

项目编号：HXGJXM2025-ZC-CS1086

西安市中医医院 营养膳食系统项目合同

甲方：西安市中医医院

乙方：成都斯安科技有限公司

鉴证方：华夏国际项目管理（西安）有限公司

2025年
中国 西安



甲方：西安市中医医院

乙方：成都斯安科技有限公司

鉴证方：华夏国际项目管理(西安)有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》，经甲、乙双方协商，鉴定方确认达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1	营养膳食系统	好伙狮标准版	成都斯安科技有限公司	项	1	159000	159000	
合计(人民币)大写：人民币壹拾伍万玖仟元整(¥159000.00)								
说明	生产厂家：成都斯安科技有限公司 产地：四川成都							

乙方保证甲方在使用中标产品(服务)时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。如第三方就设备(服务)的知识产权提出异议，由乙方负责解决，并承担全部费用和赔偿责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同货款，并赔偿由此给甲方造成的全部直接和间接损失。

二、合同价款

1、合同总价款为人民币(大写)人民币 壹拾伍万玖仟 元整(¥ 159000.00)。

2、合同总价包括：从项目需求调研到设计、开发、实施、调试、验收、人员培训、接口开发和维保期等环节涉及到的一切费用，且包含系统所需对接其他系统的接口费用。

3、合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

(1) 合同签订后，甲方支付乙方本合同金额的20%。

(2) 乙方按照招标要求完成项目的建设(提交上线报告)试运行期满30天且系统正常运行进行项目验收，项目验收合格并取得甲方签署的书面验收报告后30天内，甲方支付乙方项目金额的60%。



(3) 项目通过验收后进入维保期，甲方根据乙方服务情况支付剩余款项，若无服务问题，维保期满一年，甲方支付乙方项目金额的10%；维保期满二年，若无服务问题，甲方支付乙方项目金额的5%；维保期满三年，若无服务问题，甲方支付乙方项目金额的5%。

2、结算方式：验收合格后填写验收单，开具全额发票，持供货合同、采购项目验收单等，到甲方办理资金结算。乙方应先提供全额发票，否则甲方有权暂不付款且不承担逾期付款的违约责任。

3、支付方式：银行转账、分期付款。

4、乙方如提供虚假发票，乙方需承担由此引起的一切经济责任及法律责任。因此给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

5、乙方账户信息：

开户名：成都斯安科技有限公司

对公账号：626087109

开户银行：中国民生银行股份有限公司成都清江支行

四、交货条件：

1、交货地点：西安市中医医院指定地点。

2、交货服务期：合同生效后5个月内完成系统建设工作，包括系统开发和各类数据建设、试运行。自终验合格后提供为期3年的免费维保服务。

五、运输

1、运输及安装由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从设备供应地点到安装地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费、安装费等。乙方负责清运设备外包装等材料。

2、运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

六、实施要求

(1) 乙方不得以系统集成/接口改造难度、费用等为由，拖延项目实施与交付进度，乙方按照投标时提供的实施服务承诺函诚信履约。

(2) 甲方应提前为乙方项目实施提供必要的资料及条件，包含床位信息、支付资料、现场电源、网络连接及相关对接人等，确保项目顺利实施。

(3) 实施到系统验收期间，乙方必须派遣具有多年营养膳食项目经验，参与过同类项目的专业工程师驻场，进行软件开发实施与维护工作；

(4) 本项目建设周期为5个月，乙方需对调研、实施、试运行各阶段有合理的计划，乙方需在开工前向甲方提供项目详尽的实施方案和进度表，包括具体的投入人员信息



、实施团队组成、工作内容和项目人员安排等资料。甲方有权对乙方的安排提出异议，乙方应按照甲方要求进行调整。

七、服务要求

(1) 乙方根据本次磋商文件所制定的目标和范围，提出相应的服务方案，服务方式包括但不限于电话支持、邮件支持、现场支持等。乙方售后服务内容：包括多院区（院本部、南院区、曲江院区）升级、功能完善、软件日常维护、故障排除、定期巡检、性能调优、调取数据、技术咨询等。免费协助调取数据及整改数据质量，并做好数据管理。

(2) 技术支持要求：乙方承诺项目验收后提供7*24小时售后技术服务。服务期内出现问题，1小时内做出明确响应和安排，并在4小时内给予解决。如事件处理需到现场，2小时内到达现场，24小时内解决问题，提供不间断的服务直到系统正常运行；项目实施期间内，技术人员不得更换。

(3) 此次系统建成后存在数据变动、业务流程变化、软硬件升级等方面的扩充与升级的可能，不允许出现硬件加密造成后续数据无法迁移等问题。

(4) 升级服务：在服务期内，乙方应伴随软件产品的更新给甲方免费提供系统的版本升级服务、系统性能优化、数据库维护。

(5) 培训服务：向甲方提供相关培训，保证甲方能够进行产品的操作、维护等工作，本项目所涉及的所有产品的操作、使用方法、管理维护等，乙方需按甲方要求提供在线免费培训服务。

(6) 在项目建设过程中不得随意乱动非系统资料信息，不得泄露甲方资料信息。在对任何数据修改、删除前须和信息科沟通，以免造成不必要的损失。遇特殊情况应及时告知科室。

(7) 乙方对西安市中医医院院本部及南院区完成系统部署；曲江院区按照医院需要完成软硬件部署。

(8) 根据医院需要配合甲方完成医院智慧服务分级评估，涉及甲方软件产品不再收取任何形式的系统开发费用及接口费用。

(9) 甲方应确保在系统内发布的商品/服务在其合法经营范围内，因甲方提供的商品/服务不符合国家法律、法规、规章的规定，或存在质量和安全问题，由此造成用户投诉、索赔、经济损失等相关后果均由甲方承担。

(10) 乙方免费软件升级服务，营养膳食系统接口的免费二次开发服务；配合第三方软件免费对接工作，并提供营养膳食系统的相关数据支持；乙方须按照商用密码应用安全性评估要求免费配合医院完成商用密码应用安全性评估的改造工作。

八、质量保证

(1) 乙方保证所供软件及硬件渠道正规，无假货、水货，并能按期交付。



(2) 本项目含硬件货物的，乙方保证所供货物在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止设备受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏；如有货物损坏，在维保期间乙方及时更换。

(3) 乙方负责本项目所涉及的技术性维护，其工作范围包括但不限于：软件同版本升级。

(4) 本协议约定下的软件系统产生的运营数据所有权属于甲方，乙方是甲方的授权处理者，软件著作权等知识产权属于乙方。本协议约定下的所有硬件设备，在甲方支付完所有款项后，该硬件设备的所有权属于甲方。

九、售后要求

(1) 乙方应具有完善的维保期内及维保期外的售后服务方案。

(2) 维保期为期3年。维保期以项目验收之日起算。维保期内提供免费的售后服务。乙方须说明维保期外服务内容及收费标准，每年的维保费用不得超过合同总价的6%。

(3) 所提供的技术服务为7×24小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证1小时之内响应、24小时之内解决问题。

(4) 乙方需确保软件系统的稳定性，若系统出现核心功能不可用，导致甲方无法正常交易的，乙方将对甲方的“不可用时长”进行10倍服务周期补偿（预先通知系统维护及第三方提供的服务缺陷除外）

十、验收要求

(1) 本项目在甲方指定地点及时间内完成实施、调试，乙方完成项目建设内容自检测试合格后并出具自检报告，给甲方提交验收申请后，甲方邀请专家进行验收，验收时乙方应派人员参加，共同对验收结果进行确认，并承担相关责任。

(2) 对系统数量及功能等内容进行确认，经检验无误签署交接单后，移交甲方使用，必须将本项目全部产品的所有权和使用权一并转移至甲方。

(3) 若由于乙方自身原因，在建设工期5个月届满后仍无法验收或未通过验收的，则甲方有权依据本合同条款相关约定，追究乙方相关责任。

(4) 若甲方验收过程中，发现乙方有不达标项目，则有权要求乙方限期整改，项目期限不予顺延，乙方整改完毕后甲方方可再予以验收。

(5) 本项目中若含有硬件货物，在开箱时甲方乙方双方需进行开箱验收并签署收货单。

(6) 验收标准应以招标文件、投标文件及双方确认的需求文件为准。若甲方提出超出前述范围的新增需求，应视为合同变更，双方应另行协商并以书面形式确认。

十一、组织过程资产交付



交付资料应提供纸质版及电子文档，涵盖以下内容：

- (1) 项目实施前：实施方案、项目实施计划、人员安排、进度表；
- (2) 项目实施期间：开工报告、培训计划、用户使用手册、目实施变更、项目实施过程中衍生的其它相关资料；
- (3) 项目实施后：系统试运行和测试报告、工作总结报告



十二、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

(1) 乙方在服务过程中，因其工作原因造成甲方损失的，乙方应按损失的价值照价赔偿，如无法计算实际价值的，最低按照合同总价百分之五给予赔偿。

(2) 乙方不能按招标文件要求及投标承诺提供服务的，向甲方每日偿付合同总价万分之五的违约金，经甲方督促仍不予改进的，甲方还有权终止合同，并要求乙方按照合同总价的10%支付违约金。

(3) 乙方应根据甲方要求在规定时间内完成软件的定制开发，因乙方原因未能按时交付或未通过验收的，乙方应向甲方每日偿付合同总价万分之五的违约金，乙方逾期30日未完成软件的定制开发或通过验收的，视为乙方不能履行合同，甲方有权解除合同并要求乙方退还全部甲方已支付款项，同时按照合同总价的10%支付违约金。

(4) 乙方逾期履行合同其他义务的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价万分之五的滞纳金，最高不超过合同总价百分之五。

(5) 项目上线且验收合格后，甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价万分之五的滞纳金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约金。

(6) 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼所支付的律师代理费等为维护合法权益产生的相关费用。

十三、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十四、免责条款

双方因不可抗力（动乱、台风、地震、停电、黑客攻击等以及双方同意的不可预见的情况）的影响，造成协议一方不能按期履行协议的，该方履行期限可相应顺延。由此造成的损失，协议双方均无须承担责任。但在不可抗力事件消失后，主张不可抗力的一方应当书面通知对方，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

十五、合同生效

本合同一式捌份，甲方执陆份、乙方执壹份、鉴证方执壹份。本合同经甲、乙方法定代表人/负责人及鉴证方签字且单位并盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。



十六、其他事项

1、鉴证方作为集中采购代理机构对合同进行确认。

2、磋商文件、招标响应文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均为合同不可分割的部分。

3、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，签订补充协议作为合同补充，与本合同具有同等法律效力。补充合同与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

4、合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

5、合同附件一《采购内容》、附件二《技术参数响应》是本合同不可分割的一部分。

十七、项目联系人及方式

甲方项目联系人：宋慧敏

乙方项目联系人：董见君

联系电话：029-89626228

联系电话：028-62377895

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定为甲方项目联系人，乙方指定为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(以下无正文)





甲方名称：西安市中医医院
 地址：西安市凤城八路69号
 法定代表人/负责人（签字）

乙方名称：成都斯安科技有限公司
 地址：成都高新区西兴大道4号



法定代表人（签字）

主管院长：（签字）

代理人：（签字）

代理人：（签字）

经办人：（签字）

联系电话：029-89626218
 签订日期：2025年11月20日

联系电话：17602877355
 签订日期：2025年11月19日

鉴证方（法人公章）：（西安）有限公司
 单位名称：
 地址：
 法定代表人（签字或盖章）
 经办人（签字）：
 联系电话：09-88899970



附件一、采购内容

序号	货品类别	货品名称	单位	数量
1	普通膳食预订	订餐软件	套	1
2		食堂订餐管理系统	套	1
3		排菜系统	套	1
4		备餐系统	套	1
5		配送系统	套	1
6		食堂手持订餐软件	套	1
7	治疗膳食预订	治疗膳食管理系统	套	1
8		治疗膳食预订软件	套	1
9		治疗手持配餐软件	套	1
10	堂食消费	食堂消费管理系统	套	1
11		食堂点餐管理系统	套	1
12		食堂台式点餐软件	套	1
13	管理系统	数据中台管理系统	套	1
14		职工补贴管理系统	套	1
15	配套硬件	一床一码	张	4000
16		手持订餐机	台	13
17		标签打印机	台	8
18		台式点餐机	台	9

附件二、技术参数响应





序号	产品名称	竞争性磋商规格	竞争性磋商响应规格	偏离说明	备注
1	病区床码订餐软件	<p>★1、实现扫描病房一床一码自动定位；当前病区及床位；</p> <p>▲1、实现扫描病房一床一码自动定位；</p>	<p>▲1、实现扫描病房一床一码自动定位；</p>	满足	见证明材料
2	病区床码订餐软件	<p>2、实现一次性预订品，多日多餐段的菜品，用户可一次显示剩余可预订量；</p> <p>3、实现几选几套餐菜品展示，实现所点菜品统价和计价；</p>	<p>2、实现一次性预订的菜品，用户可一次显示剩余可预订量；</p> <p>3、实现几选几套餐菜品展示，实现按所点菜品统价和计价；</p>	满足	
3	病区床码订餐软件	<p>4、实现根据不同优惠金额；</p> <p>5、实现用户充值钱包不足时，可与微信支付/支付宝进行组合支付；</p>	<p>4、实现根据不同优惠金额；</p> <p>5、实现用户充值与微信支付/支付宝组合支付；</p>	满足	
4	病区床码订餐软件	<p>6、实现用户在订餐订单规定时间里，完成自助退款；</p>	<p>6、实现用户在订餐订单规定时间里，完成自助退款；</p>	满足	
5	病区床码订餐软件	<p>7、实现多院区切换，用户可自由切换院区订餐。</p>	<p>7、实现多院区切换时，用户可自由切换院区订餐。</p>	满足	见证明材料
6	病区床码订餐软件	<p>1、实现管理所有的预订餐订单，实现按状态、餐次、条件查询订单；</p>	<p>1、实现管理所有的预订餐订单，实现按状态、餐次、条件查询订单；</p>	满足	
7	病区床码订餐软件	<p>2、实现对预订餐订单进行部分和多次退款；</p>	<p>2、实现对预订餐订单进行部分和多次退款；</p>	满足	
8	病区床码订餐软件	<p>3、实现食堂设置预订天数；</p>	<p>3、实现食堂设置预订天数；</p>	满足	见证明材料
9	病区床码订餐软件	<p>4、实现食堂设置预订金额；</p>	<p>4、实现食堂设置预订金额；</p>	满足	
10	病区床码订餐软件	<p>5、实现食堂设置预订时间结束后，允许</p>	<p>5、实现食堂设置预订时间结束后，</p>	满足	
11	病区床码订餐软件	<p>6、实现用户在订餐订单规定时间里，完成自助退款；</p>	<p>6、实现用户在订餐订单规定时间里，完成自助退款；</p>	满足	
12	病区床码订餐软件	<p>7、实现多院区切换，用户可自由切换院区订餐。</p>	<p>7、实现多院区切换时，用户可自由切换院区订餐。</p>	满足	见证明材料

		允许手持机加餐。	允许手持机加餐。		
13	排菜系统	1、实现对单个菜品名称、图片、单价、打包费管理；	1、实现对单个菜品名称、图片、单价、打包费管理；	满足	
14	排菜系统	▲2、实现对单个菜品进行原料带量计算营养成分；	▲2、实现对单个菜品进行原料带量计算营养成分；	满足	见证书
15	排菜系统	3、实现对部分菜品进行沽清设置；	3、实现对部分菜品进行沽清设置；	满足	
16	排菜系统	4、实现设置套餐菜品，可任意设置几选几菜品；	4、实现设置套餐菜品，可任意设置几选几菜品；	满足	
17	排菜系统	5、实现按档口设置部分菜品当天可预订，部分菜品需提前1日预订。	5、实现按档口设置部分菜品当天可预订，部分菜品需提前1日预订。	满足	
18	备餐系统	1、实现按备餐日期、备餐餐次查询详细备餐信息；	1、实现按备餐日期、备餐餐次查询详细备餐信息；	满足	
19	备餐系统	2、实现按不同档口打印备餐表；	2、实现按不同档口打印备餐表；	满足	
20	备餐系统	3、实现按不同加工组打印备餐表；	3、实现按不同加工组打印备餐表；	满足	
21	备餐系统	4、实现按当日下单时间每隔一小时打印备餐表；	4、实现按当日下单时间每隔一小时打印备餐表；	满足	
22	备餐系统	5、实现将备餐信息直接打印备餐表；	5、实现将备餐信息直接打印备餐表；	满足	
23	备餐系统	6、实现在手持机上显示电子备餐表。	6、实现在手持机上显示电子备餐表。	满足	
24	配送系统	1、实现餐车管理，可按餐车分配配送科室楼层；	1、实现餐车管理，可按餐车分配配送科室楼层；	满足	
25	配送系统	2、实现餐车绑定手持机，并在设备上查看装车表及发餐表；	2、实现餐车绑定手持机，并在设备上查看装车表及发餐表；	满足	
26	配送系统	3、实现按配送日期、配送餐次进行打印发餐表；	3、实现按配送日期、配送餐次进行打印发餐表；	满足	
27	配送系统	4、实现按餐车打印	4、实现按餐车打	满足	



		装车表，显示该餐次配送楼层需要装的菜品及数量；	印装车表，显示该餐次配送楼层需要装的菜品及数量；		
28	配送系统	5、实现按单个配送楼层进行打印装车及发餐表；	5、实现按单个配送楼层进行打印装车及发餐表；	满足	
29	配送系统	6、实现按不同档口统计发餐装车表；	6、实现按不同档口统计发餐装车表；	满足	
30	配送系统	7、实现按下单时间区间打印装车及发餐表。	7、实现按下单时间区间打印装车及发餐表。	满足	
31	食堂手持订餐软件	▲1、实现帮助病人一次性预订多日多餐次的餐食，并打印小票；	▲1、实现帮助病人一次性预订多日多餐次的餐食，并打印小票；	满足	见佐材料
32	食堂手持订餐软件	2、实现预订多个档口的餐食时，系统自动拆分到每个档口进行备餐；	2、实现预订多个档口的餐食时，系统自动拆分到每个档口进行备餐；	满足	
33	食堂手持订餐软件	3、实现代订餐订单扫用户微信、支付宝及充值卡收款；	3、实现代订餐订单扫用户微信、支付宝及充值卡收款；	满足	
34	食堂手持订餐软件	4、实现对代订餐订单进行小票补打；	4、实现对代订餐订单进行小票补打；	满足	
35	食堂手持订餐软件	5、实现对临时收款订单进行退款操作；	5、实现对临时收款订单进行退款操作；	满足	
36	食堂手持订餐软件	6、实现根据配送日期及配送餐次查看电子备餐表，包含菜品种类及数量；	6、实现根据配送日期及配送餐次查看电子备餐表，包含菜品种类及数量；	满足	
37	食堂手持订餐软件	7、实现根据配送日期及配送餐次查看电子发餐表，包含具体配送位置、配送状态及菜品详情。	7、实现根据配送日期及配送餐次查看电子发餐表，包含具体配送位置、配送状态及菜品详情。	满足	
38	治疗膳食管理系统	▲1、实现对接HIS系统，根据入院、	▲1、实现对接HIS系统，根据入院、	满足	见佐材料



		出院患者同步住院病人信息；	出院患者同步住院病人信息；		概
39	治疗膳食管理系统	▲2、实现接收HIS系统同步住院病人饮食医嘱开具，若饮食医嘱发生变更，系统自动退未执行的膳食订单，并按新膳食方案完成配餐；	▲2、实现接收HIS系统同步住院病人饮食医嘱开具，若饮食医嘱发生变更，系统自动退未执行的膳食订单，并按新膳食方案完成配餐；	满足	见佐料
40	治疗膳食管理系统	▲3、实现根据电子病历系统病人科室、床位变更信息，自动更新后续待配送订单送餐地址；	▲3、实现根据电子病历系统病人科室、床位变更信息，自动更新后续待配送订单送餐地址；	满足	见佐料
41	治疗膳食管理系统	4、实现每日按病区显示每个床位病人早午晚膳食预订信息；	4、实现每日按病区显示每个床位病人早午晚膳食预订信息；	满足	
42	治疗膳食管理系统	5、实现住院患者管理，可查看病人姓名、住院号、住院科室、住院病区、床位及饮食医嘱等基础信息；	5、实现住院患者管理，可查看病人姓名、住院号、住院科室、住院病区、床位及饮食医嘱等基础信息；	满足	
43	治疗膳食管理系统	▲6、实现根据患者的身高、体重，推荐营养摄入；实现营养医师对住院患者进行个性化营养配餐；	▲6、实现根据患者的身高、体重，推荐营养摄入；实现营养医师对住院患者进行个性化营养配餐；	满足	见佐料
44	治疗膳食管理系统	8、实现根据住院患者膳食订单统计营养摄入情况；	8、实现根据住院患者膳食订单统计营养摄入情况；	满足	
45	治疗膳食管理系统	9、实现查看该住院患者每日治疗膳食的订单；	9、实现查看该住院患者每日治疗膳食的订单；	满足	
46	治疗膳食管理系统	10、实现住院患者自主选择治疗膳食进行下单；	10、实现住院患者自主选择治疗膳食进行下单；	满足	
47	治疗膳食管理系统	11、实现对所有治疗膳食订单进行查询、管理，支持对	11、实现对所有治疗膳食订单进行查询、管理，支持对	满足	



		订单进行退款操作；	对订单进行退款操作；		
48	治疗膳食管理系统	12、实现配餐饮食医嘱的管理及前端显示设置；	12、实现配餐饮食医嘱的管理及前端显示设置；	满足	
49	治疗膳食管理系统	13、实现膳食方案关联营养宣教，用户端可自主查看；	13、实现膳食方案关联营养宣教，用户端可自主查看；	满足	
50	治疗膳食管理系统	14、实现根据饮食医嘱进行定时自动配餐，实现病人统一自动配餐，病人该餐次已自主预订，则自动跳过；	14、实现根据饮食医嘱进行定时自动配餐，实现病人统一自动配餐，病人该餐次已自主预订，则自动跳过；	满足	
51	治疗膳食管理系统	15、实现按不同时间统计所有膳食方案的订单数及金额；	15、实现按不同时间统计所有膳食方案的订单数及金额；	满足	
52	治疗膳食管理系统	16、实现统计各科室的饮食医嘱膳食方案的预订情况；	16、实现统计各科室的饮食医嘱膳食方案的预订情况；	满足	
53	治疗膳食管理系统	▲17、实现根据配餐饮食医嘱创建膳食方案，并对方案内进行菜品和套餐的排期，设定每餐及每天的营养成分。	▲17、实现根据配餐饮食医嘱创建膳食方案，并对方案内进行菜品和套餐的排期，设定每餐及每天的营养成分。	满足	见佐证材料
54	治疗膳食预订软件	1、实现根据住院号快速绑定住院病人；	1、实现根据住院号快速绑定住院病人；	满足	
55	治疗膳食预订软件	2、实现病人一次性自主预订多餐、多天的治疗膳食；	2、实现病人一次性自主预订多餐、多天的治疗膳食；	满足	
56	治疗膳食预订软件	3、实现根据病人饮食医嘱，自动推荐相应的治疗膳食方案；	3、实现根据病人饮食医嘱，自动推荐相应的治疗膳食方案；	满足	
57	治疗膳食预订软件	4、实现治疗膳食按天预订，可查询每餐菜品详情及营养成分；	4、实现治疗膳食按天预订，可查询每餐菜品详情及营养成分；	满足	



58	治疗膳食预订软件	5、实现病人使用充值钱包、微信、支付宝进行支付订单；	5、实现病人使用充值钱包、微信、支付宝进行支付订单；	满足
59	治疗膳食预订软件	6、实现病人在规定时间前，自主申请订单退款操作，金额原路退回。	6、实现病人在规定时间前，自主申请订单退款操作，金额原路退回。	满足
60	治疗膳食手持配餐软件	1、实现手持机扫描病人腕带、输入住院号等方式快速查询患者；	1、实现手持机扫描病人腕带、输入住院号等方式快速查询患者；	满足
61	治疗膳食手持配餐软件	2、实现按住院病区床位直接查看所有住院患者，选择患者后可显示其科室、饮食医嘱及配送地址等其他基本信息；	2、实现按住院病区床位直接查看所有住院患者，选择患者后可显示其科室、饮食医嘱及配送地址等其他基本信息；	满足
62	治疗膳食手持配餐软件	3、实现根据患者饮食医嘱自动推荐对应的膳食方案；	3、实现根据患者饮食医嘱自动推荐对应的膳食方案；	满足
63	治疗膳食手持配餐软件	4、支持为患者一次性预订多餐、多天的治疗膳食；	4、支持为患者一次性预订多餐、多天的治疗膳食；	满足
64	治疗膳食手持配餐软件	5、支持对治疗膳食订单进行添加备注；	5、支持对治疗膳食订单进行添加备注；	满足
65	治疗膳食手持配餐软件	6、支持对订单使用病人充值钱包、微信、支付宝等方式进行付款；	6、支持对订单使用病人充值钱包、微信、支付宝等方式进行付款；	满足
66	治疗膳食手持配餐软件	7、支持对治疗膳食订单进行小票打印、订单退款、配送地址修改等操作。	7、支持对治疗膳食订单进行小票打印、订单退款、配送地址修改等操作。	满足
67	食堂消费管理系统	1、实现按消费机单独设置实现充值钱包、微信、支付宝等付款方式；	1、实现按消费机单独设置实现充值钱包、微信、支付宝等付款方式；	满足
68	食堂消费管理系统	2、实现按档口创建收款二维码，用户	2、实现按档口创建收款二维码，用	满足



		可扫码付款，实现微信、支付宝及钱包余额支付；	户可扫码付款，实现微信、支付宝及钱包余额支付；		
69	食堂消费管理系统	3、实现查看所有的消费订单及订单明细，实现导出；	3、实现查看所有的消费订单及订单明细，实现导出；	满足	
70	食堂消费管理系统	4、实现消费订单在线退款，实现部分退款和全额退款；	4、实现消费订单在线退款，实现部分退款和全额退款；	满足	
71	食堂消费管理系统	5、实现按门店统计消费金额，实现导出；	5、实现按门店统计消费金额，实现导出；	满足	
72	食堂消费管理系统	6、实现按消费设备查询消费明细；	6、实现按消费设备查询消费明细；	满足	
73	食堂消费管理系统	7、实现按消费二维码查询消费明细。	7、实现按消费二维码查询消费明细。	满足	
74	食堂点餐管理系统	1、实现查看所有的点餐订单，可按下单时间、不同餐次多条件查询订单；	1、实现查看所有的点餐订单，可按下单时间、不同餐次多条件查询订单；	满足	
75	食堂点餐管理系统	2、实现查看订单详情，对用户信息及订单信息和菜品明细进行展示；	2、实现查看订单详情，对用户信息及订单信息和菜品明细进行展示；	满足	
76	食堂点餐管理系统	3、实现对点餐订单进行多次或部分退款；	3、实现对点餐订单进行多次或部分退款；	满足	
77	食堂点餐管理系统	4、实现按菜品、按档口、按用户统计点餐数据；	4、实现按菜品、按档口、按用户统计点餐数据；	满足	
78	食堂点餐管理系统	5、实现一个打印机打印小票，如点单票、后厨票；	5、实现一个打印机打印小票，如点单票、后厨票；	满足	
79	食堂点餐管理系统	6、实现按档口绑定台式点餐机，实现直接堂食点餐；	6、实现按档口绑定台式点餐机，实现直接堂食点餐；	满足	
80	食堂点餐管理系统	7、实现一台点餐机点多个档口的餐食，系统自动拆分到每个档口制作；	7、实现一台点餐机点多个档口的餐食，系统自动拆分到每个档口制	满足	



			作:		
81	食堂点餐管理系统	8、实现设置食堂扫码点餐一桌一码地址;	8、实现设置食堂扫码点餐一桌一码地址;	满足	
82	食堂点餐管理系统	9、实现设置自助点餐最低消费金额。	9、实现设置自助点餐最低消费金额。	满足	
83	食堂台式点餐软件	1、实现根据客户需要,选择菜品进行下单;	1、实现根据客户需要,选择菜品进行下单;	满足	
84	食堂台式点餐软件	2、实现一次性点多个档口的菜品,下单后自动拆单到各档口备餐;	2、实现一次性点多个档口的菜品,下单后自动拆单到各档口备餐;	满足	
85	食堂台式点餐软件	3、实现点餐订单使用实体卡、微信、支付宝、现金方式付款;	3、实现点餐订单使用实体卡、微信、支付宝、现金方式付款;	满足	
86	食堂台式点餐软件	4、实现用户使用刷人脸付款,实现刷脸扣餐补和支付宝金额;	4、实现用户使用刷人脸付款,实现刷脸扣餐补和支付宝金额;	满足	
87	食堂台式点餐软件	5、实现统计点餐订单各种支付方式的收款金额;	5、实现统计点餐订单各种支付方式的收款金额;	满足	
88	食堂台式点餐软件	6、实现按时间、订单号及用户信息进行点餐订单查询;	6、实现按时间、订单号及用户信息进行点餐订单查询;	满足	
89	食堂台式点餐软件	7、实现对点餐订单进行退款操作。	7、实现对点餐订单进行退款操作。	满足	
90	数据中台管理系统	1、实现设定食堂或档口,仅职工可见;	1、实现设定食堂或档口,仅职工可见;	满足	
91	数据中台管理系统	2、实现按职工/非职工在早中晚餐享受不同折扣优惠比例;	2、实现按职工/非职工在早中晚餐享受不同折扣优惠比例;	满足	
92	数据中台管理系统	3、实现按固定折扣、固定减免金额、固定消费金额设置折扣;	3、实现按固定折扣、固定减免金额、固定消费金额设置折扣;	满足	
93	数据中台管理	4、实现按不同食堂	4、实现按不同食堂	满足	





	系统	不同支付方式实现、收款明细，实现导出；	堂、不同支付方式统计收款明细，实现导出；		
94	数据中台管理系统	5、实现按不同收款商家、不同支付方式统计收款明细导出；	5、实现按不同收款商家、不同支付方式统计收款明细导出；	满足	
95	数据中台管理系统	6、实现统计充值明细，包含充值总额，消费总额及提现金额，实现导出；	6、实现统计充值明细，包含充值总额，消费总额，提现金额，实现导出；	满足	
96	数据中台管理系统	7、实现设置早晚餐餐次，实现设置晚餐时间；	7、实现设置早晚餐餐次，实现设置晚餐时间；	满足	
97	数据中台管理系统	8、实现按不同餐次限制每日消费总额；	8、实现按不同餐次限制每日消费总额；	满足	
98	数据中台管理系统	9、实现设置三级配送地址，包含楼栋楼层科室床位信息；	9、实现设置三级配送地址，包含楼栋楼层科室床位信息；	满足	
99	数据中台管理系统	10、实现住院病人及陪护家属用户管理；	10、实现住院病人及陪护家属用户管理；	满足	
100	数据中台管理系统	11、实现内部职工用户管理；	11、实现内部职工用户管理；	满足	
101	数据中台管理系统	12、实现全院行政科室及治疗科室部门组织架构管理；	12、实现全院行政科室及治疗科室管理部门组织架构管理；	满足	
102	数据中台管理系统	13、实现一个总院开设多个分院区的基础管理架构；	13、实现一个总院开设多个分院区的基础管理架构；	满足	
103	数据中台管理系统	14、实现每个分院户管理各自管理架构。	14、实现每个分院户管理各自管理架构。	满足	
104	职工补贴管理系统	1、实现所有职工管理，可批量导入职工数据；	1、实现所有职工管理，可批量导入职工数据；	满足	

10 5	职工补贴管理系统	2、实现职工入职及调科室人事变动记录；	2、实现职工入职及调科室人事变动记录；	满足	
10 6	职工补贴管理系统	3、实现查看所有职工的餐补余额，可进行餐补手动增减；	3、实现查看所有职工的餐补余额，可进行餐补手动增减；	满足	
10 7	职工补贴管理系统	4、实现职工餐补调整记录查询；	4、实现职工餐补调整记录查询；	满足	
10 8	职工补贴管理系统	5、实现excel导入餐补信息后，设置定时发放；	5、实现excel导入餐补信息后，设置定时发放；	满足	
10 9	职工补贴管理系统	6、实现每月自动生成餐补月度汇总表及明细表，详细记录期初期末餐补余额；	6、实现每月自动生成餐补月度汇总表及明细表，详细记录期初期末餐补余额；	满足	
11 0	职工补贴管理系统	7、实现按科室统计餐补消费情况；	7、实现按科室统计餐补消费情况；	满足	
11 1	职工补贴管理系统	8、实现查询过去任意时间点，当时的餐补情况。	8、实现查询过去任意时间点，当时的餐补情况。	满足	
11 2	床码	1、材质：亚克力；	1、材质：亚克力；	满足	
11 3	床码	2、尺寸： $\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm}$ ；	2、尺寸： $\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm}$ ；	满足	
11 4	床码	3、工艺：彩印/圆角/亮光/背胶。	3、工艺：彩印/圆角/亮光/背胶。	满足	
11 5	手持订餐机	1、处理器： ≥ 4 核 2. 0GHz处理器；	1、处理器： ≥ 4 核 2. 0GHz处理器；	满足	
11 6	手持订餐机	2、存储器： $\geq 2\text{GBRAM}+16\text{GBROM}$ ；	2、存储器： $\geq 2\text{GBRAM}+16\text{GBROM}$ ；	满足	
11 7	手持订餐机	3、显示屏：电容多点式触摸；	3、显示屏：电容多点式触摸；	满足	
11 8	手持订餐机	4、摄像头后置： ≥ 500 万像素自动对焦+闪光灯，支持1D/2D码扫码，前置： ≥ 200 万像素；	4、摄像头后置： ≥ 500 万像素自动对焦+闪光灯，支持1D/2D码扫码，前置： ≥ 200 万像素；	满足	
11 9	手持订餐机	5、支持TypeA&B卡，Mifare卡，Felica卡	5、支持TypeA&B卡，Mifare卡，Felica卡	满足	



120	手持订餐机	6、支持SIM&MicroSD卡槽；	6、支持SIM&MicroSD卡槽；	满足	
121	手持订餐机	7、内置高速热敏打印机；网络类型：4G网络、WiFi；	7、内置高速热敏打印机；网络类型：4G网络、WiFi；	满足	
122	手持订餐机	8、防护等级： $\geq 1.2m$ 跌落测试。	8、防护等级： $\geq 1.2m$ 跌落测试。	满足	
123	标签打印机	1、通讯方式：WiFi、网口、USB；	1、通讯方式：WiFi、网口、USB；	满足	
124	标签打印机	2、打印方式：热敏打印；	2、打印方式：热敏打印；	满足	
125	标签打印机	3、打印宽度：20mm~100mm；	3、打印宽度：20mm~100mm；	满足	
126	标签打印机	4、打印纸宽度：20mm~104mm；	4、打印纸宽度：20mm~104mm；	满足	
127	标签打印机	5、打印速度： $\geq 100mm/s$ ；	5、打印速度： $\geq 100mm/s$ ；	满足	
128	标签打印机	6、分辨率： $\geq 200DPI(8dots/mm)$ ；	6、分辨率： $\geq 200DPI(8dots/mm)$ ；	满足	
129	标签打印机	7、装纸直径：90mm；	7、装纸直径：90mm；	满足	
130	台式点餐机	1、CPU： \geq 八核；	1、CPU： \geq 八核；	满足	
131	台式点餐机	2、存储器： $\geq 2GB+16GB$ ；	2、存储器： $\geq 2GB+16GB$ ；	满足	
132	台式点餐机	3、操作系统： \geq Android8.1_AlipayOs及同类系统；	3、操作系统： \geq Android8.1_AlipayOs及同类系统；	满足	
133	台式点餐机	4、主横屏幕： ≥ 15.6 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，G+G电容触摸；	4、主横屏幕： ≥ 15.6 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，G+G电容触摸；	满足	
134	台式点餐机	5、客竖屏幕： ≥ 10.1 英寸，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ，G+G电容触摸；	5、客竖屏幕： ≥ 10.1 英寸，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ，G+G电容触摸；	满足	
135	台式点餐机	6、刷脸摄像头：满足；	6、刷脸摄像头：满足；	满足	
136	台式点餐机	7、NFC刷卡：满足；	7、NFC刷卡：满足；	满足	
137	台式点餐机	8、扫码模块：一维码、二维码；	8、扫码模块：一维码、二维码；	满足	



138	台式点餐机	9、通讯方式：以太网/WIFI;	9、通讯方式：以太网/WIFI;	满足	
139	台式点餐机	10、外部接口：USB2.0TypeA×2、MicroUSB×1、RJ45×1、电源口×1;	10、外部接口：USB2.0TypeA×2、MicroUSB×1、RJ45×1、电源口×1;	满足	
140	台式点餐机	11、电源：DC12V/2A;	11、电源：DC12V/2A;	满足	
141	台式点餐机	12、外部存储：TF卡，最大支持64GB。	12、外部存储：TF卡，最大支持64GB。	满足	

