

合同号：2025-XX-004

合同编号：

合理用药整体解决方案

销售合同

甲方：常州市妇幼保健院

乙方：四川美康医药软件研究开发股份有限公司

合同号：2025-XX-004

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》，以及《计算机软件保护条例》等法律法规的规定，在平等互利的基础上，经甲乙双方友好协商，就甲方为“常州市妇幼保健院临床药师工作站项目”（项目编号：JSZC-320400-JZCG-G2024-0540）购买乙方开发的合理用药整体解决方案的相关事宜签订本合同。本合同中合理用药整体解决方案由乙方开发的《PASS 住院药学监护系统 V1.1》（以下简称 PASS PharmCare V1.1）、《药学咨询管理系统 V1.0》（以下简称 PASS MTM V1.0）两个软件系统构成。

第一条 订购产品数量及金额

订购产品		数量	费用
美康智 慧药学 服务平 台 V1.0	PASS 住院药学监护系统 V1.1	壹套	贰拾柒万肆仟陆佰 元整(¥274600.00)
	药学咨询管理系统 V1.0	壹套	壹拾玖万肆仟肆佰 元整(¥194400.00)
服务器		壹台	贰万捌仟 元整(¥28000.00)
合同总金额		含税	肆拾玖万柒仟 元整(¥497000.00)

注：费用包括了软件安装、软件培训及本合同约定的维护服务费用。

本合同总金额不含税价为 肆拾叁万玖仟捌佰贰拾叁元零角壹分 (¥439823.01)。

第二条 付款方式

2.1. 本合同签订后，乙方安排工程师进场安装调试产品，乙方工程师进场十个工作日内，甲方向乙方支付本合同总金额（含税）30%的首付款，计人民币 壹拾肆万玖仟壹佰 元整 (¥149100.00)。本合同产品安装调试完成并验收合格后十个工作日内，甲方向乙方支付本合同总金额 60%的款项，计人民币 贰拾玖万捌仟贰佰 元整 (¥298200.00) 剩余 10%的款项，计人民币 肆万玖仟柒佰 元整 (¥49700.00)，应在本合同产品验收合格一年后十个工作日内一次性支付给乙方。

2.2. 乙方账户信息：

收款人名称：四川美康医药软件研究开发股份有限公司

开户行：成都银行天仙桥支行

账号：51072010219169800019

合同号：2025-XX-004

2.3. 每次付款前乙方会将增值税（普通/专用）发票开具给甲方，发票将按照本合同所列产品明细开具，开票信息以本合同列示信息为准。

开票信息：

单位全称：常州市妇幼保健院

纳税人识别号：12320400467285898M

2.4. 本合同签订后，甲方指定项目采购联系人应将电子发票接收人的姓名、电话号码、邮箱地址、微信、QQ等联系方式以电子邮件、微信、QQ或其他书面形式通知乙方。乙方将按甲方指定发票接收人信息通过上述联系方式发送电子发票。电子发票发出后，乙方将以电子邮件、微信、QQ或其他书面形式通知甲方指定项目采购联系人，若甲方指定项目采购联系人在乙方通知后10个工作日内未按上述通知方式回复确认，则视为甲方已收到电子发票并对发票无异议。如因乙方没有将电子发票发送给甲方指定发票接收人等乙方的过失，造成甲方逾期付款的，甲方不承担相应责任。如因甲方提供的开票信息、甲方指定发票接收人信息和甲方指定项目采购联系人信息有误；或甲方变更开票信息、甲方指定发票接收人信息和甲方指定项目采购联系人信息而未及时以上述方式通知乙方等甲方的过失，造成发票信息错误、发票重开等后果，由甲方依法承担相应责任。

甲方指定项目采购联系人信息：

姓名：

电话：

微信号：

QQ号：

E-mail：

第三条 合同标的使用范围

甲方在本合同中所购买的PASS PharmCare V1.1和PASS MTM V1.0仅限甲方在其本单位局域网范围内（不包括甲方所属的分院、其他院区等分支医疗机构及互联网医院）的计算机服务器和工作站上安装使用。甲方应采取必要的技术手段防止本单位局域网范围以外设备连接及使用上述产品。一套产品服务端仅限甲方在其本单位局域网范围内的壹台计算机服务器上安装。

第四条 数据维护服务

4.1. 自PASS PharmCare V1.1和PASS MTM V1.0系统验收合格之日起一年内，乙方为甲方提供两次PASS PharmCare V1.1和PASS MTM V1.0系统的数据维护服务。

4.2. 自PASS PharmCare V1.1和PASS MTM V1.0系统验收合格后第二年起，有关PASS

PharmCare V1.1 和 PASS MTM V1.0 系统数据维护的合同由甲乙双方另行签订。

第五条 关于软件的相关条款

(一)、PASS 住院药学监护系统 V1.1

1. 有关定义

PASS PharmCare V1.1 是由乙方投资开发的，辅助医院开展住院患者药学监护的软件系统，其软件产品形式和内容包括：①独立的 PASS PharmCare V1.1 系统；②PASS PharmCare V1.1 标准化数据库接口软件；③含有医药信息的数据库等三部分。乙方独立拥有 PASS PharmCare V1.1 的知识产权。

2. 工程实施要求

2.1. PASS PharmCare V1.1 在运行使用时，需要从甲方的医院信息管理系统（以下简称 HIS 系统）或其它相关系统中获取病人基本信息、处方（医嘱）、检验检查等信息数据。甲方应负责按照乙方数据标准的要求提供 PASS PharmCare V1.1 运行使用所需要的信息数据。

2.2. 甲方应负责按照乙方接口方案提供 PASS PharmCare V1.1 自甲方 HIS 系统或其它相关系统中获取信息数据的接口。

(二)、药学咨询管理系统 V1.0

1. 有关定义

PASS MTM V1.0 是由乙方投资开发的，辅助医院开展药学门诊工作的软件平台，乙方独立拥有 PASS MTM V1.0 的知识产权。

2. 工程实施要求

2.1. PASS MTM V1.0 在运行使用时，需要从甲方的医院信息管理系统（以下简称 HIS 系统）或其它相关系统中获取病人基本信息、处方（医嘱）等相关的信息数据。甲方应负责按照乙方数据标准的要求提供 PASS MTM V1.0 运行使用所需要的信息数据。

2.2. 甲方应负责按照乙方接口方案提供 PASS MTM V1.0 自甲方 HIS 系统或其它相关系统中获取信息数据的接口。

第六条 医药信息数据匹配

6.1. 本合同产品在运行使用之前，需要进行药品名称、剂型、频次等医药信息数据初始化匹配工作，以此建立甲方 HIS 系统或其它相关系统数据库中相关医药信息数据与乙方产品

数据库中中医药信息数据的正确对应关系后才能正常使用。信息数据初始化匹配工作主要由乙方负责完成，甲方应负责协调配合，并指定医药专业人员负责首次信息数据匹配的审核、补遗工作以及后续信息数据的日常更新及维护工作。

6.2. 在本合同产品投入运行使用后，若甲方 HIS 系统中与乙方产品运行使用相关的药品属性（例如：毒/麻/精/兴类药品、抗菌药物分级、药理分类、剂型、剂型分类等）、给药途径类型、手术切口类型、药品自定义属性等信息数据发生变化（例如：新增或修改名称、编码），应对发生变化的相关信息数据进行维护（对发生变化的相关信息数据进行重新匹配），否则将可能导致产品运行异常或统计数据出现误差。乙方将在产品实施时向甲方提供信息数据的日常维护工具，由甲方通过日常维护工具自行进行维护。

第七条 培训

本合同产品的应用和维护培训工作由乙方负责，甲方应积极配合、协助乙方的培训工作。培训内容包括：

- (1) 对甲方相关部门及人员进行本合同产品的日常管理和异常情况处置的技术培训。
- (2) 对甲方相关部门及人员进行本合同产品医药信息数据日常更新、维护的操作培训。
- (3) 对甲方相关部门及人员进行本合同产品的应用培训。

第八条 实施与验收

8.1. 在签订本合同后六个月内完成本合同产品的安装调试工作，乙方将为甲方提供本合同产品安装调试及培训服务。安装调试的具体时间由甲、乙双方根据实施前的准备情况共同商定。

8.2. 甲、乙双方应确定各方参与本合同产品安装调试工作的人员及其职责，确定交流及联系方式，甲方应负责协调、安排其 HIS 系统及相关系统供应商积极提供嵌套和安装调试培训工作所必须的技术支持和配合，以确保安装调试工作的顺利进行。

8.3. 甲方供本合同产品运行使用的软、硬件环境应不低于本合同附件《工程实施及验收标准》中服务器运行环境（建议配置）要求所规定的技术参数。若由于甲方未能提供上述的安装调试工作所必须的软硬件环境条件、技术支持和配合，导致乙方技术人员需要重复赴现场进行本合同产品的安装调试及培训服务，乙方将酌情向甲方收取因此而产生的费用，费用金额及支付方式由甲乙双方届时根据具体情况另行协商确定。

8.4. 甲、乙双方均同意以合同附件《工程实施及验收标准》作为本合同软件产品的验收标准，产品安装调试完成后系统具有本合同附件中所列的功能并能正常使用即视为合格。乙方工程实施人员将在产品安装调试完成并通过测试后，向甲方提出验收请求并提交《工程实施验收单》（以下简称“验收单”），甲方应在收到乙方工程实施人员提交的验收申请后五个

合同号：2025-XX-004

工作日内，组织甲方相关部门及人员会同乙方工程实施人员依照本合同附件所列的产品功能对该产品进行验收，验收合格后，甲方相关部门及人员应在“验收单”上签字或盖章。在收到乙方工程实施人员提交的“验收单”后，若甲方在五个工作日内未组织甲方相关部门及人员对本合同产品进行验收，又无正当理由，则视为验收合格。

8.5. 若由于乙方的原因造成本合同产品未能达到验收标准，甲方有权要求乙方进行整改。

8.6. 若由于甲方或其 HIS 系统及相关系统供应商未能提供嵌套和安装调试工作所必需的技术支持和配合，造成本合同产品未能达到验收标准、不能正常使用、工程停工、返工以及影响甲方 HIS 系统及相关系统的正常运行等结果，乙方将不承担任何责任。

8.7. 本合同软件产品安装调试完成并验收合格后，因甲方的原因造成产品不能正常使用，乙方将提供远程技术支持和咨询服务协助甲方恢复产品的正常使用。若甲方需要乙方提供现场技术支持服务，所产生的费用由甲乙双方届时根据具体情况另行协商确定。

8.8. 服务器设备运输并卸到甲方指定地点，甲方应该五个工作日内按合同约定的数量及参数相符进行验收，五日内未提出异议即视为验收合格。

第九条 系统维护

9.1. 自本合同软件产品验收合格之日起一年内，若因乙方产品本身的问题导致甲方无法正常使用，且甲方技术人员无法在乙方技术人员的远程技术支持下解决问题时，乙方应负责派技术人员赴现场解决问题，乙方技术人员因此而产生的费用由乙方自行承担。

9.2. 自本合同软件产品验收合格第二年起，若甲方需要乙方提供现场技术服务，乙方将收取现场服务费，费用金额及支付方式由甲乙双方根据具体情况协商确定。

9.3. 若甲方需要对本合同软件产品进行功能、界面等涉及程序代码的个性化开发或修改，由甲乙双方在明确甲方的具体需求和开发方案后另行签订开发合同。

9.4. 服务器由原厂提供叁年质保。

第十条 知识产权保护

本合同软件产品的知识产权为乙方独立拥有，受中华人民共和国相关法律法规的保护。甲方及甲方工作人员不得擅自对本合同产品进行修改、复制、拷贝、改变用途或以任何方式将本合同产品转让、提供给第三方。经过双方沟通后，乙方有权在本合同产品中设置自动关闭或删除功能，该自动关闭或删除功能将在甲方及甲方工作人员违反本合同规定使用时使本合同产品不能使用。甲方同意根据《中华人民共和国著作权法》等计算机有关软件保护法规的规定维护乙方的知识产权。

第十一条 违约责任

合同号：2025-XX-004

11.1. 甲、乙双方应严格遵守本合同各项条款的规定，并按本合同规定履行其职责，否则即视为违约，另一方有权要求违约方按本合同规定履行其职责。若违约方的违约行为导致另一方遭受经济损失，另一方有权向违约方要求赔偿。

11.2. 甲方应按本合同相关条款规定及时向乙方支付合同产品的购货款，否则即视为违约，乙方有权要求甲方从违约的第一天起每天加付合同总金额的 0.5% 的违约金；若甲方在 60 天内仍未付清应付款项（含违约金），乙方有权立即终止本合同，收回产品，并保留向甲方追究法律和经济责任的权利。

11.3. 乙方因自身原因未按本合同相关条款规定交付产品或者未能在规定时间内验收通过的，即视为违约，甲方有权要求乙方从违约的第一天起每天支付合同总金额的 0.5% 的违约金；若乙方逾期 60 天仍未交付产品的，甲方有权立即终止本合同，乙方应向甲方退还所有已收取未履行部分的款项，并承担违约责任。

11.4. 若甲方未按本合同约定，擅自扩大产品的使用范围，乙方有权要求甲方立即纠正该等非法使用的违约行为。经乙方催告后，甲方仍未整改的，乙方有权暂停产品的使用，并保留向甲方追究法律和经济责任的权利。

第十二条 其他

12.1. 本合同附件作为合同的组成部分，与本合同主体具有同等效力。

12.2. 本合同自双方签字盖章之日起生效，有效期为两年。

12.3. 本合同若有未尽事宜，或需要任何修改、补充，双方应在本合同基础上另行签署补充协议，并将补充协议作为本合同的一部分，与本合同具有同等法律效力。

12.4. 若双方在合同执行过程中发生争议，双方应协商解决。如协商不成，应向甲方所在地人民法院提请诉讼。

12.5. 本合同及附件一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

附件：《工程实施及验收标准》

甲方：
常州市妇幼保健院
代表签字：



日期：
地址：
邮编：
电话：
传真：

乙方：
四川美康医药软件研究开发股份有限公司
代表签字：



日期：
地址：成都市高新区天府大道 1480 号德商国际 A 座 3 楼
邮编：610041
电话：(028) 85183848
传真：(028) 85174760

附件：工程实施及验收标准

(一) 运行环境

以下美康合理用药项目运行环境的标准配置建议，包含合理用药服务器、医生工作站和药师工作站等内容。项目实施中可综合考虑客户方实际情况，经双方共同评估确认最终配置方案。

1、合理用药服务器配置建议

建议至少提供 1 台合理用药专用服务器，根据项目实际使用情况可以增加 1 台专用的数据库服务器，服务器配置建议如下：

服务器配置需求			
参考系数	医院门诊量+床位数=X		
	X≤2000	2000<X≤6000	X>6000
处理器	10 核 20 线程 2.0GHz（及其以上）	双 CPU 10 核 20 线程 2.0GHz（及其以上）	双 CPU 10 核 20 线程 2.0GHz（及其以上）
内存	64G	64G 及以上	64G 及以上
磁盘空间	>1T	>2T	>4T
网卡	1000M		
操作系统	仅支持：Windows Server 2008（64 位）、Windows Server 2012（64 位）、Windows Server 2016（64 位）、Windows Server 2019（64 位） 推荐：Windows Server 2016（64 位）、Windows Server 2019（64 位）		
数据库	仅支持：SQLSERVER 2008（企业版 64 位）、SQLSERVER 2012（企业版 64 位）、SQLSERVER 2016（企业版 64 位）、SQLSERVER 2019（企业版 64 位） 推荐：SQLSERVER 2016（企业版 64 位）、SQLSERVER 2019（企业版 64 位）		
IIS	需搭建 IIS6.0 及以上		
平台架构组件	Microsoft.NET Framework4.0		
浏览器	IE11.0 及以上、Google Chrome70 及以上		
网络端口设置	<ul style="list-style-type: none"> ● 系统默认端口 80（PASSV4 产品所需）、1433（SQLSERVER）、5551（客户端自动更新）、5555（核心服务）、6379（PASSV4 产品 Redis）、10000（MCDEX）、10008（处方集）、9091（PIP 服务中心）、6380（PIP Redis）、9010（PIP 主服务）、9020（PIP 医生自查平台）、9100（PIP IDM）、9090（PIP 路由中心） ● 系统默认预留端口 Redis 服务：6380-6389 作为缓存或非关系型数据库使用； 前端静态资源 Nginx 服务：9000-9009 作为 Nginx 集群或分布式网关使用 后端服务：9010-9019 作为后端程序集群或分布式部署使用 ● 补充说明 工程实施与维护工作尽量按系统默认开放与预留端口配置，如遇端口冲突，用户可根据实际情况指定和修改端口号。 		
IP 设置	固定 IP，一般不允许修改		
其它软件	NotePad++、Office2010 及以上、Winrar 压缩软件		

说明：

- (1) 处理器、内存、硬盘空间的配置需求，与“医院门诊量+床位数”有关，请按用户方业务开展情况提供对应配置。
- (2) 系统上线后，为保障系统运行的稳定性，美康工程师会定期对服务器硬件使用情况进行评估，按需提交升级建议给信息科或相关部门，请积极配合落实。

2、医生工作站配置建议

PC 端医生工作站配置需求	
处理器	双核 2.0GHz 及以上
内存	内存 4G 以上
磁盘空间	硬盘可用空间 20G 以上
操作系统	支持 WIN XP/WIN 7/WIN 10 中文操作系统
使用设备	仅支持台式电脑/笔记本电脑，不兼容平板电脑、智能手机、surface 等无线移动终端
浏览器	支持 IE8.0 及以上
其它	Super VGA (1024 x 768) 或更高分辨率的视频适配器和监视器。

3、药师工作站配置建议

PC 端药师工作站配置需求	
处理器	双核 2.0GHz 及以上
内存	内存 8G 以上
磁盘空间	硬盘可用空间 50G 以上
操作系统	支持：WIN 7/WIN 10 中文操作系统
使用设备	仅支持台式电脑/笔记本电脑，不兼容平板电脑、智能手机、surface 等无线移动终端
浏览器	IE11.0 及以上、Google Chrome70 及以上
第三方部件要求	Office 套装软件 excel 2010 及以上
其它	Super VGA (1440 x 900) 或更高分辨率的视频适配器和监视器。
移动端药师工作站配置需求（适用于 PASS PharmCare）	
处理器	8 核 2.0GHz 及以上
运行内存	4G 及以上
存储内存	64G 及以上
操作系统	Android 10 以上
使用设备	平板电脑
分辨率	1920x1200 及以上
屏幕比例	16:10
尺寸	平板设备 10 英寸以上

4、网络配置建议

用户方局域网，主干 100M/1000M，节点 100M。

(二) 美康智慧药学服务平台 V1.0 工程实施及验收标准

在甲方及其 HIS 系统供应商提供嵌套和安装调试工作所必须的技术支持和配合，并且规

合同号：2025-XX-004

范管理和正确、完整传入病人唯一码、疾病、药品等信息的情况下，美康智慧药学服务平台 V1.0 安装调试完成后应具有以下功能：

1、PASS 住院药学监护系统 V1.1

- (1) 患者档案
- (2) 住院监护
- (3) 用药咨询
- (4) 用药指导
- (5) 统计分析
- (6) 功能设置
- (7) 用户管理

2、药学咨询管理系统 V1.0

- (1) 患者档案
- (2) 药学门诊
- (3) 用药咨询
- (4) 用药指导
- (5) 统计分析
- (6) 功能设置
- (7) 用户管理

(三) 服务器参数

设备名称	品牌	规格	数量
服务器	联想	联想 ThinkSystem HR650X 2*Xeon 4210R(10 核 20 线程 2.4GHz)/128G DDR4-3200 RECC, 24 个内存插槽/3*4TB 7.2k SATA 企业级热插拔硬盘/RAID-8i 2GB 缓存阵列卡/2*10Gb 万兆 OCP 网卡 (自适应千兆电口) 及 1 个管理口/2*550W 电源/无光驱/有导轨/2U 机架式	壹台

甲方：
常州市妇幼保健院

代表签字：

日期：

2025.2.19 张利

乙方：

四川美康医药软件研究开发有限公司

代表签字：

日期：

杨培 5101096358832