存：支持根据检查、偏高偏低、重大阳性、危急值自动生成小结/根据小结自动生成诊断建议。</p> <p>3)分科检查：支持根据当前医生科室，分科汇总科室检查/支持当前科室已检、未检项目查看/支持跨科室结果查看。</p> <p>4)打印：支持分科检查项目报告单/纯音报告打印/检查报告打印/支持扩展</p> <p>5)影像调阅：支持分科影像调阅查看。</p> <p>6)结果录入：支持检验检查不同风格的结果录入/常用结果/自动判定偏高、偏低、危急值、是否阳性/支持录入结果最大值、最小值限定。</p> <p>7)电测听：支持职检电测听检查项目的结果录入、阈值计算、左右耳听力曲线图绘制/自动计算校正值/自动生成小结结果。</p> <p>8)症状询问：支持职检依据危害因素、任职状态推荐症状询问/支持症状询问程度+1、+2、+3 的描述。</p> <p>9)单科检查：支持检查项目延检/拒检/加项/复查确认/复查通知（支持短信微信公众号）/检查项目报告查看/跨科室阳性结果提醒/支持常用结果添加。</p> <p>10)历年对比：支持历年体检结果对比/单项项目对比/检查报告对比/小结对比。</p> <p>11)分科检查报告：支持分科上传检查报告/根据科室汇总报告。</p> <p>12)CA 签名：支持单科医生 CA 签名。</p> <p>13)工具栏：支持分科简检汇总科室检查/调查问卷查看填写/职业病病史预览填写/重大阳性分科上报。</p> <p>14)排队叫号：支持科室分诊、叫号、下一步、过号、重呼。</p> <p>(8)总检医生管理</p> <p>总检列表： 支持高级检索/检查人员列表汇总/支持无异常批量总检/批量取消总检/批量审核/批量取消审核。</p> <p>初检工作台：</p> <p>1)初检客户列表：支持客户高级检索/支持待初检、已初检客户汇总/初检客户锁定。</p> <p>2)初检/取消初检：支持初检医生对本次检查结果初次质控，初检后会流向总检医生工作台。</p> <p>3)工作台：支持本次检查结果根据科室总览/未检汇总/阳性汇总/支持根据质控规则进行初步质控（年</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>龄是否错误、检查项目性别是否正确、检查结果是否存在性别部位不对应、职检接害因素、任职状态、必检项目等)/检查项目详情/项目复查确认/检查结果错误驳回分科及跟踪。</p> <p>总检工作台：</p> <p>1)总检客户列表：支持客户高级检索/支持待总检、已总检客户汇总/总检客户锁定。</p> <p>2)总检/取消总检：支持一键总检/重新总检/保存/总检完成后流转到待终审/报告预览/CA 签名。</p> <p>3)工作台：支持检查结果总览/未检汇总/阳性汇总/总检结论建议汇总、小结汇总/总检结论/支持结论建议拖拉排序/分科结论建议汇总/支持根据异常项目添加建议；支持从业体检健康证是否合格发证/支持合格结论电子健康证生成（微信可查看）；支持职检根据不同接害因素进行五大结论/支持电测听曲线报告预览/支持职检结论根据危害因素+任职状态+五大结论+GBZ188 知识库进行本次结论职检结论汇总、复查周期、处理建议的自动生成。</p> <p>4)总览：提供初检、总检、审核、终审页签，支持切换。支持同一界面汇总显示所有项目名称、状态、指标名称、结果值、参考范围、阳性/重大阳性/危急标识、小结内容。</p> <p>终审工作台：</p> <p>1)终审客户列表：支持客户高级检索/支持待终审、终审检客户汇总。</p> <p>2)绿通挂号：支持一键 HIS 进行简易挂号。</p> <p>3)终审/取消终审：支持终审后本次体检封档，此时无法再修改本次所有信息/取消审核/报告打印/CA 签名。</p> <p>4)工作台：本次体检最终报告质控，在终审可全面查看本次检查结果汇总、结论汇总及检查报告等。</p> <p>工具栏： 支持历年数据对比/分科简检/症状询问/健康问卷/职业史/打印配置等常用功能。</p> <p>重大阳性： 支持五级重大阳性管理及 A B C 阳性分类/支持阳性不少于五次跟踪回访。</p> <p>(9) 体检知识库</p> <p>体检目录：</p> <p>1)知识库分类：支持根据体检检查科室对诊断进行管理。</p> <p>2)知识库目录：支持体检常用知识库（1w+）/支持多种关键词配置最优诊断/支持知识库建议维护、饮食建议、运动建议、常发原因等信息维护/支持疾病根据轻、急、缓、重程度进行诊断排序/支持云知识库与本地知识库的数据同步/支持知识库自主学习不断完善知识库。</p> <p>职检目录：</p> <p>1)知识库目录：依据 GBZ188-2014 标准规范、结合地区职检目录要求构建地区知识库目录实现职业病上报要求。</p> <p>2)职检字典：支持 34 个行政区域字典/接害因素字典/任职状态字典/工种字典/检查项目目录字典/企业规模字典/地区编码字典等支持云字典与本地字典的数据同步。</p> <p>常用结果：</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>支持体检项目常用结果字典。</p> <p>(10) 报告管理</p> <p>1)报告管理：报告登记/审核/发布/领取/入柜。</p> <p>2)职检报告：支持职检单位总结报告编制、审核、发布/支持单位复查、疑似职业病、职业禁忌证的人员检后汇总及通知书打印。</p> <p>(11) 健康证管理</p> <p>支持健康证办理进度查询/支持健康证发证、打印流程质控/支持电子健康证生成。</p> <p>(12) 基础配置</p> <p>1)科室配置：支持总检根据科室配置实现自定义科室排序/支持分科检查人默认设置。</p> <p>2)自选项目表：支持体检登记维护自选项目表分类、备注信息维护。</p> <p>3)问卷配置：可自定义配置问卷模块。</p> <p>4)打印配置：支持根据医院业务场景配置自动打印。</p> <p>(13) 控制中心系统</p> <p>1)组织管理：支持科室员工信息维护。</p> <p>2)授权管理：支持角色权限管理。</p> <p>3)基础数据：支持诊疗项目、收费项目、执行科室、身体部位基础信息维护。</p> <p>(14) 日志中心</p> <p>1)铃铛实时日志：支持表结构、业务数据日志跟踪。</p> <p>2)数据库日志：支持数据库日志跟踪。</p> <p>(15) BI 系统</p> <p>打印管理：</p> <p>1)打印模板：支持打印数据集、模板自定义/打印数数据源管理/支持不同业务类型打印分类管理（个人体检报告/指引单/条形码/健康证/体检表/申请单/职检总结报告/职检通知书）。</p> <p>2)模板库：支持模板库共享及下载模块。</p> <p>3)封装浏览器：自主研发浏览器基础打印、摄像头、读卡等常用工具。</p> <p>业务报表：</p> <p>1)体检登记报表：支持未检人员汇总/体检人员一览表/复查人员清单等。</p> <p>2)工作量报表：科室工作量/科室压力汇总表/体检登记工作量/体检中心工作量等/总检医生工作量等。</p> <p>3)检查结果报表：异常人员清单/异常占比率/阳性结果汇总表/乙肝检查汇总表。</p> <p>4)报告管理报表：报告完成效率表等。</p> <p>5)收费报表：缴费清单汇总（日一月一季度一年）/未缴费清单等。</p> <p>(16) 接口平台</p> <p>1)体检仪器接口：支持体检科室检查小仪器对接管理。</p> <p>2)微信接口：支持微信预约、报告查询、在线支付、检前问卷。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>3)健康证上报: 支持健康证公卫平台上报。</p> <p>4)职业病上报: 支持职业病平台数据上报。</p> <p>自定义扩展接口: 根据业务需求支持自定接口。</p>								
12	疾病报卡管理系统	<p>V1.0</p> <p>提供依据国家规范绘制的电子化疾病报卡, 嵌入到各个临床业务系统中, 方便临床医生及时进行上报, 对疾病报卡进行综合管理。</p> <p>疾病上报管理支持传染病上报管理, 主要功能包括:</p> <p>(1) 嵌入式报卡</p> <p>系统提供嵌入式报卡, 并与诊断、病人信息有效结合, 满足以下功能:</p> <p>提供依据国家规范绘制的电子化疫病报卡;</p> <p>有效地嵌入临床业务系统中, 方便医生及时报卡, 包含门诊急诊医生工作站、住院医生工作站、实验室管理信息系统等;</p> <p>支持报卡与疾病诊断的关联控制, 实现诊断录入的同时能触发报卡;</p> <p>支持病人信息的自动获取;</p> <p>支持报卡项目内容通过点选方式选择, 减少手动负担;</p> <p>支持报卡必填项提醒及项目之间的逻辑控制, 如死亡日期不能早于发病日期。</p> <p>(2) 报卡综合管理</p> <p>系统开放院感科综合管理功能, 支持院感人员对报卡的接收、审核、数据导出、上报等, 支持院感专职人员对报卡病种及对应报卡的维护或设置。</p> <p>(3) 统计查询</p> <p>系统提供临床或医技的疾病报卡进行汇总统计的功能, 支持按时间段、按科室、按医生、按诊断等多种形式的综合查询功能, 支持列表数据的导出、打印功能。</p> <p>(4) 数据上报</p> <p>系统支持与省市级传染病网络直报系统的无缝对接功能, 通过有关数据交换标准和系统接口标准有效地完成数据的及时上报。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000	6%	
13	医疗安全(不良)事件上报系统	<p>V1.0</p> <p>1. 医疗安全(不良)事件管理系统</p> <p>1)护理类事件上报: 新增护理类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>2)药品类事件上报: 新增药品类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>3)医疗类事件上报: 新增医疗类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>4)器械类事件上报: 新增器械类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000	6%	



		<p>持鱼骨图展示。</p> <p>5)医技类事件上报：新增医技类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>6)输血类事件上报：新增输血类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>7)院内管理类事件上报：新增院内管理类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>8)麻醉使用与管理类事件上报：新增麻醉使用与管理类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>9)手术使用与管理类事件上报：新增手术使用与管理类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>10)不良事件上报接口：支持不良事件上报上级卫健委部门（需提供相应上报接口的文档开发上报接口）</p> <p>11)不良事件统计分析： 支持自定义不良事件的各种查询分析汇总 支持不良事件的鱼骨图统计分析展示</p> <p>12)不良事件设置： 自定义不良事件类型、事件名称，分类业务范围，相关科室部门等。 自定义不良事件上报流程节点模板 自定义上报模板 自定义不良事件表格格式和内容，能自动提取病人信息，读取与病人相关的诊疗、检查、检验、用药、手麻及监护等数据，节省上报和处理时间。</p> <p>13)消息通知：通知责任人、责任部门、处理完毕通知、评价完毕通知</p>								
14	HQMS 上报管理系统	<p>V1.0</p> <p>HQMS 系统可自动提取上报内容，对医院内所发生的各种医疗过程信息尤其是医疗质量数据信息进行审核，使之符合卫健委上报标准，从而使医院方便快捷地完成数据上报。</p> <p>1)首页 待办事项：查看待办事项</p> <p>2)对码映射 疾病、手术对码：将病案首页疾病编码和手术编码与国家 ICD10、ICD9 进行对码。</p> <p>3)数据采集 采集病案首页数据：定时任务采集病案首页数据。</p> <p>4)患者列表 筛选上报住院患者：查看待上报患者信息及其病案首页相关信息，包括基本信息、诊断信息、手术</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000	6%	

		<p>信息、麻醉信息、分娩信息、NICU、重症信息、院内感染、合理用药等信息。</p> <p>5)数据填报 数据支持自动填写及手动填写；上报患者病案数据支持系统自动填写及人工手动补充填写。</p> <p>6)数据校验 数据自动校验：系统内置校验规则对上报数据进行自动校验。</p> <p>7)一键审核 对上报数据进行审核：医院管理人员可对患者上报数据进行审核。</p> <p>8)数据上报 自动生成上报文件：系统自动生成上报文件，支持自动上报至国家平台。</p> <p>9)消息提醒 校验错误提示：定位上报异常项数据错误。</p> <p>10)系统设置 风格设置：支持自定义设置界面样式，满足不同风格喜好。 角色管理：支持角色管理 权限设置：支持页面权限配置</p>								
15	全院医技检查预约系统	<p>V1.0</p> <p>1)实现分时预约，错峰就诊：预约时间精确到分钟，有效减少病人就诊等待时间，同时改善医院就诊次序和诊疗环境。</p> <p>2)预约形式多样化：系统提供现场预约、诊间预约、自助预约等多种预约方式，预约形式多样化，随时随地可预约，方便病人。</p> <p>3)预约号源自定义：预约号源类型、号源分配方式、号源模板样式支持自定义，医院可根据各类型的检查项目定义通用或者个性化的号源模板。</p> <p>与医生站无缝衔接：医技预约能够读取医生站开具的检查申请并进行预约，医生站在开单结束后也可以帮助病人进行医技预约。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	100000	100000		6%
16	治疗预约中心系统	<p>V1.0</p> <p>实现对全院治疗资源的统一预约管理。支持多种预约渠道，中心预约、自助预约、掌上医院 APP 预约等。</p> <p>科室排班维护：对治疗科室排班信息进行维护，通过检索出系统中维护好的科室排班信息，对科室附件信息进行维护，主要包括开始时间、结束时间，坐诊医生数，预约限额等。</p> <p>医生排班维护：对所有治疗科室中的医生进行排班处理，维护医生排班和号源模板，编辑医生的排班附加信息，包括开始时间、结束时间以及限额数，停诊状态，即设置周一至周日每天上午、下午、晚上时段内哪些医生可以进行预约。同时支持多条记录批量修改功能。支持医生排班自动复制功能。</p> <p>治疗预约号源管理：将医院所有预约的治疗号码资源进行统一管理，即一个统一的号码池，号码池是根据科室排班和医生坐诊时间产生，从而实现医院治疗预约号码资源的统一管理。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000		6%

		<p>治疗预约临时排班变动：实现对医生排班的临时排班变动，当医生突然有事外出或逢节假日时，可以对已经排班的计划进行调整。</p> <p>预约登记：支持诊间预约，人工窗口预约，自助机终端，掌上医院 APP、微信公众号等预约途径；支持预约后可取消预约或者进行预约调整。</p> <p>预约通知：支持治疗预约成功消息自动推送，在预约完成时发送。</p> <p>失约管理：支持失约管理，一段时间内失约次数较多者可列入黑名单。</p>								
17	手术预约中心系统	<p>V1.0</p> <p>1)排班管理</p> <p>支持门诊手术、日间手术、住院手术分开排班，每个手术室也支持分开排班；支持全年一套排班，也支持冬令时、夏令时分别一套排班；支持周排班模式，月排班模式；支持一整天一套排班（住院手术/日间手术），也支持上下午分开排班（门诊手术/日间手术），排班开始时间、结束时间可定义；支持排班复制，每周的排班可以自动复制，根据上一周的排班信息复制到下一个排班。周内的排班信息也允许复制，例如星期二复制星期一的排班；</p> <p>2)手术时长智能计算</p> <p>支持手术时长自动计算，通过历史数据计算（一段时间内每台手术的开始时间和结束时间的平均值）；</p> <p>3)预约登记</p> <p>支持手术最大预约天数自定义；</p> <p>支持诊间预约，人工窗口预约，自助机终端，微信公众号等预约途径；支持窗口预约可通过扫手术申请单条码、刷医保卡、刷就诊卡、刷身份证，或者手工输入卡号、申请单号等方式调入患者进行预约登记；支持自动预约、手工预约，预约手术时间精确到分钟；支持预约后可取消预约或者进行预约调整；支持窗口、自助机预约完成自动打印手术预约单，微信公众号、电话预约可短信发送预约单；提供日间手术视图，可预览所有手术室的手术已安排情况，供手术护士安排手术时参考；支持手术预约集中管理，可对已约患者、未约患者、取消预约、爽约患者进行管理。</p> <p>4)预约通知</p> <p>支持手术预约成功短信自动发送，默认在预约完成时发送；提供手术预约通知集中管理，对未通知患者进行短信批量通知和电话通知，并与消息系统无缝衔接，可自动识别患者回复信息；支持电话预约通知时可根据患者要求进行重新预约/取消预约。</p> <p>5)入院前通知</p> <p>支持在日间手术患者入院前一天自动短信通知患者入院；支持入院前通知的提前通知天数可参数化，默认为1。</p>	银川方达电子系统工程有 限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000	6%	

		6)失约管理 支持失约管理，一段时间内失约次数较多者可列入黑名单。								
18	床位预约中心系统	<p>V1.0</p> <p>1)住院预约中心</p> <p>支持门急诊医生在诊间医生站开立住院证，或者由预约中心人员 补录纸质住院证； 提供住院检查、检验单预开立功能，在开具住院证时同时开立； 支持 2 种检查、检验开单模式，可在住院证上勾选常规套餐，也 可直接调用医技/LIS 系统接口开具检查/检验单； 支持住院证保存完毕时自动打印住院证，打印内容包含住院证基 本信息和检查/检验住院事项； 支持住院证查询、修改、作废，已预约患者的住院证不能作废；·支持住院证录入的必输项可活动设置； 支持住院预约成功短信自动发送，默认在预约完成时发送； 提供住院预约通知集中管理，对未通知患者进行短信批量通知和电话通知，并与消息系统无缝衔接，可自动识别患者回复信息； 支持电话预约通知时可根据患者要求进行重新预约/取消预约； 支持检查预约通知； 支持延期入院情况的查询； 支持在住院患者入院前一天自动短信通知患者入院；支持入院前通知的提前通知天数可参数化，默认为 1； 支持对住院预约明细、汇总进行查看，实现取消预约、取消入院、重新预约等业务功能。 支持查看预约动态，包括各病区的床位分配情况。·支持住院陪人管理和陪人的核酸管理。 支持预约中心窗口预约，自助机终端，微信公众号、电话等预约途径； 支持窗口预约可通过扫住院证条码，刷医保卡/就诊卡/身份证，或者手工输入病历号、住院证号等方式调入患者信息进行预约； 支持窗口预约双屏显示，患者校对基本信息，主要核对姓名、性 别、年龄、电话号码； 支持自动预约、手工预约，自动预约根据住院证上的住院日期自动推算出最近可预约日，手工预约则手工选择可预约日； 支持预约后可取消预约或者进行预约调整； 支持完成自动打印住院预约单； 支持住院预约集中管理，可对已约患者、未约患者、取消预约、准备病区患者进行管理，支持预约动态和住院床位预览； 支持住院排班分类管理； 支持住院排班资源管理；</p> <p>2)床位协调中心</p>	银川方达电子系统工程有 限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000	6%	

		<p>提供全院床位维护功能；</p> <p>支持全院床位权限释放，床位可下放到病区自行管理，也可由床管中心统一管理；</p> <p>支持对所有未释放的病区床位进行统一协调处理，包括新入院床位分配、转科床位分配、换病区床位分配、转床及包床的床位分配、退床的床位回收；</p> <p>支持与消息系统无缝接口，床位管理中心可自动接收床位协调申请的消息；</p> <p>支持床位协调查询、全院床位使用查询；</p> <p>3)入院登记</p> <p>支持调入住院证、调入住院预约单进行入院登记，可当天直接入院登记、未到预约日期提前入院登记和预约当天入院登记；</p> <p>支持入院登记后时打印病人腕带；</p> <p>支持入院登记时可以收取预缴金，收取预缴金支持多种方式：现金、刷卡、支付宝、微信等等多种支付方式。</p>								
19	体检预约中心系统	<p>V1.0</p> <p>体检预约中心“全方位无死角”帮助体检中心管控到所有体检号源，减轻工作人员排期压力，严格管控分时段体检不出错，减少人员交叉感染，实现每日最大体检接待量，优化体检流程，提高用户满意度，最终提高体检中心收益。</p> <p>预约入口搭建与管理：通过与微信公众号、自助机、第三方预约渠道、互联网订单管理系统进行无缝对接，形成全预约平台。</p> <p>团检客户：可对接企业团检客户制定预约入口，体检中心可合理分配同一时期不同企业单位的号源，将线下团检客户转移到线上，可进行检前问卷调查，个性化定制体检套餐，实现增量销售。</p> <p>微信公众号个人体检预约：体检客户可通过微信公众号预约体检项目、套餐和时间，完成问卷调查，个性化套餐定制，在线支付等。</p> <p>团队体检预约：团检客户可灵活预约体检时间，分时段团检，个性化定制体检套餐，合理加项并在线支付；企业HR能直观了解员工体检情况，一键结算订单金额，增强团检客户忠诚度。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	50000	50000		6%
20	诊间结算管理系统	<p>V1.0</p> <p>诊间结算是指在医生工作站开单或开处方后，直接进行结算。诊间结算流程设计，可以采用两种模式：</p> <p>1)通过聚合支付平台进行扫码支付；</p> <p>2)如果医保支持无卡支付，则直接在微信公众号上进行移动支付。通过聚合支付平台扫码支付，收费窗口支付宝、微信扫码付。</p> <p>平台实现在收费窗口面向患者收款时，针对不同患者提供的不同支付通道一站式扫码支付收款的操作</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	100000	100000		6%
21	重症监护	<p>V1.0</p> <p>1)床位维护：维护床位信息，可设置该床位所属组别、关联仪器及其他信息。</p>	苏州米果惠康医	米果惠康	套	1	200000	200000		6%

	系统	<p>2)仪器管理：管理仪器的类别，仪器的 IP，端口以及通信组信息。维护仪器对应的项目。</p> <p>3)监护组管理：设置监护组别、监护的图形显示信息。</p> <p>4)监护图形可配置：通过配置图形的宽度和高度控制图形大小；通过配置图形 XML 文件配置图形显示样式。</p> <p>5)监护病历填写：选择病人后，点击监护病历可填写相关的监护病历信息。</p> <p>6)警戒值配置：配置监护警戒值的组别、监护项目、范围、级别等信息配置警戒值信息。</p> <p>7)服务器配置：配置连接服务器相关信息及提醒信息。</p> <p>8)监护组可配置：在开始监护前可选择配置好的监护模板，动态配置该病人监护显示信息。</p> <p>9)监护仪器可配置：在开始监护前可选择该床位联通的仪器，动态配置该病人仪器；界面病人信息显示可配置，根据医师习惯配置显示病人信息。</p> <p>10)实施观察：实施观察病人连接仪器数据。</p> <p>11)回顾：回顾病人监护数据，可配置多种形式的回顾。如：五分图、十分图、趋势图等。</p> <p>12)报警列表：显示报警信息。</p> <p>13)报警复位：不设置时采用统一标准，设置后可根据病人实际情况设置不同的报警范围。</p> <p>14)手动事件：记录手动护理措施事件及补录其他信息。</p> <p>15)全屏显示：支持监护系统全屏显示。</p> <p>16)报警设置：设置报警参数。</p> <p>17)信息调阅：快捷调阅疾病参考信息、项目参考信息等。</p> <p>18)评分值管理：配置各项评分值参数及计算方式。</p> <p>19)服务端：管理服务端相关信息。</p>	疗科技有限公司 (江苏/苏州)							
22	血透中心 管理系统	<p>V1.0</p> <p>1)首页：打开病人登记、开嘱、透析、护士工作站、排床、挂号等工作站。</p> <p>2)患者管理：查询患者信息，开具标准医嘱，修改医嘱，删除医嘱，获取候诊病人。</p> <p>3)床位管理：新增，编辑，删除床位信息，维护机器信息；按床号，科室，病区查询床位信息。</p> <p>4)排床管理：根据血透医嘱，安排，编辑，删除排床信息，支持按周期复制排床；查看排床信息，搜索未排床患者。</p> <p>5)透析记录：按照时间，班次，姓名查询透析病人，操作病人，上机，下机，填写透析记录，预览，打印透析记录。</p> <p>6)设备管理：设备监控、设备保养、设备维修、科室设备查询。</p> <p>7)设备接口：血透设备数据实时数据同步到血透工作站。</p> <p>血透移动医护工作站：血透医生查房，医嘱、电子病历、检查、检验结果浏览；护士移动巡视，护理记录、生命体征记录、查询。</p>	苏州米果惠康医 疗科技有限公司 (江苏/苏州)	米果惠康	套	1	250000	250000		6%
23	电子签名	<p>1)签名验签、时间戳专用设备</p> <p>·签名验签、时间戳专用设备为应用系统主要提供身份验证、数字签名与验签、事后验证、数据加密</p>	新疆数字证书认	新疆 CA	套	1	300000	300000		6%

和 CA 认证	<p>与解密、证书验证、交叉验证、配置管理、时间戳等功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·提供证书验证功能，支持对 X.509 V3、PKCS 系列证书的 DER 和 PEM 格式证书验证。</li> <li>·实现基于数字证书的身份认证，支持多 CA 的用户证书验证，提供 CRL/OCSP/LDAP 等多种方式的证书有效性验证；支持黑名单、白名单功能。</li> <li>·可同时配置多条证书链，验证不同 CA 的用户证书。</li> <li>·实现针对各类电子数据的数字签名功能，支持多种格式的数字签名。</li> <li>·提供 PKCS1/PKCS7 Attach/PKCS7 Detach 等多种格式的数字签名和验证功能。</li> <li>·提供文件数字签名和验证功能。</li> <li>·支持对文件进行 MD5、SHA-1、SM3 等方式的数字摘要后再进行签名。</li> <li>·实现对签名数据的验证功能，验证签名真实性和有效性。</li> <li>·实现对各类电子数据的数据加密功能，支持非对称加密、对称加密以及数字信封加密，支持 DES、3DES 算法、以及 SM 系类国产密码算法。</li> <li>·支持 RSA、SM2 非对称加密算法。</li> <li>·提供证书解析功能，获取证书中的任意主题信息以及扩展项信息。</li> <li>·系统可以备份当前所有配置信息，保证系统瘫痪时的快速恢复。</li> <li>·系统可以配置服务器证书；系统可以对硬件设备进行配置。</li> <li>·可对服务器证书进行配置与管理，可生成并导出服务器证书申请文件。</li> <li>·系统可以自行记录日志，支持将日志以 SYSLOG 的方式发送到指定服务器，并提供对日志审计功能。</li> <li>·可自动更新 CRL 吊销名单。</li> <li>·配备高速加密卡，硬件保护秘钥安全与高性能。</li> <li>·接收应用系统发来的时间戳签发请求，签发时间戳后将时间戳返回给应用系统，时间戳服务请求遵循国际通用的 RFC3161 标准。</li> <li>·产品内置国家授时中心时间源,提供多种授时方式，包括：CDMA、GPS、北斗。</li> <li>·时间同步: 支持 NPT、SNTP 时间同步协议。</li> <li>·提供可信时间戳申请、签发、验证、解析、保存、查询等功能。</li> <li>·设备内置精准的可信时间源硬件设备，为机房部署方便，消除天气信号干扰因素，要求采用 CDMA 方式与卫星同步时间。</li> <li>·支持双机、负载均衡。</li> <li>·支持性能扩展，提供增加硬件加密引擎或并行负载扩展方式。</li> <li>·系统管理端支持管理员证书登录。</li> <li>·系统支持初始化系统管理员、安全管理员和审计管理员三元分立模式</li> <li>·系统判断导入证书算法正确性，使管理员能够避免导入不一致证书的误操作。</li> <li>·提供网络诊断服务，在 web 管理界面上，输入 IP 地址，反馈给维护人员这个 IP 地址与数字签名验</li> </ul>	证中心（有限公司）（新疆/乌鲁木齐）						
---------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

	<p>证服务器联通情况。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·支持 Windows Server; Linux; Unix 等应用平台。</li> <li>·提供 C、C#、C++、.NET、Java 等主流开发 API。</li> <li>·SM2 签名: 2500 次/秒、SM2 验签: 1500 次/秒、SM2 时间戳签发: 2000 次/秒。</li> <li>·RSA 签名: 5000 次/秒、RSA 验签: 12000 次/秒、RSA 制作信封: 5000 次/秒、RSA 解密信封: 2000 次/秒、RSA 时间戳签发: 3000 次/秒。</li> </ul> <p>2)电子签章系统</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·电子签章是电子签名的一种表现形式, 利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果, 同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。</li> <li>·支持第三方 CA 机构签发的数字证书。</li> <li>·提供基于 Web 界面的电子印章的制作、管理、导入和导出功能, 并提供日志审计功能。</li> <li>·支持电子印章图片写入证书存储介质中, 并与证书绑定。</li> <li>·支持自动生成电子印章图片, 或支持采集的手写签名。提供手写体签名采集模版, 并将采集的手写体签名制作成电子印章。</li> <li>·支持对多种文档格式的电子签章, 提供骑缝章、手写签名等功能。</li> <li>·提供电子签章中间件, 满足 B/S、C/S、C/DB 环境的电子签章集成, 支持 IE、火狐、谷歌等多浏览器集成。</li> <li>·支持电子数据、表单、文档等电子签章, 支持印章图片、原文数据、数字签名、数字证书的绑定, 实现防篡改、数据保护、签章者行为及身份确认。</li> <li>·支持丰富的二次开发接口集成, 电子签章支持嵌入应用系统控制的各个流程, 对各个审批环节进行电子签章。</li> <li>·提供 C、COM、Java 等主流开发 API。</li> <li>·电子签章数据结构符合《安全电子签章密码技术规范》(GM/T 0031-2014)。</li> </ul> <p>3)证书管理系统</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·面向最终用户提供证书的基础业务功能, 包括: 证书申请、证书审核、证书下载、证书变更、证书续期、证书吊销、证书冻结、证书解冻、证书补发、证书查询、证书统计等。</li> <li>·证书管理: 包含数字证书开户申请、增发申请、延期申请、变更申请、补发申请、注销申请、挂起申请和恢复申请业务从申请、审核、证书下载到发放的完整操作流程。</li> <li>·发放管理: 将用于证书下载授权码发放给客户, 可记录授权码发放信息。</li> <li>·用户信息管理: 负责管理用户信息, 查询用户信息以及用户的数字证书, 根据需要进行证书信息、个人信息、机构信息的资料查询。</li> <li>·过期提示: 对数字证书剩余有效期小于等于指定天数(默认 60 天)或已经过期的客户进行过期通知; 查询证书过期通知记录信息。</li> </ul>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>·介质管理：查询介质信息以及介质解锁记录。</li> <li>·业务统计：统计证书签发数量、证书月报表统计、业务清单导出。</li> <li>·CA 模版同步：系统管理员将 CA 基础设施中定义的所有 CA 模板信息手动同步到操作系统中。</li> <li>·系统管理功能：权限设置、受理点设置、角色设置、用户设置、证书类型设置、系统配置管理等。</li> <li>·日志管理：日志查询、日志归档、日志恢复，并支持审计。</li> <li>·证书静默更新：管理员可在内网环境中授权未过期和已过期数字证书更新，已授权数字证书可在内网环境中用户无感知的情况下实现数字证书静默更新。</li> <li>·提供日志记录，记录系统所有的业务操作日志，包括系统登录、权限变更、业务办理、系统维护等记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器。</li> <li>·提供查看系统状态、配置系统 IP/端口、管理员管理、设备编号管理、日志管理、服务管理、备份恢复等管理功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复。</li> <li>·满足卫生部卫生系统电子认证服务相关技术规范。</li> <li>·满足实际的业务环境要求，具备扩展性以满足定制化改造需求；提供标准的、通用的、多样化的接口形态，满足与各类应用系统的集成需求。</li> </ul> <p>4)智能密码钥匙（Ukey）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》。</li> <li>·支持个人证书，支持单位证书，标识用户网络身份。</li> <li>·证书格式标准遵循 X.509 V3 标准。</li> <li>·具备完善的 PIN 校验保护功能。</li> <li>·支持国产商用密码算法和 RSA 算法。</li> <li>·通信协议：HID。</li> <li>·支持自定义证书扩展域。</li> <li>·实现跨浏览器支持，支持现有主流浏览器，包括 Internet Explorer、Firefox、Chrome 等以满足未来多终端平台的证书应用。</li> <li>·USB2.0 兼容 USB1.1 和 USB3.0。</li> <li>·用户空间 128K；支持多证书（秘钥）存储。</li> </ul> <p>5)个人数字证书</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范》，标识个人网上身份，可用于如系统用户登录的身份识别、用户权限审核等操作；实现数字签名功能，数字签名适用于《中华人民共和国电子签名法》。</li> <li>·标识个人用户网络身份。</li> <li>·符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》、《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。</li> <li>·证书格式标准遵循 x. 509v3 标准。</li> <li>·支持存放介质：移动证书采用密钥分割和协同计算，密钥分别由手机端和服务端加密设备生成；客户端密钥存放在移动终端中，支持 TEE 的手机，生成通过指纹保护的本地 TEE 密钥保护手机端密钥</li> </ul>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>因子；服务端密钥存放在服务端加密设备中。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·证书摘要算法支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法；非对称算法支持国产 SM2 和通用 RSA1024/2048 算法。</li> </ul> <p>6)服务器证书</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范》，标识服务器网上身份，实现数字签名功能，数字签名适用于《中华人民共和国电子签名法》。</li> <li>·标识服务器的网络身份。</li> <li>·符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》、《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。</li> <li>·证书格式标准遵循 x.509v3 标准。</li> <li>·支持自定义证书扩展域。</li> </ul> <p>7)电子签章制作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·采集医护人员的手写签名笔迹，按医院医护人员手写笔迹要求转化为电子签章，并导入智能密码钥匙，实现与数字证书的绑定。</li> </ul> <p>8)系统集成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·与医院信息系统平台中各系统进行集成。</li> </ul> <p>9)设备清单：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·签名验签、时间戳专用设备（1台）</li> <li>·电子签章系统（1套）</li> <li>·证书管理系统（1套）</li> <li>·智能密码钥匙（Ukey）（150个）</li> <li>·个人数字证书（150张/年）</li> <li>·服务器证书（1张/年）</li> <li>·电子签章制作（150个）</li> <li>·系统集成9（1项）</li> </ul>								
24	血库管理系统	<p>V9.5</p> <p>1)医生站</p> <p>用血申请：系统自动提取患者基本信息和检测信息，保存时给予输血相关的警示信息，如：疑难配血患者警示、特殊 ABO 血型 and Rh 血型患者提醒、不规则抗体筛查阳性警示、输血反应患者警示等。可支持自动查询患者输血史，并显示上次输血时间。</p> <p>支持常规输血、手术备血、抢救输血等业务模式。</p> <p>抢救输血，支持申请单补录功能。</p> <p>输血前评估：根据患者输血指征、患者体征等，进行输前合理性评估，提示和控制医生用血申请。</p> <p>支持登记患者体征信息，如血压、呼吸、心率、贫血原因、是否手术、手术类型、失血量、输血前用药、诊断说明等。</p>	唐山启奥科技股份有限公司（河北/唐山）	唐山启奥	套	1	250000	250000	6%	

	<p>根据指征规则对用血申请单进行综合评估。根据不同科室设定不同输血标准，不合标准的申请输血须说明理由。</p> <p>所有评估记录要进入电子病历系统。</p> <p>提交用血申请单前，须签署输血知情同意书。</p> <p>针对特定血液品种，须签署特殊备血预收费同意书，并提前收费。</p> <p>大量用血审批：根据卫生部 85 号令要求，在 24 小时内申请血量达到 800ml 时，须科主任审批；申请血量达到 1600ml 时，须医务科审批。</p> <p>领血凭证：临床医生可查看护士登记的领血凭证信息。</p> <p>血液输注：查看护士输前核对、输注巡视、输血护理工作记录。</p> <p>输血不良反应：完善输血不良反应登记信息，包括反应情况查看、反应处理措施录入、不良反应上报等。</p> <p>输血后评价：临床医生记录输血后评价信息。包括输血明细、体征改善、输血疗效、不良反应及处理措施、合理性医生评价、输血科反馈等。</p> <p>支持生成输血病历。</p> <p>支持未评价提醒功能。</p> <p>输血病历：查看患者的输血病程记录信息，包括患者信息、申请血液信息、输前评估信息、大量用血审批信息、血液输注过程信息、输血不良反应信息、输后评价信息，等。</p> <p>统计报表：包括血液品种发血统计、血液品种反应统计、输后评价统计等。</p> <p>2)护士站</p> <p>领血凭证：护士登记领血凭证，并打印。</p> <p>领血信息支持二维码打印，提高取血准确性和效率。</p> <p>支持填写患者在输血的用药情况和生命体征。</p> <p>取血核对：支持根据临床输血申请单、交叉配血报告单、取血单、血袋等条形码信息进行电子核对，完成取血操作。</p> <p>输前核对：支持对接移动终端实现输血床边核对，确保血液与输注患者的一致性。</p> <p>输血巡视：监控血液输注过程，输注开始——15 分钟巡视——输注结束等阶段，收集患者体征信息，以及输血反应情况，确保输血安全。</p> <p>输血护理：管理输血过程护理措施信息。支持护士在护士站填写要回收的血袋。</p> <p>输血科：库存不足可支持智能预警。</p> <p>支持在院患者血型统计，库存统计，用血目的分布，ABO 血型患者用量分布。</p> <p>联网订血：与供血机构联网，同步供血机构血液品种信息，实现订血单据的网上收发与确认工作，支持按规格和血量两种订血方式。</p> <p>联网入库：与供血机构联网，下载供血机构发血信息，并完成入库。根据输血科业务，支持核准入库和批量入库。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>手工入库：通过手工扫码，完成血液信息入库，不受供血机构联网状态的影响。</p> <p>库存明细：管理库存中血液信息。通过组合条件查看当前血液库存信息。对于血液质量和效期有明显颜色标识，方便用户快速定位。系统提供库存明细和汇总表两种显示方式。</p> <p>库存盘点：盘点库存中血袋的数量，并记录盘点状态。</p> <p>血液搬运：输血科有分科或者血液分库时，不同血库间可以调拨血袋。</p> <p>联网退血：退血信息与血站联网，执行审批流程（输血科发出申请—血站审批—血站退血相关流程），保证血液流动的完整性。</p> <p>手工退血：输血科自行退血，不与血站联网，不受网络环境制约，无相关审批流程，保障输血科业务的灵活性。</p> <p>调血出库：医院间血液调配出库。</p> <p>支持医院联网模式。</p> <p>血液质控：血站发布血袋质控报告后，可冻结血库中血液。</p> <p>血型复核：对血袋进行 ABO 血型、Rh（D）血型、不规则抗体筛查等进行复核。</p> <p>支持入库前、入库后、配血前三种复核方式。</p> <p>血液报废：对于不合格的血液进行报废处理，并提供相关的查询和统计分析。</p> <p>血液销毁：对报废血液进行销毁处理登记。</p> <p>实验管理：标本接收：输血科登记护士送达的标本、送检类型、用血申请单、患者、接收时间等信息，保障标本的准确性，保证用血安全。</p> <p>检测报告：支持检测报告审核、发布。</p> <p>交叉配血：支持配血规则定制，包括：备血规则、配血计费规则、不同配血结果的血液发放规则、A BO 血型与 Rh 血型异型配血规则等。</p> <p>支持配血相合标签打印。</p> <p>支持临床取血提醒和配血报告单查看。</p> <p>快捷配血：实现输血检测与交叉配血同时录入。支持备血、计费、报告单打印等功能。</p> <p>发血管理：手术备血类型，患者用血时，进行临床发血出库。</p> <p>快捷发血：常规输血或抢救输血时，输血科可以同时登记血型复检、配血报告、发血报告信息，完成血液出库。</p> <p>支持配血相合标签打印。</p> <p>支持临床取血提醒和报告单查看。</p> <p>临床退血：实现临床血液退回入库、退费的功能。</p> <p>输血不良反应反馈 对输血不良反应进行追踪管理，实现输血科对临床不良反应处置业务指导和反馈，以及相应实验的反馈。</p> <p>输血后评价反馈：输血科对临床输血后评价（医生自评），进行二次评价，包括输血疗效、输血合理性等。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>计费功能：患者申请单另外收费；输血科配血、发血计费</p> <p>3)医务科 大量用血审批：同一患者一次用（备）血或同一患者 24h 内用（备）血累积≥1600ml 时，须医务科进行大量用血审批。</p> <p>4)合理用血 合理用血评价：系统内置输血指标，从不同角度与维度对医院的整体合理用血情况进行汇总分析和评价，其中包含：输血前评估、合理用血率、输血指征值、输血后评价、输血过程统计等，辅助管理者对全院合理用血情况进行全面监督与指导。同时系统支持图形和报表两种展示方式。 医院合理用血评价：按科室统计输前检测比例、合理用血率、输血指征平均值、输血反应比例、发血总量、人均用血量等信息。 科室合理用血评价：按医生统计输前检测比例、合理用血率、输血指征平均值、输血反应比例、发血总量、人均用血量等信息。 医生合理用血评价：按科室、用血类型、血型、用血量等统计医生的合理用血排名和占比。 输血前评估统计：支持按科室、医生分类，统计不同合理状态申请单的数量和占比情况。 输血后疗效统计：按照输血指征，统计患者输前后体征改善情况。 输血后评价统计：统计输注血液的合理性评价，包含是否评价、合理状态等。 分级审批规则管理：根据卫生部 85 号令，实现申请血量分级审批。 支持例外申请类型和申请血液品种的设置。 输血指征及：评价规则可根据用血科室、用血品种、申请单申请类型、临床病种分别进行自由设置，对于不同科室、不同血液品种、不同申请类型、不同临床病种执行不同的评价规则，确保了合理用血统计数据准确性和完整性。 库存血量监控：根据临床用血申请血量、审核血量、备血量、可发血量、库存血量，动态管控血液发放和预约，保障临床用血。</p> <p>5)血站联网 血站联网订血：同上：血库管理-联网订血。 血站联网入库：同上：血库管理-联网入库。 患者用血上报：医院患者用血信息上传到血站信息系统，实现血管到血管的闭环管理。 输血不良反应上报：实现输血反应信息上传到血站或用血监管机构信息系统。 血液库存共享：支持医院血液库存信息上传到血站采供血信息系统。</p> <p>6)信息追溯 患者追溯：实现患者历次输血情况全程跟踪管理，提高医院对患者的服务质量。输入病案号，可查询患者的用血申请信息、检验信息、配血信息、发血信息等。 血液追溯：实现血液整体流动过程追踪控制，确保血液信息的完整性和一致性。输入献血码，可查看血袋的入库、复核、交叉配血、发血出库、输注、回收等信息。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>系统审计：记录系统中的所有操作痕迹，全面保障信息安全。</p> <p>接口监控：记录所有对接系统数据传输的状态信息。</p> <p>7)预警提醒</p> <p>预警提醒：实现灵活设置预警方式和规则，做到常规业务定时提醒、异常业务即时预警，包括：血液效期预警、血液库存预警、特殊血型患者提醒、异常配血结果预警、历史输血反应患者提醒、取血停止、血袋回收、输后评价等。</p> <p>8)统计查询</p> <p>患者分析：患者用血汇总：按照科室，统计患者的申请数、发血次数、发血袋数、反应次数、血站配血数等。</p> <p>患者输血排名：按照血液品种，统计患者的用血总量排名。</p> <p>超量用血统计：统计超量用血的患者用血信息。</p> <p>用血申请统计：申请品种/类别汇总：按照用血申请的类型、血液品种和血型，统计申请的血量。</p> <p>申请与发血对比：按照科室、申请类型、血液品种，统计申请血量与实发血量的对比。</p> <p>配发血统计：申请类型发血统计：按照申请类型、科室统计用血量。</p> <p>血液品种发血统计：按照血液类别，统计科室的用血人次、用血量。</p> <p>发血同比分析：按照年/月统计各个科室同比上一年的用血情况。</p> <p>科室用血量和人次汇总：统计科室的用血人次和用血量。</p> <p>成分输血率：按照血液大类，统计科室的输血量及成分输血率。</p> <p>备发血量对比：统计一段时间内各科室备血量及发血量。</p> <p>医生用血分析：按照血液品种，统计临床医生的用血量。</p> <p>用血排名：统计某季度红细胞用血量前五名的科室和医生。</p> <p>病种用血趋势：按用血申请单病种，分析每月的用血量的趋势。</p> <p>单病种用血统计：按照单病种、申请医师、血液品种，统计申请血量和发血量。</p> <p>输血闭环统计：输血反应结果统计：按照申请时间、申请类型、科室，统计输血反应情况。</p> <p>输血反应血液品种统计：按照血液品种，统计输血反应情况。</p> <p>输血反应临床诊断统计：按照临床诊断，统计输血反应情况。</p> <p>输血反应医生统计：统计不同医生的输血反应情况。</p> <p>血袋回收汇总：按照科室，统计血袋的发出数量、回收数量和回收率。</p> <p>血袋销毁汇总：按照科室，统计血袋的发出数量、回收数量、销毁数量和销毁率。</p> <p>库存统计：血液出入库汇总：按照血液品种、规格、血型，统计血液出/入库的血量和袋数。</p> <p>调血出库汇总：按照血液类别，统计用血单位的用血袋数、用血量。</p> <p>血库综合月报：按照血液品种、ABO血型，统计库存期初、期末、入库、出库的袋数和血量。</p> <p>报废统计：血液品种报废汇总：按照血液品种、报废原因，统计各血型血液报废的袋数、血量和报废率。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>报废原因分析：按照报废原因、血液品种、规格，统计各血型血液报废的袋数、血量和报废占比。</p> <p>报废费用汇总：按照血液品种、规格，统计各血型血液报废的袋数、血量和血费。</p> <p>输血科统计：临床科室费用明细：按照科室、收费类型，统计收费明细。</p> <p>临床科室费用汇总：按照收费类型、科室，统计收费次数和金额。</p> <p>工作统计：统计科室员工的配发血工作信息，并按照血液类别汇总配发血量。</p> <p>工作量占比分析：统计科室人员在各业务环节的工作量。</p> <p>9)HIS</p> <p>医生站：嵌入式医生站，用于在 HIS 中医生输血相关操作</p> <p>护士站：嵌入式护士站，用于在 HIS 中护理输血相关操作</p> <p>科室：提取 HIS 系统中科室信息</p> <p>人员：提取 HIS 系统中人员信息</p> <p>病区：提取 HIS 系统中病区信息</p> <p>患者信息：提取 HIS 中患者详细诊疗信息</p> <p>医嘱信息：回传输血系统中产生的医嘱信息</p> <p>计费信息：回传输血系统产生的费用信息</p>							
25	主数据管理系统	<p>V1.0</p> <p>主数据指医院各业务系统间需要共享的核心数据，也是医院范围内能够跨业务、跨系统重复使用的高价值数据，需要在全院范围内保持一致性、完整性和可管理性。</p> <p>1)在集成平台上构建医院主数据管理数据库，集中统一地管理全院主数据，通过对平台相关的各业务系统提供主数据服务，实现主数据的同步和匹配，包括但不限于院区、科室、人员、用户、科室结构、收费项目、诊疗项目、药品项目、挂号字典（出诊班别、挂号级别、挂号费标准）、结算字典（服务对象、结算机构、优惠政策、结算政策、结算方式）、术语字典管理等。</p> <p>2)主数据建模，支持针对国家标准、院内标准、基础字典、平台标准等类型，通过组件拖选配置（选择框、下拉框、文本框等），生成字典中相关字段，并可设置字段必填、字段关联、默认值等属性。</p> <p>3)遵循主数据的国际标准（如 ICD10）、国家标准（如患者的部分基本信息）、行业标准（卫计委定义的相关值域）、医院标准。主数据可由平台管理者进行注册、维护等。</p> <p>4)基于医院临床应用，实现临床诊断，手术的二级编码管理，并通过院内管理流程通过审核与国际标准 ICD10、ICD9 等进行对应。</p> <p>5)全体工作人员（包括本院和非本院）和科室数据管理：建立医院统一的组织机构架构，包括业务科室、护理单元、职能部门、后勤部门等。</p> <p>支持从医院业务系统同步人员、科室、病区、药品、材料等相关信息，建立与主数据同步的对应管理。</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	300000	300000	6%
26	患者主索	<p>V1.0</p> <p>1)患者信息注册</p>	银川方达电子系	银川方达	套	1	200000	200000	6%

	引系统	<p>支持把一患者的索引加入到交叉索引系统时，向交叉索引系统传送请求注册消息，消息中包含待注册的患者信息，主要元素信息包括：业务系统、业务系统 ID、姓名、性别、出生日期、民族、证件类型、证件号码、住址、电话等。</p> <p>2)患者主索引管理</p> <p>支持患者列表：使用全局患者标识或业务系统本地患者标识检索患者；或者输入患者部分信息，如姓名、性别、出生日期、身份证号等检索患者，检索结果以列表形式返回给操作员。能够查询患者最新的信息。</p> <p>支持合并拆分：患者合并：主要针对同一患者在注册时，因为特定注册信息缺失导致每次注册时系统都赋予新的主索引，此时主索引管理器需要在事后对其进行合并至同一个主索引。患者拆分：患者注册时候提供了错误的信息，或者管理员事后潜在匹配时操作失误，导致不同患者之间匹配成功并形成了交叉索引，这个时候需要提供人工的方式对所建患者交叉索引进行拆分。</p> <p>支持规则配置：对患者交叉索引的规则进行管理。</p> <p>支持回收站：存储手动拆分合并的主索引数据，对于误操作数据可在此进行还原。</p> <p>支持操作日志：记录系统登录访问日志及拆分合并还原操作日志，及系统异常日志。</p> <p>支持角色管理：对接使用统一授权系统。</p> <p>3)患者主索引匹配引擎</p> <p>支持从各种不同的子系统中取得患者的信息并进行组织，根据预先设置好的权重算法，生成同一患者的唯一标识编码，根据此编码能找到分布在不同地理位置、不同系统、不同标准的患者的所有医疗信息，同时消除重复的患者数据。</p> <p>4)患者主索引匹配权重配置</p> <p>支持全院唯一患者主索引标识，根据患者的姓名、性别、证件号、诊疗卡号、电话号、出生日期、住址、监护人证件等参数进行权重配置，并预设特定阈值来判断。</p> <p>5)患者主索引合并与拆分</p> <p>支持通过主索引匹配算法及阈值，对患者进行自动匹配，对匹配成功的患者信息进行合并主索引，形成同一患者的全院唯一标识编码。</p> <p>支持提供系统自动匹配的索引或者人工合并的索引可以由管理员进行拆分，并重新生成主索引。</p> <p>6)患者主索引查询</p> <p>支持全院范围内患者基本信息索引的创建、搜索和维护，可以协助医疗人员对病人有效地进行搜索。</p> <p>支持根据强关联索引规则，对院内各类信息系统中的患者信息进行搜索和关联。</p> <p>支持查询患者主索引合并记录，以及根据匹配规则的相似患者查询。</p>	统工程有限公司 (宁夏/银川)							
27	单点登录系统	<p>V1.0</p> <p>(1) 统一的应用管理</p> <p>支持利用医院信息集成平台的应用管理、用户管理和交叉索引模块，对接入应用和用户的身份信息进行管理。单点登录服务交互流程如下：</p>	银川方达电子系 统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	200000	200000	6%	



		<p>1)用户通过账号密码核验身份后，登录当前应用。</p> <p>2)用户请求访问目标应用时，首先由当前应用向单点登录服务申请授权码,单点服务产生全局唯一授权码后返回给当前应用。</p> <p>3)当前应用使用授权码向单点登录服务发起登录请求，同时带入目标应用的 appid、用户信息以及重定向参数。其中，用户信息采用 SM2 国产加密算法，以当前应用的公钥 A 为密钥进行加密处理。</p> <p>4)单点登录服务验证授权码有效性。如果已失效，则拒绝本次登录请求。如果有效，则通过授权码绑定的 appid 获得当前应用的私钥 A，使用 SM2 国产加密算法对用户信息进行解密，将登陆请求重定向到目标应用指定的身份认证位置，并将授权码和重定向参数同时带入。</p> <p>5)目标应用通过授权码向单点登录服务请求交换用户信息，单点登录服务验证授权码是否有效，如果已失效，则拒绝交换用户信息，返回 错误消息。如果有效，则采用 SM2 国产加密算法，以目标应用的公钥 B 对暂存的用户信息进行加密处理，返回给目标应用。</p> <p>6)目标应用采用 SM2 国产加密算法，以目标应用的私钥 B 对数据进行解密，得到用户信息，判断数据是否可信，如果可信，则执行用户的免密登录过程；如果不可信，则拒绝本次登录请求，并将结果反馈给用户。</p> <p>7)用户可以自定义自己的常用的应用，为用户带来一体化的应用体验，如一站式查看 OA 信息通知公告等服务。</p> <p>8)同时面向多个应用系统，可以按应用进行用户名的映射，以解决多系统用户名不一致的问题。</p> <p>(2) 统一角色权限配置管理</p> <p>支持日常管理的主要功能，包括：日志管理：用户 IP 地址、用户名、登录时间、操作的业务及所做的操作、离开时间等；还提供系统管理主要包括机构人员管理、参数管理、权限管理、资源管理、角色管理、组管理和工作流管理。</p> <p>支持机构人员管理：提供部门、人员维护功能，部门基本信息包括：机构名称、机构代码、创建人、创建时间。人员基本信息包括：登陆名、姓名、职务、性别、电话、密码、手机及邮件地址信息。</p> <p>支持参数管理提供所有系统参数集中统一管理。权限管理则是通过可视化界面，实现所有权限配置。资源管理提供对系统的资源的可配置管理。角色管理完成对统一权限管理的用户角色定义。组管理实现对现有的人员进行动态的分组，通过定义好的组，可以进行快速的人员选择。</p>								
28	数据交互引擎	<p>V1.0</p> <p>(1) 协议转换</p> <p>1)支持 Socket、WebService、HTTP、POP、IMAP、SMTP、JMS、TCP、FTP、SFTP、CIFS、MLLP、SM S 等主流传输协议。</p> <p>2)支持根据内容类型识别消息并转化为 XML 格式。</p> <p>3)支持实现 HL7 v3 协议、IHE 等国际标准数据交换通讯协议，数据集支持 HL7、XML、JSON 等数据协议转换，支持被集成系统数据向标准代码字典转换的功能。</p> <p>(2) 数据转换</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	200000	200000		6%

		<p>支持将医院不同应用不同来源数据进行数据转换关系映射,实现医院所需的信息系统整合,将医院 HIS、LIS、PACS、EMR、护理、手麻等业务系统的数据按标准进行信息交互和集成到数据中心。</p> <p>(3) HL7 解析引擎</p> <p>支持解析 V3 版本的 HL7 消息,支持根据数据集自动配置生成符合标准格式的 HL7 消息,支持 HL7 的消息被封装到 WebService 中进行消息的交换。</p> <p>支持消息引擎及标准的 Web Service 服务供各应用系统调用。各系统的数据经过 HL7 通道过滤及转换后,给集成交换平台使用。整个过程可进行实时的监控管理、并有详细的日志记录。</p> <p>(4) 服务组件配置</p> <p>支持针对不同的数据抽取逻辑实现数据抽取组件的开发和配置,如:输入输出组件,SQL 执行器组件,合并组件等。</p> <p>支持服务组件配置,可配置每个组件编码、功能描述、出入参(及对应数据集)、访问权限、访问 url 地址、是否允许异步调用等信息。</p> <p>(5) 服务组件消费与订阅</p> <p>支持 ESB 各路由器使用,也可以根据授权订阅其他应用提供的服务组件。</p> <p>(6) 消息路由</p> <p>支持通过配置的形式,根据不同消息字段的值进行消息的不同路由,主要有两种路由机制:</p> <p>1)基于内容的路由机制:是向网络传递机制暴露消息的内容以便它能影响消息的寻址和路由。这样,消息的发布者产生的消息无需包含任何消息目的地信息。消息的目的地是由对这条消息的内容(而不是消息的发布者)感兴趣的消费者来决定的。基于内容的路由机制的优点在于能以一致的方式实现单播,多播和组播。</p> <p>2)基于内容的动态路由机制:由消息的订阅者把自己所有功能告知基于内容的路由器,该路由器维护着各个消息订阅者所有功能的列表(订阅表),并据此来完成消息由。除了消息的输入、输出通道外,系统还使用了一个控制通道。系统启动时或者对服务进行修改、删除操作之后,服务的提供者通过控制通道向动态路由器发送订阅消息,动态路由器根据订阅消息来生产或修改订阅消息,动态路由器根据订阅消息来生产或修改订阅表,从而也确保了服务的可用性。</p> <p>3)支持通过消息格式和消息内容的转换来实现数据交换的功能,允许用户通过可视化的图形界面来定义子系统私有数据与标准数据的格式和内容的转换。同时,集成引擎在外部提供多种适配器,支持不同协议的接入方式。</p> <p>(7) 审计日志</p> <p>支持实时不间断地采集汇聚企业中不同厂商不同种类的安全设备、网络设备、主机、操作系统、用户业务系统的日志、告警等信息,通过标准化的处理和关联分析,实现集成过程综合安全审计。</p>								
29	ESB 服务总线	<p>V1.0</p> <p>(1) 系统设置</p> <p>接入系统管理;支持服务注册、修改、删除。</p>	银川方达电子系统工程有限公司	银川方达	套	1	200000	200000		6%

	<p>场景浏览：支持查看、查找场景集、场景。</p> <p>场景集管理：可以对服务的访问情况进行审计，以及通过图形化的方式查看实时交换系统上提供的日志统计分析。</p> <p>平台运行监测：支持对平台上注册的接入系统、场景、服务进行监控。</p> <p>(2) 程序监控</p> <p>服务监控：支持对服务消费方、发布方、请求结果、IP 等进行监控。</p> <p>数据监听：支持对数据进行监听，并可查看数据接收日志、对账信息等。</p> <p>数据监听监控：支持对数据监听功能进行监控，通过“数据接收日志”“对账统计”“接入系统监听”三个方面进行监控。</p> <p>服务接口管理：支持对所有接入系统下绑定的业务管理员注册的服务接口进行查看、修改、删除、启停；支持服务包更新。</p> <p>服务使用审核：支持对业务管理员申请的使用权限进行查询、审核。</p> <p>(3) 服务配置</p> <p>支持不同数据库类型数据的集成，包括 oracle/sql server/my sql/MongoDB。</p> <p>支持通过可视化配置的形式将不同数据库来源的数据进行集成。</p> <p>支持将不同来源数据进行数据转换关系映射。</p> <p>支持将不同来源、不同数据集的集成任务的集中调度与管理，并能监控任务的运行状态。</p> <p>提供在数据集成的过程中进行数据处理的功能，包括一对多、多对一关系映射。</p> <p>对数据库接口配置要求采用不增加业务系统负荷的日志技术，以避免直接从业务系统的源表、视图抽取数据，也不得通过在源数据库上建存储过程或触发器来获取数据。</p> <p>通过集成工具提供的图形化的工具完成接口配置工作。</p> <p>可视化实现各种标准的转换，如值域代码、基础数据转换、计算公式等不采用接口改造方式实现某系统数据转成平台标准消息发布给平台。</p> <p>提供连接应用系统的接口，不同的应用系统对应不同的外部接口、提供连接应用系统的标准接口、提供文件传输接口。</p> <p>具有消息分发器：负责将接收到的消息分发到本地队列。消息分发器负责将该接收队列的消息根据消息体里的应用标志分发到各个指定的本地队列中。</p> <p>具有消息处理器：负责消息的转换、封装、提取。主要功能如：总线消息的封装、提取。提供出口函数接口以实现业务对象与集成消息之间的转换。</p> <p>具有异常处理器：负责异常处理。根据异常定义，提供异常处理函数；标准化异常处理流程；和日志管理器配合记录错误日志。</p> <p>支持多版本和平台兼容。</p> <p>支持参数化配置和管理。</p> <p>支持适配器主服务器性能管理。</p>	(宁夏/银川)								
--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>(4) 用户管理</p> <p>1.用户增删改 支持对用户进行管理，包括新增、修改、删除、保存、刷新的操作。</p> <p>2.用户停用启用 支持对用户进行停用、启用操作。</p> <p>3.用户 MAC 管理 支持对接入用户的 MAC 进行管理。</p> <p>4.用户密码管理 支持对接入用户的密码进行加密。</p> <p>5.用户查询 支持用户查询，查询结果包括唯一号、登录账户、密码、用户名称、所属机构、创建时间、使用状态、备注、用户 MAC 地址。</p> <p>(5) 权限管理 权限分配：支持对用户进行服务权限管理，包括权限状态（允许、不允许）、服务代码、服务名称、（服务）可用状态、调用方式、调用对账、调用地址。</p> <p>(6) 日志管理</p> <p>1)日志查询：提供用户请求日志 XML、耗时的查询分析。</p> <p>2)日志审计：支持查看所有的账号的操作记录，查看操作结果是否正确。</p> <p>(7) 业务测试 提供接入 ESB 的服务测试功能，判断服务的运行状态是否正常稳定。 支持 XML 正确性测试。 提供输入参数，以及输出参数的显示；</p>								
30	CDA 共享文档系统	<p><b>V1.0</b></p> <p>(1) 共享文档概览</p> <p>严格遵守《WS/T 500-2016 电子病历共享文档规范》、《WS 445-2013 电子病历基本数据集》等标准，本次将构建互联互通共享文档的工作任务内容划分为 53 部分，对医院的患者病历数据进行标准化清洗和转换，并统一管理。总体要求如下：</p> <p>1) 平台形成医院的互联互通数据标准与规范，基于松耦合架构，以实时或近实时的方式实现数据的存储；</p> <p>2) 平台具有高度的可扩展性，支撑医院业务向区域的延伸，基于国际先进的医疗信息汇集技术，对于采集的数据加以解析处理，形成最小的、可复用的数据元素；</p> <p>3) 具有可自定义视图的功能；</p> <p>4) 支持自定义时间区间、共享文档类型等条件查询共享文档统计信息；</p> <p>5) 支持展示共享文档更新情况、共享文档数量等统计信息；</p>	银川方达电子系统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	30000	30000		6%

	<p>6) 支持以列表的方式展示各类型共享文档的详细更新信息, 并支持查看更新明细信息。</p> <p>(2) 共享文档设置</p> <p>具有患者文书列表, 共享文档管理 (包括文档管理、章节管理、条目管理、元素管理、模版管理)、数据元管理、OID 类别管理、服务和共享文档明细、共享文档元素明细;</p> <p>提供模板列表, 支持展示《WS/T500-2016 电子病历共享文档规范》中的 53 个电子病历共享文档的模板, 模板列表需支持新增、修改、删除等功能;</p> <p>针对每一类共享文档模板, 支持展示查看详细的模板结构信息;</p> <p>提供模板结构配置功能, 支持新增、编辑模板的元素、属性;支持模板元素与《WS445-2014 电子病历基本数据集》中相应数据元的绑定。根据国家卫健委 2020 版互联互通评审和 2018 版国家电子病历等级评审文件要求, 经过符合性改造的临床业务集成对接效果, 可实现符合上述评审所要求的共享文档和标准服务的数据元映射管理, 通过患者的住院流水号或者门诊挂号流水, 自动产生完整的符合互联互通的共享文档和服务。</p> <p>(3) 共享文档查询</p> <p>提供共享文档查询界面, 根据患者 ID、姓名、别、身份证号等不同检索条件可检索出患者的所有共享文档, 并且, 可选择不同就诊、共享文档类型、共享文档名称等条件。</p> <p>支持自定义病人姓名、病人 ID、时间区间等条件查询共享文档;支持按照《WS/T500-2016 电子病历共享文档规范》中的 53 个电子病历共享文档分类展示近一个月的共享文档明细;</p> <p>针对查询出的共享文档提供预览功能; 提供共享文档生成功能, 支持按照病人姓名、病人等查询主索引库中病人信息, 进而以选择的病人为维度生成共享文档。</p> <p>(4) 共享文档导出</p> <p>WS/T 500 系列标准严格定义了每一类文档的固定格式 XML 模型), 因此需将已有的数据按照标准的格式生成相应的 XML 文件并进行相应的格式检查以免在互联互通共享中出现文档错误。</p> <p>按照互联互通的要求将文档保持在文档存储库 (Document Repository), 当上级、区域按照参数 (如患者 ID、文档时间、文书类型等) 调用文档服务时, 需返回相应的文档列表和文档明细内容, 因此按照此要求建立相应的文档管理服务以满足需要。</p> <p>支持按共享文档生成时间、病人姓名、病人 ID、共享文档类型等查询出满足的条件的共享文档。</p> <p>支持自定义设置共享文档导出格式。</p> <p>支持自定义设置导出共享文档的隐私域支持单个共享文档导出和共享文档批量导出。</p> <p>(5) 共享文档浏览器</p> <p>共享文档管理平台支持当下主流浏览器查看编辑, 如正、谷歌、火狐、搜狗等。支持按共享文档日期、病人姓名、病人 ID 等查询出满足的条件的病人就诊记录信息。</p> <p>支持以病人每次就诊记录为维度展示共享文档,并提供共享文档内容浏览功能。</p> <p>(6) 数据集设置</p> <p>由于电子病历系统内医院录入病历是按照临床的需求录入, 按照《WS445.1-2013 电子病历基本数据</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>集》进行标准化转换,将非国标转换成国标编码以满足互联互通的需要。如《WS/T 500.1-2016 电子病历共享文档规范 第1部分:病历概要》中诊断 ICD、手术 ICD 及其他数据格式的转换要求。</p> <p>支持列表展示《WS 445-2014 电子病历基本数据集》的 17 个数据集,同时提供数据集新增、修改、删除、导出功能。</p> <p>支持展示每一数据集下包含的数据子集。</p> <p>支持展示数据子集的数据元信息,同时提供数据元新增、修改、删除、导出功能。</p>								
31	管理监控系统	<p>V1.0</p> <p>支持对信息集成平台信息交互的监控功能,对平台信息交互的状态及服务器资源使用状况进行实时监控和统计分析,对不良状况设定告警,并提供监控设置的动态加载功能。</p> <p>支持根据医疗业务条件,提供各个服务被调用的情况。监控服务的调用峰值、负载情况;监控数据库表空间占用情况;监控整个平台运行环境的异常量、异常处理情况;监控各服务器的 CPU、内存等硬件信息的使用率,并根据设定阈值报警。</p> <p>支持当前信息集成平台上运行的所有内容进行监控和管理,提供图形化用户界面,能够实时查看到当前医院所有服务的运行状态、异常情况、硬件服务器情况、数据库性能情况等内容。</p> <p>(1) 平台运行监控</p> <p>支持以年、月、日为单位查看性能,并以曲线状态图的方式显示。</p> <p>支持单系统或单数据集进行查看。平台提供整体运行压力图表、单通道单系统运行效率图表以及多时间段运行报表。</p> <p>(2) 应用系统配置管理</p> <p>支持集成系统数据源配置:主要是对平台需直接接入的库的数据源进行配置,通过选择需要查询的数据库类型,支持模糊查询。</p> <p>支持发布配置管理:此配置主要是针对我们目前使用的 wrapper 工具,由于数据交换系统是用它发布和运行。因此当我们在管控中心修改了配置后,要通知它停止、启动、重启以及在监控界面能动态监控它的运行日志。</p> <p>支持数据服务管理:支持自定义各种查询,以统一的 JSON 或 XML 格式输出;动态定义各种接口供各接入业务系统使用,支持视图方式;具备多种协议兼容功能,如标准化的 HL7 不同版本的接入、非医疗标准的 Json、WebService。</p> <p>支持数据通道管理:支持动态配置各个接入业务系统的各种接口方式的对接;支持数据库到数据库、数据库到 WebService 的数据交互形式;支持特定模板发送功能;支持主表和子表同时发送;提供数据清洗功能,按预定义规则筛选采集数据。</p> <p>支持业务流程配置:主要对业务流程进行配置方便监控管理中业务流程监控。</p> <p>(3) 数据质量管理</p> <p>支持自定义纠错:可以查看停止息、按照条件查询允许输入各个参数,能够到指定名称的视图中去查询的视图信数据和根据核对数据进行查询。</p>	银川方达电子系统工程有 限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	30000	30000	6%	

		<p>支持遗漏数据核对处理：主要是针对在各个系统于平台交互过程中由于物理原因造成数据漏采，对漏采的数据进行二次发送的功能。具有错误信息的列表、详细展现、定时重发和手动重发功能，具有数据遗漏查询及相应数据的补采、重发功能。</p> <p>支持数据质量审查：数据质量分析通常首先进行数据质量审核，即在信息系统中进行数据准确性和完整性方面的结构化调查，它可以在整个数据文件范围内或数据文件范本内调查，也可以调查终端用户对数据质量的看法。在数据接入到数据中心之前提供对源端数据质量进行审查的机制。</p> <p>支持数据质量报告：源端数据到数据中心后，系统提供全面的数据质量报告；数据质量报告包括的内容有源端多少条数据，实传多少条数据，成功多少条，失败多少条，哪些格式作了转换，源端地址，目的端地址，目的端原有多少条，现有多少条等等。</p> <p>支持数据质量校验：数据质量校验的规则包括：对字符串长度，小数点精度长度等等进行校验；对取值范围进行校验，比如在 0-99 之间，超出这个值范围将列入异常；对合理值范围进行校验。除此之外还有日期格式校验、身份证号码校验、非空值校验、主键缺失性校验等。</p> <p>(4) 压力监控</p> <p>支持系统的平台进行压力监控，能对整个平台数据集成的压力与性能情况进行监控；支持以年、月、日为单位查看性能，并以曲线状态图的方式显示；支持单系统或单数据集进行查看。</p> <p>(5) 服务监控</p> <p>支持按系统进行不同系统交换服务的监控，监控的指标包括每个系统的 PING 值，提供服务数，调用服务数，日均服务数，当前错误消息数；能监控每个服务的详细运行情况，包括正常交换的消息量、当前错误的消息量等；能监控每个服务被其它系统调用的情况，包括平均用时，日均服务数，总服务数等；采集程序启停，启动/停止发布程序的服务信息。</p> <p>支持对平台所有通道运行情况进行监控，实时监控接入平台的业务应用系统的连接情况和服务通畅情况，并能查看详细某条记录。</p> <p>支持通道数据的分发量、错误量和运行效率等信息查看；</p> <p>支持按数据集和时间段统计数据采集量；</p> <p>支持申请单，报告单，病历等文档的 XML 格式展现。</p>							
32	三级等保测评服务	<p>亚信 8.0/绿盟</p> <p>(1) 互联网安全接入服务</p> <p>本项目需提供满足至少（100）个终端接入的互联网安全接入服务，且后续能够按照授权增加扩容，扩容数量无上限约束。纯 SaaS 服务，本地无需部署硬件设备。提供三年基础型技术支持服务。支持首页仪表盘概览展示 DNS 查询与拦截情况、检出威胁域名、TOP 受威胁主机、访问内容分析等内容，且每个统计信息均可下钻查看详情，可自主筛选时间查看。</p> <p>支持以职场区域为划分，定向查看某一职场的 DNS 查询情况、拦截情况、TOP 受威胁主机、访问内容分析等等内容，且每个统计信息均可下钻查看详情。</p> <p>高质量的威胁情报 IOC，支持检测的威胁事件分类包括但不限于：传统的僵尸网络病毒、后门木马、</p>	亚信科技(成都)有限公司、北京神州绿盟科技有限公司（江苏/北京）	亚信安全/绿盟科技	套	1	300000	300000	6%

	<p>蠕虫病毒、检测 DDoS 木马、钓鱼网站，利用高危漏洞样本的攻击、勒索软件、无文件攻击、高级 APT 攻击等。</p> <p>一旦检测到恶意地址，有效阻断内部受控或恶意终端通过 DNS 访问非法站点，阻断威胁对外连接建立，提升递归访问的安全性。</p> <p>可提供本地虚拟化探针，可对内部失陷主机进行定位。虚拟化探针可支持接入内部 DNS 流量、DNS 日志或者安装在 DNS 服务器上三种方式。</p> <p>可通过终端 Agent 自动化定位到恶意的文件和进程，准确获取终端上恶意进程的运行过程，用户可自主选择是否开启取证能力。</p> <p>威胁消除过程中，支持配置定期扫描策略，扫描支持快速扫描、全盘扫描、自定义扫描，对性能的占用支持均衡、极速、低耗三种模式。</p> <p>支持识别超过 60 种分类千万级域名，包括色情暴力、违法内容、赌博、游戏、广告等敏感类别，用户可针对不同应用设置拦截策略，且自带推荐管控策略。</p> <p>周报、日报邮件通知威胁域名解析与拦截情况。支持自定义设置邮件通知的威胁域名等级，威胁邮件告警支持 IM 推送，选择钉钉、企业微信、飞书三种方式之一。</p> <p>可展示企业内各出口的访问域名统计以及拦截域名信息，按照处置动作、DNS 查询类型、拦截原因、访问域名分类、出口 IP 等进行筛选，并支持下载。</p> <p>支持单次创建、定时周期创建报告，报告内容可充分自定义，包括：职场范围、威胁严重级别及报告名称等内容，同时支持排除无需展示的域名信息。</p> <p>售后服务承诺函：提供 7*24 小时的远程支持服务(包括电话、邮件、远程桌面等方式支持)承诺，及随时上门进行维修及检测的服务，在系统发生严重故障的情况下，承诺在 4 小时内做出响应,24 小时内解决问题。</p> <p>(2) 风险资产监测系统</p> <p>1U 机架式设备，配置内存≥16GB，配置硬盘容量≥1TB，支持资产识别率大于 95%；协议识别数：支持 290 种以上的主流协议识别。端口识别数：支持不少于 700 个常见熟知端口。</p> <p>扫描速度：支持快速资产扫描，单台设备、5M 带宽、扫描 C 网段资产，5 分钟之内扫描完成。扫描 B 网段资产，90 分钟之内扫描完成。</p> <p>系统可检测的漏洞 POC 数量≥5600 条；</p> <p>识别规则数目≥350000 条。</p> <p>支持网络配置检测：可以通过网络测试，验证系统配置的地址失效，通过 ping 网络资产、traceroute、主动扫描单资产的方式进行</p> <p>接入交换机，配置设备 IP 即可工作。</p> <p>支持资产扫描、漏洞扫描、资产及漏洞扫描三种任务类型。</p> <p>支持任务支持暂停、删除、插队扫描。支持查看本任务的资产数据、漏洞数据。支持针对本任务设置扫描参数，如扫描速率、协议并发数等。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>支持输入 IP 或网段后，系统可自动搜集网络空间中的存活资产。</p> <p>支持全网通用端口扫描。支持全端口扫描。</p> <p>支持自定义添加端口。支持自定义端口对应的协议。</p> <p>支持配置端口扫描的速率，避免造成大的网络拥堵。</p> <p>支持主流协议识别（包括主流网络协议、数据库、工控、视频监控等）；保存的信息包括 ip、port、banner、host、header、server、title、body 等。支持 IPv4 和 IPv6 协议；</p> <p>支持对于系统不能识别的协议，支持协议的扩展。</p> <p>支持能够识别包括 zookeeper、gearman、stomp 等程序组件协议。</p> <p>支持系统默认不入库连接重置的端口和协议。</p> <p>系统能够识别资产所使用的操作系统不少于 40 种类别，包含 Windows（具体版本号）、Linux、Unix 等；</p> <p>系统预置一批指纹识别规则，包括视频监控、交换机、路由器、网络安全产品、服务器设备、企业应用软件、Web 组件等。</p> <p>支持分析资产属性变化，包括端口、组件、协议、漏洞、管理信息（负责人、机房、管理单元、地理位置等）。支持自定义添加规则。支持系统对规则进行分类管理。</p> <p>支持资产组件信息可视化分层展示，包括但不限于硬件层、系统层、服务层、支撑层、业务系统层。</p> <p>支持看到资产的详情，如 IP、资产名称、操作系统、hosts、端口及服务、组件、管理单元、机房、添加方式、更新时间、Mac 地址、负责人、手机号、邮箱等。支持以矩阵图的形式展示 IP 的使用情况（在线或离线）。</p> <p>支持针对资产的模糊检索；支持根据资产 IP 地址、资产名称、端口、服务、操作系统、设备类型、厂商、组件、设备地区进行高级检索。</p> <p>资产管理中支持自定义搜索语法；能够支持多个条件的与逻辑关系搜索。</p> <p>系统支持通过端口扫描和协议识别的情况，自动分析和统计出资产的变化情况（新增/减少）。系统能够获取当前开放的端口数和每个端口的使用资产数。</p> <p>系统具有资产分析、风险分析等信息的控制台，展示信息包括资产总量、组件数、风险数、端口数、产品排行、组件分类、厂商排行、风险排行、风险修复率、资产变化趋势等。</p> <p>支持通过 CVE 编号关联 PoC，关联漏洞。</p> <p>针对已扫描出来的资产，罗列出每个 POC 可能影响和可扫描的资产数。</p> <p>系统能够自动筛选出符合漏洞特征的风险资产，进行单一漏洞专项扫描。</p> <p>支持指定资产范围进行漏洞专扫；可选定自定义资产范围及自定义漏洞 POC 进行漏洞专扫扫描。支持自定义弱口令漏洞字典。</p> <p>支持对存在 APT 组织使用过的漏洞进行识别并标记。</p> <p>支持把检测出来的漏洞通报给相关负责人。</p> <p>支持对已检测出来的漏洞进行核查检测，确定是否修复。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>系统支持对扫描出来的漏洞进行模拟利用功能。</p> <p>支持 IP 频繁上下线监测、IP 资源被占用监测、重要 IP 资源离线监测、禁用软件监测、禁用硬件监测、禁用端口监测、端口开放监测、禁用服务监测。</p> <p>支持根据企业业务实际情况创建新的资产属性标签。</p> <p>支持不同用户有不同数据操作权限，支持不同用户管理不同范围资产权限。</p> <p>支持系统支持资产导出。支持自定义报告模板内容。包括资产扫描报告、搜索报告类型；针对资产的设备类型、端口、操作系统、数据库使用、地区分布、资产总量变化进行统计分析。</p> <p>支持把资产数据、漏洞数据推送到 syslog 服务器上。</p> <p>支持通过特定关键字进行资产查询检索，包括：标题、http 头内容、html 内容、根域名、端口、协议、城市、国家、证书、icon 等。</p> <p>支持风险分类查看。风险分类包括：木马或后门、漏洞违规、安装代理软件、开放高危端口及服务、开放非标端口、集成工具、扫描器、远程运维等。</p> <p>支持对资产全生命周期进行统计分析，数据可视化展示。支持展示一段时间内资产的变化情况。</p>								
33	互联互通 四乙评级 服务	<p>(1) 数据集标准化 根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020 年版）》要求，建立基于电子病历基本数据集共 17 部分，58 个子集。其中涉及 2200 多个元数据标准化及结构化的升级改造工作。</p> <p>(2) 共享文档标准化 根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020 年版）》要求，建立标准电子病历共享文档，共 55 个文档。</p> <p>(3) 交互服务功能标准化 根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020 年版）》要求，建立互联互通服务功能，共 69 项交互服务。</p> <p>(4) 互联互通应用效果建设 根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2017 年版）》要求，基于医院信息集成平台集成医院现有业务应用系统，包括临床服务系统、医疗管理系统、运营管理系统等的接入，以及基于平台的应用系统建设。</p> <p>(5) 评级服务 协助医院通过互联互通四乙评级。</p>	银川方达电子系 统工程有限公司 (宁夏/银川)	银川方达	套	1	100000	100000		6%
<b>和田地区传染病专科医院信息化硬件系统配置</b>										
<b>门诊分诊排队叫号系统（硬件系统配置）</b>										
1	液晶一体机	<p>GFP10</p> <p>1.显示尺寸：≥55 寸，分辨率：1920*1080</p> <p>2.CPU：≥主频 1.8GHz</p>	深圳市国烽视讯 智能有限公司（广	国烽视讯	台	9	6000	54000		13%

		<p>3.内存: ≥2G</p> <p>4.存储: ≥16G</p> <p>5.语音输出: 内置音响</p> <p>6.系统: 嵌入式系统</p> <p>7.外观结构: 表面钢化玻璃, 背板冷轧钢板、表面喷塑, 金属烤漆</p> <p>8.功能要求: 具有音视频播放、浏览网页、存储、连接 Wi-Fi 和通过 RJ45 端口上网功能</p>	东/深圳)							
2	自助签到机	<p>S330-E2</p> <p>1.显示尺寸: ≥21.5 寸, 分辨率: 1920*1080, 屏幕比例: 16:9, 显示可视角度: 全视角</p> <p>2.触摸方式: ≥10 点电容式触摸, 与液晶一体式嵌入</p> <p>3.主机: ≥主频 1.8GHz, 2G 运行内存, 16G 存储, 嵌入式系统</p> <p>4.结构: 全冷轧钢板、超高温喷粉喷塑处理、钢板厚度 1.5mm、防锈、防水、防腐蚀、耐磨损功能模块:</p> <p>5.身份证阅读器: 通过公安部认证的身份证阅读器;</p> <p>6.二维码扫描平台: 设备需内部集成扫码器, 具备识别二维码 (包含电子居民健康卡二维码) 及条形码, 识别介质支持纸质及移动设备屏幕 (如: 手机端动态生成的二维码、条形码)</p> <p>7.热敏打印机: 纸张尺寸≥80mm, 自动切纸</p> <p>8.预留人脸识别摄像头安装口</p> <p>9.安装方式: 落地式安装</p>	四川聚典新业科技有限公司 (四川/成都)	四川聚典	台	3	6530	19590		13%
3	诊室一体机	<p>S200-N2</p> <p>1.显示尺寸: ≥21.5 寸, 分辨率: 1920*1080</p> <p>2.CPU: ≥主频 1.8GHz</p> <p>3.内存: ≥1G</p> <p>4.存储: ≥16G</p> <p>5.语音输出: 内置音响</p> <p>6.系统: 嵌入式系统</p> <p>7.外观结构: 冷轧钢板背板、钢化玻璃面板, 和液晶显示一体化设计, 丝印人性化操作标示</p> <p>8.功能要求: 具有音视频播放、浏览网页、存储、连接 Wi-Fi 和通过 RJ45 端口上网功能</p> <p>9.安装方式: 壁挂式安装</p>	四川聚典新业科技有限公司 (四川/成都)	四川聚典	台	17	1800	30600		13%
4	多媒体控制盒	<p>S200-D1</p> <p>1.CPU: ≥主频 1.8GHz 以上</p> <p>2.内存: ≥DDR 2GB</p> <p>3.内置存储: ≥16G</p> <p>4.网卡: ≥100M</p> <p>5.输出电压: 12V</p>	四川聚典新业科技有限公司 (四川/成都)	四川聚典	台	3	1000	3000		13%

		6.系统: Android 系统 7.HDMI 高清输出, 支持远程制作、发布、管理和实时更新节目 8.支持本地/网络定时开关机								
5	功放	USB-60TS 1.频响: 60HZ~18KHZ, 2.输出功率: ≥60W 3.噪音比: 线路 70DB 4.输入电压: 70V-100V	四川聚典新业科 技有限公司(四川 /成都)	四川聚典	台	6	1000	6000		13%
6	吸顶喇叭	CLS-60 1.额定功率: (100V)1.5W,3W,6W; 2.额定功率: (70V)0.75W,1.5W,3W; 3.灵敏度(1W/1M): 92dB 4.频率响应(-10dB): 110-18KHz 5.喇叭单元: 5"×1	四川聚典新业科 技有限公司(四川 /成都)	四川聚典	套	6	500	3000		13%
<b>手术麻醉管理系统(硬件系统配置)</b>										
1	工作站电 脑	S660 处理器: 不低于六核 I5 256GB SSD 固态硬盘、8GBDDR4 2666MHz 内存 R625 2GB 独立显卡、不低于 23 英寸 1920*1080 全高清显示屏、预装 Windows10 系统	联想(北京)有限 公司(北京)	联想	台	5	4580	22900		13%
2	推车	BT-12 整车简洁美观, 配置可升降机构, 升降行程为 400±20mm, 升降负荷≤15Kg 显示导轨立柱: 386(L)×80mm(W)×64.5mm(H), 内置恒力升降结构, 升降时轻巧便捷, 可搭载≤22 寸 一体机电脑显示器, 建议承重≤12Kg 台面为 ABS 工程塑料, 尺寸: 533mm(L)×455mm(W), 高度 750mm-1150mm 可选翻转式键盘托架, 键盘托架尺寸: 440mm(L)×256mm(W) 伸缩式鼠标托盘尺寸: 208mm(L)×200mm(W) 后置手推式储物盒、内置电源线 脚轮: 超静音医疗脚轮	青岛博锐特医疗 科技有限公司(山 东/青岛)	博锐特	台	5	3500	17500		13%
3	大屏显示 器	LMC500H 屏幕尺寸: 不低于 65 英寸 屏幕分辨率: 4k 超高清 (3840×2160) CPU: 不低于四核 1.5GHz 运行内存: 2GB、存储内存: 8GB	深圳市国烽视讯 智能有限公司(广 东/深圳)	国烽视讯	台	1	7500	7500		13%

4	打印机	M7000D 功能: 复印/打印/扫描、最大原稿尺寸: A3 处理器: 不低于 600MHz 供纸容量标配纸盒: 250 页, 手送纸盘: 100 页出纸容量 250 页、网络功能支持有线网络打印	珠海奔图电子有限公司 (广东/珠海)	奔图	台	1	3800	3800		13%
<b>重症监护系统 (硬件系统配置)</b>										
1	工作站电脑	S660 处理器不低于六核 I5 256GB SSD 固态硬盘、8GBDDR4 2666MHz 内存 R625 2GB 独立显卡, 不低于 23 英寸 1920*1080 全高清显示屏、预装 Windows10 系统	联想 (北京) 有限公司 (北京)	联想	台	6	4580	27480		13%
2	推车	BT-12 整车简洁美观, 配置可升降机构, 升降行程为 400±20mm, 升降负荷 ≤15Kg 显示导轨立柱: 386(L)×80mm(W)×64.5mm(H), 内置恒力升降结构, 升降时轻巧便捷, 可搭载 ≤22 寸一体机电脑显示器, 建议承重 ≤12Kg 台面为 ABS 工程塑料, 尺寸: 533mm(L)×455mm(W), 高度 750mm-1150mm 可选翻转式键盘托架, 键盘托架尺寸: 440mm(L)×256mm(W) 伸缩式鼠标托盘尺寸: 208mm(L)×200mm(W) 后置手推式储物盒、内置电源线 脚轮: 超静音医疗脚轮	青岛博锐特医疗科技有限公司 (山东/青岛)	博锐特	台	6	3500	21000		13%
3	大屏显示器	LMC500H 屏幕尺寸: 65 英寸 屏幕分辨率: 4k 超高清 (3840×2160) CPU: 不低于四核 1.5GHz 运行内存: 2GB、存储内存: 8GB	深圳市国烽视讯智能有限公司 (广东/深圳)	国烽视讯	台	1	7500	7500		13%
4	打印机	M7000D 功能: 复印/打印/扫描、最大原稿尺寸: A3 处理器: 不低于 600MHz 供纸容量标配纸盒: 250 页, 手送纸盘: 100 页出纸容量 250 页、网络功能支持有线网络打印	珠海奔图电子有限公司 (广东/珠海)	奔图	台	1	3800	3800		13%
<b>血透中心管理系统 (硬件系统配置)</b>										
1	血压计	YE690CR 显示方式: LED 显示屏 测量方法: 脉搏波法 测量范围: 压力 (0~300) mmHg [(0~40)kPa], 脉率数 40 次/分~180 次/分 测量准确度: 压力: ±2mmHg(±0.267kPa)以内	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司 (江苏/丹阳)	鱼跃	台	1	1500	1500		13%

		脉搏：脉率数±2%以内								
2	条码打印机	2323AMW 打印方式：热敏/热转印，分辨率：203dpi 打印宽度：20-104mm 打印速度：50-152mm/s 支持语言：EPL/ZPL 编辑 碳带含量：74m 标配接口：USB 内存：128MB 闪存，128MB SDRA	东芝泰格信息系统（深圳）有限公司（广东/深圳）	东芝	台	1	1200	1200		13%
3	扫描枪	HR32 影像式二维 1280x800 像素阵列，1Mp 运动容差；在最佳焦距下，可扫描运动速度 400cm/s（158 in/s）的 13mil UPC 码；扫描角度：水平：48°，垂直：30°；印刷对比度：最低 20%的反射差；仰角，偏角：65°，65°；解码能力：可识别标准一维、二维、PDF、Dotcode 条码体系，支持 Digimarc。	福建新大陆自动识别技术有限公司（福建/福州）	新大陆	台	2	450	900		13%
4	平板电脑	BTKZ-W00 不低于 10 英寸，6GB+128GB，wifi 版，带保护套。	华为技术有限公司（广东/深圳）	华为	台	4	2580	10320		13%
5	瘦客户机	BPC-101 CPU：四核四线程，内存 4G，硬盘 64G 固态；集成显卡；Windows10；HDMI 端口 1 个；COM 端口 1 个；USB2.0 端口 2 个；USB3.0 端口 4 个；网线端口 1 个；音频传输端口；电源输入端口。	威沃电子（广东/广州）	威沃电子	台	1	3000	3000		13%
6	电视机	65H2060GA 不低于 65 英寸，4K 超高清，安卓智能，商用电视，内存 2+32G，CPU 四核，操作系统安卓，双频 WiFi，HDR，智能语音	四川长虹电器股份有限公司（四川/绵阳）	长虹	台	1	6800	6800		13%
7	体重秤	SH-600 含有联机接口，25mm 高清晰 LED 显示屏，量程：200kg，精度：0.05kg，台面尺寸：800*800mm。	郑州上禾电子科技有限公司（河南/郑州）	上禾	台	1	2250	2250		13%
8	患者胸卡	胸卡+挂绳+挂套	中移建设有限公司（北京）	/	套	200	15	3000		13%
9	一体机电脑	S660 不低于 I5 /内存 8G /硬盘 512G 固态 /W10 / 屏幕尺寸 23.8 英寸/显示器分辨率 1920*1080dpi(全高清) /端口：USB2.0*2、USB3.0*4、HDMI 接口*4、LAN 网线接口*1、耳麦一体插孔*1。	联想（北京）有限公司（北京）	联想	台	2	4580	9160		13%

全国产超融合一体机及管理平台

1	国产化超融合	<p>IR5280H2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.处理器: 2 颗 Hygon 7390 2.7GHz (32C)。</li> <li>2.内存: 不低于 512 GB DDR4 3200 内存</li> <li>3.本次单台配置≥2*240G SSD 系统盘, ≥ 2*3.2T NVMe U.2 缓存盘, ≥6*8T SATA 数据盘。</li> <li>4.接口: 千兆以太网电口≥4 个,万兆光口≥4 个, VGA 口 1 个, USB3.0 接口≥ 4 个, PCI-E 插槽总数≥5 个。</li> <li>5.配置 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡≥2 块, 支持 JBOD 直通;</li> <li>6.硬件兼容性: 超融合软件要求支持原厂一体机, 也支持其它品牌的 X86 服务器, 并要求超融合硬件升级时无需对软件重复付费。硬件品牌应至少包括主流服务器厂商 (如戴尔、联想、HPE、华为、新华三、浪潮、超微、超聚变等), 保证用户后续扩容升级硬件品牌选择的灵活性;</li> <li>7.国产支持: 为保证用户后续可能的国产化替代需求, 软件需兼容支持主流的国产 X86 服务器及鲲鹏、海光、飞腾 CPU 服务器等;</li> <li>8.集群硬件异构支持: 超融合软件支持在同一集群内不同品牌、不同部件 (CPU、内存、硬盘) 的部署, 保证在不同时期采购的服务器硬件能够兼容在同一集群正常运行;</li> <li>9.安全、可控、自主知识产权: 产品需采用自主研发的企业级分布式存储软件, 不采用开源产品 (例如 GlusterFS、Ceph 等) 进行二次开发。</li> <li>10.横向扩展能力: 为保证超融合平台具备灵活的扩展能力, 要求超融合软件支持按照单节点方式进行集群扩容, 实现存储资源的无缝扩展, 并将数据重新自动分布至均衡状态。故障自愈: 产品需满足硬盘或节点故障后, 系统会利用已有空间自动重新分布数据以恢复系统到正常状态, 恢复的数据量不大于故障节点已写入数据, 需要在集群规模最小节点数为三节点的场景下仍然有效;</li> <li>11.在线升级: 产品需满足在维保周期内提供免费的在线升级服务, 超融合平台须支持无业务中断的一键升级功能。</li> <li>12.机架级别高可用: 本次投标产品需具备基于服务器机架拓扑智能分布, 防止虚拟机的多个副本放置在同一机架空间内。避免出现由于单一机架的电源或网络故障造成的数据无法访问。</li> <li>13.数据恢复、迁移、智能调节功能: 动态感知上层业务压力, 在不影响用户的业务 IO 前提下, 智能调整集群的数据恢复 / 迁移速率, 同时支持静态调节数据恢复速度。</li> <li>14.为了保证用户在使用超融合时的易操作性, 在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、容灾备份等资源的统一管理运维, 简化运维工作, 降低运维成本, 并支持多集群统一管理, ISO 镜像、虚拟机模板分发、跨集群虚拟机迁移功能。</li> <li>15.可支持多个 (5 个以上) CPU 指令集, 并且可针对 VM 粒度进行调整, 保证集群内不同硬件平台对业务虚拟机的可用性及高性能保证。</li> <li>16.数据本地化: 产品需具备数据本地化访问能力, 虚拟机磁盘在分配时将一个完整的副本分配在本地运行节点, 实现数据所有读 I/O 仅访问本地, 无需跨网络进行访问, 跨节点读取数据带来的网络负</li> </ol>	<p>济南浪潮数据技术有限公司 (山东 / 济南)</p>	<p>浪潮</p>	<p>台</p>	<p>3</p>	<p>179500</p>	<p>538500</p>	<p>13%</p>
---	--------	---	-------------------------------	-----------	----------	----------	---------------	---------------	------------

		<p>载。</p> <p>17.为了帮助用户对物理磁盘进行维护，快速定位物理盘在超融合节点的实际位置，可在弹出的物理盘详情面板中通过提示灯对物理盘实现定位。</p> <p>18.为加强对集群管理，支持针对不同厂商品牌、不同型号的设备统一监控、管理，支持物理设备、虚拟化设备的统一监控管理。</p>								
2	存储交换机	<p>S6820</p> <p>1.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥720Mpps（官网最小值），支持≥2个电源插槽，≥2个风扇插槽，≥2个接口扩展槽位；</p> <p>2.提供≥24个1/10G SFP Plus端口，≥2个QSFP+端口；8个万兆多模光模块；</p> <p>3.支持M-LAG（MultichassisLinkAggregationGroup）跨设备链路聚合技术；</p> <p>4.采用国产交换芯片；</p>	浪潮网络科技（山东）有限公司（山东/济南）	浪潮	台	2	23500	47000		13%
3	业务交换机	<p>S6820</p> <p>1.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥720Mpps（官网最小值），支持≥2个电源插槽，≥2个风扇插槽，≥2个接口扩展槽位；</p> <p>2.提供≥24个1/10G SFP Plus端口，≥2个QSFP+端口；8个万兆多模光模块；</p> <p>3.支持M-LAG（MultichassisLinkAggregationGroup）跨设备链路聚合技术；</p> <p>4.采用国产交换芯片。</p>	浪潮网络科技（山东）有限公司（山东/济南）	浪潮	台	2	23500	47000		13%
合计：5358300.00元，大写：伍佰叁拾伍万捌仟叁佰元整										