



甘肃医学院附属医院智慧医院信息 化建设三期项目合同（包一）

合同备案号: 2025HTBA00960

采购内容: 耗材UDI管理系统、药品物流管理系统、
收费材料管理系统、资产物联网管理系统、
全面预算管理系统、财务智能分析系统、
全面智能支付与预算控制管理系统

合同编号: 2024zfcg02474/HT-01

项目编号: 2024zfcg02474

采 购 人: 甘肃医学院附属医院

供 应 商: 西安睿华信息技术有限公司

代理机构: 甘肃中金国际招标有限公司

甘肃医学院附属医院智慧医院信息 化建设三期项目合同（包一）

采购内容：耗材 UDI 管理系统、药品物流管理系统、
收费材料管理系统、资产物联网管理系统、
全面预算管理系统、财务智能分析系统、
全面智能支付与预算控制管理系统

合同编号：2024zfcg02474/HT-01

项目编号：2024zfcg02474

采 购 人：甘肃医学院附属医院

供 应 商：西安睿华信息技术有限公司

代理机构：甘肃中金国际招标有限公司

一、合同协议书

合同号：2024zfcg02474/HT-1

签订日期：2025 年 6 月

签订地点：甘肃医学院附属医院

甘肃医学院附属医院（买方）为一方和西安睿华信息技术有限公司（卖方）为另一方同意按下述条款和条件签署本合同。

1. 下列文件是构成合同不可分割的部分

1.1 合同条款前附表；

1.2 合同条款；

1.3 合同条款附件：

附件1—开标一览表；

附件2—分项报价表；

附件3—技术应答表、产品配置清单；

附件4—商务应答表；

附件5—中小企业声明函；

附件6—售后服务承诺及相关内容；

附件7—中标通知书；

1.4 招标文件

1.5 投标文件

2. 合同标的

2.1 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有设备；

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造厂商	数量 (台/套)	单价 (元)	总价 (元)
1	▲耗材UDI管理系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	450000	450000
2	药品物流管理系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	350000	350000
3	收费材料管理系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	350000	350000
4	资产物联网管理系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	350000	350000
5	全面预算管理系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	250000	250000
6	财务智能分析系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	350000	350000
7	全面智能支付与预算 控制管理系统	西安睿华	V1.0	西安睿华	1	550000	550000
8	扫码枪	霍尼韦尔	0H460	霍尼韦尔	80	500	40000
9	数据库服务器	超聚变	2288HV5	超聚变	1	58000	58000
10	RFID手持机	西安睿华	Plus1.0	西安睿华	3	2500	7500
11	RFID射频标签一体 打印机	西安睿华	Plus1.0	西安睿华	1	15000	15000
12	不干胶电子标签	西安睿华	Plus1.0	西安睿华	25800	5	129000
总价 (人民币)		(大写人民币: 贰佰捌拾玖万玖仟伍佰元整)					2899500

3. 合同金额

根据上述文件要求, 合同的含税总价为¥289.95万元人民币, (大写人民币: 贰佰捌拾玖万玖仟伍佰元整), 分项价格在“分项报价表”中有明确规定。

4. 付款条件

合同签订后, 每完成报价明细中的一个软件, 经安装调试完毕验收合格后支付单个软件的80%, 待整体项目均完成后支付至合同总价款的90% (无息), 剩余10%待三年质保期满后一次性付清 (无息)。

5. 交货时间和交货地点

5.1 交货地点: 甘肃医学院附属医院指定地点。

5.2 交货时间：实施周期为6个月。

5.3 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。

5.4 交货方式：在买方验收合格前相关费用及风险由卖方承担。

5.5 质保期：三年，自验收合格之日起计算（质保期内包含合同内所有内容）。维保期内系统政策性更改或升级须免费提供，并为系统提供终生的技术咨询服务和诊断服务。

智慧医院信息化建设三期项目（包一）签署页

买方（盖章）：甘肃医学院附属医院 地址：甘肃省平凉市崆峒区崆峒 东路296号 电话：0933-8601405 邮编：744000 	卖方（盖章）：西安睿华信息技术有 限公司 地址：陕西省西安市高新区科技二路 68号西安软件园汉韵阁A座 501-B057 电话：029-86596216 邮编：710075 
法定代表人：  或委托代理 人： 日期：	法定代表人：  或委托代理人： 日期：2025. 6.
开户行：中国建设银行股份有限公司 平凉崆峒支行 账号：62050169070100000691	开户行：中国建设银行股份有限公司 西安旺座现代城支行 账号：61001928700052509456
代理机构：甘肃中金国际招标有限公司（盖章） 地 址：甘肃省兰州市城关区名城广场1号楼2013室 电 话：0931-8179577 邮 编：730000 	

二、合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	买方（使用单位）名称：甘肃医学院附属医院 买方（使用单位）地址：甘肃省平凉市崆峒区崆峒东路296号
2	卖方（中标人）名称：西安睿华信息技术有限公司 卖方（中标人）地址：陕西省西安市高新区科技二路68号西安软件园 汉韵阁A座501-B057
3	项目现场：甘肃医学院附属医院指定地点
4	付款方式 合同签订后，每完成报价明细中的一个软件，经安装调试完毕 验收合格后支付单个软件的80%，待整体项目均完成后支付至合同总价款的90%（无息），剩余10%待三年质保期满后一次性付清（无息）。
5	实施周期：实施周期为6个月。 质保期：3年，自验收合格之日起计算（质保包含合同内所有内容）。 维修响应：见《售后服务承诺》。 技术服务和培训：见《售后服务承诺》。 维修：见《售后服务承诺》。
6	如主要设备的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，买方除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权利。

三、合同条款

1. 定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2. 原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3. 技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4. 专利权

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第

三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉 并承担可能发生的一切法律和费用责任。

5. 包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这类包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6. 包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样 标明以下各项：

- (1) 项目名称：
- (2) 合同号：
- (3) 收货人：
- (4) 到站：
- (5) 货物的名称、包号、箱号：
- (6) 毛重/净重（公斤）：
- (7) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：
- (8) 发货单位：

凡重达两吨或两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”“勿倒置”“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

7. 装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前30个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后，由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

8. 装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前24小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过20吨或尺寸达到或超过12米长、2.7米宽和3米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方。

9. 保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等，从卖方至合同目的地的运输保险，由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的110%办理“一切险”。

10. 付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款；

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后48小时内将上述10.2条要求除第4项外的单据航空寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

11. 伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对买方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与设备相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后15天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后30天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12. 质量保证期

12.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

12.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

13. 检验

13.1 买方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第15条规定立即向卖方提出索赔。

14. 服务

14.1 在卖方的设备到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

15. 索赔

15.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果买方提出索赔通知后10个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的10天内或买方同意延长时间，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

16. 延期交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按18.1条加收误期赔偿。

17. 延期付款

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18. 误期赔偿

除合同第19条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天0.1%计收。

19. 不可抗力

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20. 税费

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

21. 履约保证金（无）

22. 争端的解决

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

23. 违约终止合同

23.1 乙方未按照本合同约定的期限交付货物或提供服务，逾期超30日的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付迟交设备或未提供服务的合同价30%的违约金。

23.2 货物经甲方验收不符合采购需求的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付验收未通过设备合同价30%的违约金。

23.3 如果甲方根据上述规定，终止了部分合同，乙方应继续履行合同合同中未终止的部分。

24. 转让与分包

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

25. 通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

26. 合同生效及其他

26.1 本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式柒份，其中，买方伍份，卖方壹份，代理机构壹份。

附件1：开标一览表

开标一览表

投标人名称：西安睿华信息技术有限公司
项目名称：甘肃医学院附属医院智慧医院信息化三期建设项目
招标文件编号：2024zfcg02474
包号：01

序号	投标人名称	总价(万元)	交货期
1	西安睿华信息技术有限公司	289.95	6个月

投标人（公章）：西安睿华信息技术有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：亮胡
日期：2025年5月9日

- 注：
- 1.报价应是设备主机及附件货款、运费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
 - 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
 - 3.“开标一览表”按包分别填写。

附件2：分项报价表

报价明细表

投标人名称：西安睿华信息技术有限公司
 项目名称：甘肃医学院附属医院智慧医院信息化三期建设项目
 招标文件编号：2024zfcg02474
 包号：01
 单位：万元

序号	软件名称	生产厂家	品牌	系统版本、规格	单价	总价	交货期	备注
1	▲耗材UDI管理系统	西安睿华	西安睿华	V1.0	45	45	6个月	无
2	药品物流管理系统	西安睿华	西安睿华	V1.0	35	35	6个月	无
3	收费材料管理系统	西安睿华	西安睿华	V1.0	35	35	6个月	无
4	资产物联网管理系统	西安睿华	西安睿华	V1.0	35	35	6个月	无
5	全面预算管理	西安睿华	西安睿华	V1.0	25	25	6个月	无
6	财务智能分析系统	西安睿华	西安睿华	V1.0	35	35	6个月	无
7	全面智能支付与预算控制管理系统	西安睿华	西安睿华	V1.0	55	55	6个月	无
8	扫码枪	霍尼韦尔	霍尼韦尔	DH460	0.05	4	6个月	无
9	数据库服务器	超聚变	超聚变	2288HV5	5.8	5.8	6个月	无
10	RFID手持机	西安睿华	西安睿华	Plus1.0	0.25	0.75	6个月	无
11	RFID射频标签一体打印机	西安睿华	西安睿华	Plus1.0	1.5	1.5	6个月	无

12	RFID射频电子标签	西安睿华	西安睿华	Plus1.0	0.0005	12.9	6个月	无
----	------------	------	------	---------	--------	------	-----	---

投标人（公章）：西安睿华信息技术有限公司
 法定代表人或授权代表（签字及盖章）：亮胡印
 日期：2025年8月9日
 注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

附件3：技术应答表、产品配置清单

技术响应表

(七)技术响应表

技术响应表

项目名称：甘肃医学院附属医院智慧医院信息化三期建设项目

招标文件编号：2024zfcg02474

包 号：01



项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明
●	●总体要求（实质性响应） 维保期内需随着医院业务的发展和管理需求提升不断完善优化、升级改造软件系统。维保期内免费配合医院信息化建设，实现与医院现有相关信息系统的对接需求。 实施期间保证医院网络安全、数据安全、不得将医院重要数据外泄，所有软件系统服务器必须在医院内网安装。积极响应项目实施过程中提出的业务需求，功能改进。 系统免费维保期（质保期）：维保期内系统政策性更改或升级须免费提供，项目整体验收合格后质保期为三年，并为系统提供终生的技术咨询服务和诊断服务。 本项目费用已包含所有费用（硬件、对接所有系统的接口费），不再额外提供其他费用。（提供承诺函）	●总体要求（实质性响应） 维保期内需随着医院业务的发展和管理需求提升不断完善优化、升级改造软件系统。维保期内免费配合医院信息化建设，实现与医院现有相关信息系统的对接需求。 实施期间保证医院网络安全、数据安全、不得将医院重要数据外泄，所有软件系统服务器必须在医院内网安装。积极响应项目实施过程中提出的业务需求，功能改进。 系统免费维保期（质保期）：维保期内系统政策性更改或升级须免费提供，项目整体验收合格后质保期为三年，并为系统提供终生的技术咨询服务和诊断服务。 本项目费用已包含所有费用（硬件、对接所有系统的接口费），不再额外提供其他费用。（提供承诺函）（承诺函详见（十二）其他资料 第7条）	无偏离
1	一、系统设置/用户管理 1、支持用户通过不同的身份进行填写基本信息及账号信息进行账号的注册，注册成功后台审核，审核通过后进入登录页面进行账号登录；移动端院领导层需要电子签名授权后登录。 2、支持对人员、固定资产所在部门管理、部门授权、部门转移、部门变更。 3、支持用户信息自动同步HRP 系统中的人员档案包含人员基本信息（姓名、性别、部门、银行名称、银行账号、毕业院校、毕业日期、入职日期、出生日期、学历、专业、手机	一、系统设置/用户管理 1、支持用户通过不同的身份进行填写基本信息及账号信息进行账号的注册，注册成功后台审核，审核通过后进入登录页面进行账号登录；移动端院领导层需要电子签名授权后登录。 2、支持对人员、固定资产所在部门管理、部门授权、部门转移、部门变更。 3、支持用户信息自动同步HRP 系统中的人员档案包含人员基本信息（姓名、性别、部门、银行名称、银行账号、毕业院校、毕业日期、入职日期、出生日期、学历、专业、手机	无偏离



号、身份证号、岗位、角色、组织架构)。 4、需提供安全及权限管理功能，规范管理角色及用户权限，能够根据业务需要灵活地设定每项功能的操作权限和数据访问权限；利用功能权限及数据权限按需要划分不同区域，控制不同权限内部员工只能访问相关的应用，保护核心数据不被篡改，充分保障系统数据的安全性、可靠性。 二、审批流管理 系统需满足各类业务单据的审批流自定义设置，并且能查看到审批情况、对审批信息有推送、提醒、接受功能；审批需调用电子签名。 三、资产台账管理 1、支持资产卡片日常查询功能，支持卡片使用科室查询、管理科室查询、资产类别查询。 2、支持多资金来源、多部门使用查询。 3、支持对资产管理数据统计查询及报表分析。 四、资产转移管理 要求实现资产的部门转移管理，支持需求部门发起在库资产申请，由归口部门审核后转移、可配置审批流。 五、资产处置管理 要求实现资产的报废处置管理，支持需求部门发起在库资产处置申请，由归口部门审核后处置，可配置审批流。 六、系统要求 *1、系统需满足与现有HRP系统资产物流、资产卡片模块数据无缝对接。并且与现有HRP系统人员、部门、资产、权限同步，保证数据及权限的一致性。同时系统需支持 B/S、C/S 架构，并支持移动端的应用。 2、支持各类业务单据的审批流自定义设置，并且能查看到审批情况。 七、系统初始化 支持创建用于PC 端和PDA 端数据交互的相关数据。 八、条码管理	号、身份证号、岗位、角色、组织架构)。 4、提供安全及权限管理功能，规范管理角色及用户权限，能够根据业务需要灵活地设定每项功能的操作权限和数据访问权限；利用功能权限及数据权限按需要划分不同区域，控制不同权限内部员工只能访问相关的应用，保护核心数据不被篡改，充分保障系统数据的安全性、可靠性。 二、审批流管理 系统满足各类业务单据的审批流自定义设置，并且能查看到审批情况、对审批信息有推送、提醒、接受功能；审批需调用电子签名。 三、资产台账管理 1、支持资产卡片日常查询功能，支持卡片使用科室查询、管理科室查询、资产类别查询。 2、支持多资金来源、多部门使用查询。 3、支持对资产管理数据统计查询及报表分析。 四、资产转移管理 可实现资产的部门转移管理，支持需求部门发起在库资产申请，由归口部门审核后转移、可配置审批流。 五、资产处置管理 可实现资产的报废处置管理，支持需求部门发起在库资产处置申请，由归口部门审核后处置，可配置审批流。 六、系统可满足 *1、系统可满足与现有HRP系统资产物流、资产卡片模块数据无缝对接。并且与现有HRP系统人员、部门、资产、权限同步，保证数据及权限的一致性。同时系统支持 B/S、C/S 架构，并支持移动端的应用。（佐证及技术支持材料详见《产品详细技术方案》*5.3.3.5 系统可满足 中的内容） 2、支持各类业务单据的审批流自定义设置，并且能查看到审批情况。 七、系统初始化
---	---

系统需支持与医院现有资产管理系统无缝连接，自动获取卡片信息。配置条码生成规则，自动生成条码。 九、条码设置 支持设置条码样式，设置条码的打印格式。 十、条码打印 支持选择卡片范围，选择打印机设备打印条码。 十一、盘点计划 支持增加资产盘点计划，可按照使用部门、资产大类、资产编码、开始使用日期等信息过滤盘点范围；可将盘点计划表下载到资产盘点扫码PDA中。支持将PDA数据上传至服务器，生成资产盘点表。 RFID手持机3台 1、显示屏：≥5.2 寸，IPS FHD ≥1920x1080分辨率 2、触控屏：支持多点触控，支持手套或湿手操作 3、电池容量：可充电锂聚合物电池，容量≥8000mAh 4、CPU：性能参考不低于Cortex-A53 1.45GHz四核及以上 5、RAM+ROM：≥2GB+16GB 6、操作系统：性能参考不低于Android 6.0（四核）及以上版本 7、读卡距离≥6 米 8、摄像头：≥1300 万像素彩色摄像头，支持自动对焦、闪光灯 RFID射频标签一体打印机1台 1、打印方式：热转印 2、分辨率：≥200dpi（8dot/mm） 3、打印速度：≥12ips（304.8mm/s） 4、内存：至少 8 MB FLASH ROM，16 MB SDRAM 5、标签厚度：0.06—1.305 mm，包括底纸厚度 6、RFID 功能：至少包含集成的 UHF 读写器 / 编码器（EPC Class 1 Gen 2/ISO 18000—6C） 7、定位要求：支持读写/打印 RFID 标签，最小标签嵌体间距≥12mm 8、功能要求：支持各种规格大小的 RFID 标签首张打印，图形化操作，一键定位	支持创建用于PC 端和PDA 端数据交互的相关数据。 八、条码管理 系统支持与医院现有资产管理系统无缝连接，自动获取卡片信息。配置条码生成规则，自动生成条码。 九、条码设置 支持设置条码样式，设置条码的打印格式。 十、条码打印 支持选择卡片范围，选择打印机设备打印条码。 十一、盘点计划 支持增加资产盘点计划，可按照使用部门、资产大类、资产编码、开始使用日期等信息过滤盘点范围；可将盘点计划表下载到资产盘点扫码PDA中。支持将PDA数据上传至服务器，生成资产盘点表。 RFID手持机3台 1、显示屏：5.2 寸，IPS FHD ≥1920x1080分辨率 2、触控屏：支持多点触控，支持手套或湿手操作 3、电池容量：可充电锂聚合物电池，容量8000mAh 4、CPU：Cortex-A53 1.45GHz四核及以上 5、RAM+ROM：2GB+16GB 6、操作系统： Android 6.0（四核）及以上版本 7、读卡距离6米 8、摄像头：1300万像素彩色摄像头，支持自动对焦、闪光灯 RFID射频标签一体打印机1台 1、打印方式：热转印 2、分辨率：200dpi（8dot/mm） 3、打印速度：12ips（304.8mm/s） 4、内存：8MB FLASH ROM,16MB SDRAM 5、标签厚度：0.06—1.305mm，包括底纸厚度 6、RFID功能：集成的 UHF读写器 / 编码器（EPC Class 1 Gen 2/ISO 18000—6C） 7、定位要求：支持读写/打印 RFID 标签，最小标签嵌体间距12mm
--	---



	标签天线位置，快速、自动探测最佳读写区域，可打印柔性抗金属标签 9、探测方式：至少支持上反射式（可移动）/ 下反射式（可移动）/ 穿透式（可移动） 不干胶电子标签25800张 1、基材材质：PET 2、天线制程方式：铝蚀刻（AL 10um+PET50um） 3、至少支持 ISO/IEC 18000-6CEPC Class1Gen2 标准 4、读距：≥6 米（金属表面） 5、工作模式：无源 6、芯片使用寿命：芯片使用寿命：至少可写10 万 7、次，数据保存≥30 年 8、不干胶长度：35—80mm 9、不干胶宽度：10—30mm	8、功能要求：支持各种规格大小的 RFID 标签首张打印，图形化操作，一键定位标签天线位置，快速、自动探测最佳读写区域，可打印柔性抗金属标签 9、探测方式：至少支持上反射式（可移动）/ 下反射式（可移动）/ 穿透式（可移动） 不干胶电子标签25800张 1、基材材质：PET 2、天线制程方式：铝蚀刻（AL 10um+PET50um） 3、支持 ISO/IEC 18000-6CEPC Class1Gen2 标准 4、读距：6 米（金属表面） 5、工作模式：无源 6、芯片使用寿命：芯片使用寿命：至少可写10 万次 7、数据保存30 年 8、不干胶长度：35—80mm 9、不干胶宽度：10—30mm	
2	一、系统设置 1、支持新增、修改、删除用户功能，也可同步HRP 用户，方便对全面预算管理及HRP 用户的统一管理。 2、支持新增、修改、删除角色，用户分配菜单权限、其他节点权限。 3、需提供系统菜单维护功能，包括菜单自定义、菜单位置管理。 4、需提供用户登录日志和操作系统日志功能。 5、支持部门信息的维护，可同步HRP 部门信息，不允许修改、删除部门信息，可启用停用部门。 二、预算基础设置 1、支持预算主体增加、删除、修改、停用、启用功能。是否归口科室功能。具体管辖项目等。可根据年度编制。 2、支持根据不同的预算分类、不同年度编制预算项目，根据不同预算项目对应会计科目，设置是否归口管理。 3、支持设置下发填报任务（按年度），其中可选择哪些科室填报，设置后开启任务后各科室可填报当年的预算事项。 4、支持预算主体与HRP 系统对应设	一、系统设置 1、支持新增、修改、删除用户功能，也可同步HRP 用户，方便对全面预算管理及HRP 用户的统一管理。 2、支持新增、修改、删除角色，用户分配菜单权限、其他节点权限。 3、提供系统菜单维护功能，包括菜单自定义、菜单位置管理。 4、提供用户登录日志和操作系统日志功能。 5、支持部门信息的维护，可同步HRP 部门信息，不允许修改、删除部门信息，可启用停用部门。 二、预算基础设置 1、支持预算主体增加、删除、修改、停用、启用功能。是否归口科室功能。具体管辖项目等。可根据年度编制。 2、支持根据不同的预算分类、不同年度编制预算项目，根据不同预算项目对应会计科目，设置是否归口管理。 3、支持设置下发填报任务（按年度），其中可选择哪些科室填报，设置后开启任务后各科室可填报当年的预算事项。	无偏离



	置，方便取执行数据，HRP 一个护理单元多个预算主体可设置执行比例取数。 5、支持按照预算编制方案进行预算填报，包含单主体，单归口，主体+归口三种方式。 三、预算上报管理 1、支持支出项目与预算方案关联，设置之后在选择支出项目系统会自动带出预算方案。 2、支持设置支出项目填报流程，通常是主体-归口-院方。 3、支持各科室上报（下年）的预算事项。 *4、支持各预算主体按照业务事项填报预算，同时可将科室上报的具体事项由各归口进行具体支出项目对照和归集，完成后生成本年预算数据。 5、支持归口科室对归口本科室管理的支出项目进行修改、审核。 6、支持调整主体预算、归口预算数据。 7、支持按照支出项目统计科室填报的数据，可查看事项明细。 8、支持科室查看预算数、执行数、预算余额。 9、支持统计全院的预算数据与执行额、执行率的报表。	4、支持预算主体与HRP 系统对应设置，方便取执行数据，HRP 一个护理单元多个预算主体可设置执行比例取数。 5、支持按照预算编制方案进行预算填报，包含单主体，单归口，主体+归口三种方式。 三、预算上报管理 1、支持支出项目与预算方案关联，设置之后在选择支出项目系统会自动带出预算方案。 2、支持设置支出项目填报流程，通常是主体-归口-院方。 3、支持各科室上报（下年）的预算事项。 *4、支持各预算主体按照业务事项填报预算，同时可将科室上报的具体事项由各归口进行具体支出项目对照和归集，完成后生成本年预算数据。 （佐证及技术支撑材料详见《产品详细技术方案》*5.4.2.3.4 科室预算事项上报 中的内容） 5、支持归口科室对归口本科室管理的支出项目进行修改、审核。 6、支持调整主体预算、归口预算数据。 7、支持按照支出项目统计科室填报的数据，可查看事项明细。 8、支持科室查看预算数、执行数、预算余额。 9、支持统计全院的预算数据与执行额、执行率的报表。	
3	一、系统管理 1、需提供新增、修改、同步财务核算用户等维护报销用户的功能。 2、需提供新增、修改报销角色、为用户分配菜单权限功能。 3、需提供系统菜单维护功能。 4、需提供新增、修改、删除报销人岗位的功能。 5、需提供用户登录日志和操作系统日志功能。 6、需提供业务单据审批流配置部署功能。 7、支持为不同的报销岗位配置对应的	一、系统管理 1、提供新增、修改、同步财务核算用户等维护报销用户的功能。 2、提供新增、修改报销角色、为用户分配菜单权限功能。 3、提供系统菜单维护功能。 4、提供新增、修改、删除报销人岗位的功能。 5、提供用户登录日志和操作系统日志功能。 6、提供业务单据审批流配置部署功能。 7、支持为不同的报销岗位配置对应的	无偏离



管辖部门，实现医院报销业务多岗位多部门的审批。 8、支持不同的业务单据按照（控制预算、必有申请、是否借款、是否CA）等维度进行控制。 9、支持为不同单据的不同附件提供系统控制。 二、打印模板管理 1、需提供报销单据打印字段的维护功能。 2、需提供报销单据打印模板的设置功能。 三、报销制度 需提供报销制度的上传、下载、查看功能。 四、基础设置 1、提供报销组织信息、部门信息、供应商信息、交通工具信息、省区县信息、支付信息、费用信息维护功能。 2、支持同步财务核算系统中的项目分类和项目档案。 3、支持出差标准的维护和控制功能（交通工具、住宿标准、出差补贴）。 4、支持维护报销费用项目对应的会计科目、预算支出项目、部门属性、资金来源。 5、支持按照单据类别、科目设置对应凭证模板。 6、支持会计科目信息的同步、查询等功能。 五、费用申请单 1、支持会议培训单、进修申请单、劳务申请单、维修申请单的填报、修改、查询、提交审核、撤回的功能； 2、支持申请单填报时关联预算，进行提醒和控制。 3、支持审批流和电子签章，可推式生成费用报销单。可实时显示单据的审批状态及审批流转情况，以及消息推送情况，同时可查询单据列表，进行单据打印。 六、预算申请单 支持预算调整申请的填报和审批功能。 七、费用报销	管辖部门，实现医院报销业务多岗位多部门的审批。 8、支持不同的业务单据按照（控制预算、必有申请、是否借款、是否CA）等维度进行控制。 9、支持为不同单据的不同附件提供系统控制。 二、打印模板管理 1、提供报销单据打印字段的维护功能。 2、提供报销单据打印模板的设置功能。 三、报销制度 提供报销制度的上传、下载、查看功能。 四、基础设置 1、提供报销组织信息、部门信息、供应商信息、交通工具信息、省区县信息、支付信息、费用信息维护功能。 2、支持同步财务核算系统中的项目分类和项目档案。 3、支持出差标准的维护和控制功能（交通工具、住宿标准、出差补贴）。 4、支持维护报销费用项目对应的会计科目、预算支出项目、部门属性、资金来源。 5、支持按照单据类别、科目设置对应凭证模板。 6、支持会计科目信息的同步、查询等功能。 五、费用申请单 1、支持会议培训单、进修申请单、劳务申请单、维修申请单的填报、修改、查询、提交审核、撤回的功能； 2、支持申请单填报时关联预算，进行提醒和控制。 3、支持审批流和电子签章，可推式生成费用报销单。可实时显示单据的审批状态及审批流转情况，以及消息推送情况，同时可查询单据列表，进行单据打印。 六、预算申请单 支持预算调整申请的填报和审批功能。
---	--



1、支持差旅费报销、公务接待、用车审批、费用报销业务的单据填报、修改、查询、提交审核、撤回的功能； 2、支持报销单填报时关联预算，进行提醒和控制。 3、支持报销标准的控制； 4、支持审批流和电子签章。 5、支持附件上传、发票查重； *6、支持对上传的纸质票据借助OCR识别技术自动提取票据关键信息，并生成电子文本。同时对上传的纸质及电子发票进行重复校验和真伪查询。 7、支持拉式生成费用报销单。可实时显示单据的审批状态及审批流转情况，以及消息推送情况，同时可查询单据列表，进行单据打印。 8、支持生成相关业务的财务凭证。 八、挂账付款单 1、支持填报供应商采购入库时间、供应商名称、供应商开户行、收款人账号、金额（根据付款明细汇总）、付款类型（药品款、卫生材料款、其他物资款、低值易耗品款）、对应科目、供应商余额、汇总类型、入库单号、入库金额。 2、支持上传附件（支持手机拍照、高拍仪、高速扫描仪批量上传单据附件）。 3、支持单据自动生成财务凭证。 九、系统要求 *1、系统应满足与现有 HRP 系统总账模块、采购模块、库存模块无缝对接，可实时同步现有 HRP 系统人员档案、供应商档案、部门档案，并支持 B/S、C/S 相结合的系统架构，支持手机端小程序进行填报和审核，便于医院各科室使用。 2、系统应满足各类业务单据的审批流自定义设置，并且能查看到审批情况。	七、费用报销 1、支持差旅费报销、公务接待、用车审批、费用报销业务的单据填报、修改、查询、提交审核、撤回的功能； 2、支持报销单填报时关联预算，进行提醒和控制。 3、支持报销标准的控制； 4、支持审批流和电子签章。 5、支持附件上传、发票查重； *6、支持对上传的纸质票据借助OCR识别技术自动提取票据关键信息，并生成电子文本。同时对上传的纸质及电子发票进行重复校验和真伪查询。 （佐证及技术支持材料详见《产品详细技术方案》*5.5.2.8.9 发票OCR识别和查重验真 中的内容） 7、支持拉式生成费用报销单。可实时显示单据的审批状态及审批流转情况，以及消息推送情况，同时可查询单据列表，进行单据打印。 8、支持生成相关业务的财务凭证。 八、挂账付款单 1、支持填报供应商采购入库时间、供应商名称、供应商开户行、收款人账号、金额（根据付款明细汇总）、付款类型（药品款、卫生材料款、其他物资款、低值易耗品款）、对应科目、供应商余额、汇总类型、入库单号、入库金额。 2、支持上传附件（支持手机拍照、高拍仪、高速扫描仪批量上传单据附件）。 3、支持单据自动生成财务凭证。 九、系统可满足 *1、系统可满足与现有 HRP 系统总账模块、采购模块、库存模块无缝对接，可实时同步现有 HRP 系统人员档案、供应商档案、部门档案，并支持 B/S、C/S 相结合的系统架构，支持手机端小程序进行填报和审核，便于医院各科室使用。（佐证及技术支持材料详见《产品详细技术方案》*5.5.2.13 系统对接 中的内容） 2、系统可满足各类业务单据的审批
--	--

		流自定义设置，并且能查看到审批情况。	
4	一、基础档案 支持供应商分类、供应商档案、物资分类、物资档案、多计量单位、仓库档案、货位档案、收发类别、采购类型、批次档案信息的维护。 二、接口设置 支持外部系统档案维护、通用数据源配置、HIS 接口参数配置、部门档案同步、供应商档案同步、仓库档案同步、耗材档案同步、HIS 业务类型档案同步。 三、UDI 码的识别、转化 *支持扫描耗材的UDI 码精准识别产品信息和生产信息，减少手工录入的错误，提高录入的效率。在无法扫描最小单元UDI 码的情况下，支持扫描上一级包装单位的UDI 码自动转化成最小单元UDI码。 四、医保耗材目录校验 支持与医院医保耗材目录打通，在目录上存在且合格的耗材才可入库。识别的信息有耗材名称、规格、材质、特征、厂家、注册证、医保耗材代码、是否收费等。 五、国家药监局UDI 库校验 *支持扫码后获取国家药监局UDI 数据库中的耗材注册信息并与实物信息进行自动核对。 六、采购管理 1、支持采购科室根据耗材使用情况填报采购计划。 2、支持采购计划生成采购订单，也支持手工维护采购订单。 3、支持通过采购入库单生成采购发票，也可手工填制采购发票。 4、支持多张入库单合并开票生成一张发票。 5、支持红字发票。 6、支持采购入库单和采购发票的自动结算和手动结算。 七、库存管理 1、支持验货人员扫码校验供应商配货单，省去传统人工核对，耗材信息更加准确、及时、高效。	一、基础档案 支持供应商分类、供应商档案、物资分类、物资档案、多计量单位、仓库档案、货位档案、收发类别、采购类型、批次档案信息的维护。 二、接口设置 支持外部系统档案维护、通用数据源配置、HIS 接口参数配置、部门档案同步、供应商档案同步、仓库档案同步、耗材档案同步、HIS 业务类型档案同步。 三、UDI 码的识别、转化 *支持扫描耗材的UDI码精准识别产品信息和生产信息，减少手工录入的错误，提高录入的效率。在无法扫描最小单元UDI码的情况下，支持扫描上一级包装单位的UDI码自动转化成最小单元UDI码。（佐证及技术支撑材料详见《产品详细技术方案》 *5.6.5 UDI码的识别转化 中的内容） 四、医保耗材目录校验 支持与医院医保耗材目录打通，在目录上存在且合格的耗材才可入库。识别的信息有耗材名称、规格、材质、特征、厂家、注册证、医保耗材代码、是否收费等。 五、国家药监局UDI库校验 *支持扫码后获取国家药监局UDI 数据库中的耗材注册信息并与实物信息进行自动核对。（佐证及技术支撑材料详见《产品详细技术方案》*5.6.7 国家药监局UDI库校验 中的内容） 六、采购管理 1、支持采购科室根据耗材使用情况填报采购计划。 2、支持采购计划生成采购订单，支持手工维护采购订单。 3、支持通过采购入库单生成采购发票，也可手工填制采购发票。 4、支持多张入库单合并开票生成一张发票。 5、支持红字发票。	无偏离



2、支持扫描耗材UDI 码自动获取耗材通用名、规格型号、批号、效期、序列号等信息生成采购入库单；也支持配货单生成采购入库单，入库时只需核对送货清单数量、价格。 3、支持一级库房到二级库房（科室库）调拨，可扫码调拨，也可手工调拨。 4、支持根据HIS 计费信息生成科室二级库耗材出库单。同时也支持扫码出库。 5、支持按照日期、仓库、耗材分类对耗材进行盘点。 6、支持调拨入库、盘盈入库等业务类型的其他入库单。其他入库单一般由系统根据其他业务单据自动生成，也可手工填制。 7、支持调拨出库、盘亏出库等业务类型的其他出库单。其他出库单一般由系统根据其他业务单据自动生成，也可手工填制。 八、物资核算 1、需提供单据记账功能用于将出入库单等单据登记存货明细账、差异明细账/差价明细账。 2、需提供特殊单据记账功能对调拨单进行成本计算，记入存货明细账。 3、需提供暂估结算处理功能，支持月初回冲、单到回冲、单到补差等暂估回冲方式。 4、需提供恢复记账功能，用于将用户已登记明细账的单据恢复到未记账状态。 5、支持将出入库单据自动生成财务凭证，并可对已生成的所有凭证进行查询。 九、报表分析 需提供现存量查询、收发存汇总表、科室消耗统计表、入库汇总表、出库汇总表、暂估商品余额表等报表。 十、科室物资申领平台 1、支持各科室物资需求的线上申请。各科室物资实时消耗的统计与查询。 2、系统支持 BS 和CS 架构。与现有物流系统共享同一套人员档案、部门权限、仓库档案、物资档案。	6、支持采购入库单和采购发票的自动结算和手动结算。 七、库存管理 1、支持验货人员扫码校验供应商配货单，省去传统人工核对，耗材信息更加准确、及时、高效。 2、支持扫描耗材UDI 码自动获取耗材通用名、规格型号、批号、效期、序列号等信息生成采购入库单；也支持配货单生成采购入库单，入库时只需核对送货清单数量、价格。 3、支持一级库房到二级库房（科室库）调拨，可扫码调拨，也可手工调拨。 4、支持根据HIS 计费信息生成科室二级库耗材出库单。同时也支持扫码出库。 5、支持按照日期、仓库、耗材分类对耗材进行盘点。 6、支持调拨入库、盘盈入库等业务类型的其他入库单。其他入库单一般由系统根据其他业务单据自动生成，也可手工填制。 7、支持调拨出库、盘亏出库等业务类型的其他出库单。其他出库单一般由系统根据其他业务单据自动生成，也可手工填制。 八、物资核算 1、提供单据记账功能用于将出入库单等单据登记存货明细账、差异明细账/差价明细账。 2、提供特殊单据记账功能对调拨单进行成本计算，记入存货明细账。 3、提供暂估结算处理功能，支持月初回冲、单到回冲、单到补差等暂估回冲方式。 4、提供恢复记账功能，用于将用户已登记明细账的单据恢复到未记账状态。 5、支持将出入库单据自动生成财务凭证，并可对已生成的所有凭证进行查询。 九、报表分析 提供现存量查询、收发存汇总表、科室消耗统计表、入库汇总表、出库汇总表、暂估商品余额表等报表。
---	--



3、支持科室物资申领单据自动生成UDI系统库存材料出库单。 4、需支持与现有采购管理、库存管理、基础档案的无缝对接。 十一、二级库管理 1、支持耗材领用后存放至科室二级库，计费使用后实时核销科室库存，实耗实销真实反映科室的耗材使用成本。 2、支持科室实时查询二级库台账（耗材期初、入库、出库、结存）、物资条码等信息，并提供耗材到期预警功能，减少不必要的耗材浪费。 十二、耗材追溯查询 1、支持单个病人的耗材使用或者单个耗材的病人使用情况统计分析。 2、支持所有（入库、领用、计费）科室库的耗材一一追溯，从厂家一供应商一医院一科室一病人，提供多维度的查询。 十三、耗材的对照与维护 1、支持UDI码（GS1、MA、AHM）实时解析功能。无需手工维护耗材档案、供应商、生产厂家、单位，扫码后在UDI自动建档。 2、支持将耗材档案实时推送HIS端自动生成对应的档案和对照表，成功建档后下次扫码直接调用，更加快速准确高效。 十四、耗材计费对接 1、支持在HIS系统扫描UDI码进行计费。 2、支持收费耗材在HIS计费后回传UDI系统自动出库并核销库存。 十五、省监管平台数据上传 *支持与甘肃省监管平台接口对接，上报采购入库数据、库存数据、使用信息。	十、科室物资申领平台 1、支持各科室物资需求的线上申请。各科室物资实时消耗的数据与查询。 2、系统支持BS和CS架构，与现有物流系统共享同一套人员档案、部门权限、仓库档案、物资档案。 3、支持科室物资申领单据自动生成UDI系统库存材料出库单。 4、支持与现有采购管理、库存管理、基础档案的无缝对接。 十一、二级库管理 1、支持耗材领用后存放至科室二级库，计费使用后实时核销科室库存，实耗实销真实反映科室的耗材使用成本。 2、支持科室实时查询二级库台账（耗材期初、入库、出库、结存）、物资条码等信息，并提供耗材到期预警功能，减少不必要的耗材浪费。 十二、耗材追溯查询 1、支持单个病人的耗材使用或者单个耗材的病人使用情况统计分析。 2、支持所有（入库、领用、计费）科室库的耗材一一追溯，从厂家一供应商一医院一科室一病人，提供多维度的查询。 十三、耗材的对照与维护 1、支持UDI码（GS1、MA、AHM）实时解析功能。无需手工维护耗材档案、供应商、生产厂家、单位，扫码后在UDI自动建档。 2、支持将耗材档案实时推送HIS端自动生成对应的档案和对照表，成功建档后下次扫码直接调用，更加快速准确高效。 十四、耗材计费对接 1、支持在HIS系统扫描UDI码进行计费。 2、支持收费耗材在HIS计费后回传UDI，系统自动出库并核销库存。 十五、省监管平台数据上传 *支持与甘肃省监管平台接口对接，上报采购入库数据、库存数据、使用信息。（佐证及技术支持材料详见《产品详细技术方案》） *5.6.18 省监管
---	---



		平台数据上传 中的内容)	
5	扫码枪80把 1、解码类型：复合码 2、扫描模式：二维影像式（不低于1280*800 像素） 3、运动容差：在最佳焦距时可识别运动速度为70cm/s 4、扫码角度：水平48° 标称；垂直30° 标称 5、扫描介质：纸质和屏幕 6、扫描精度：4mil 7、传输方式：有线 8、解码能力：解读标准1D、PDF、2D 条码和点码 9、光源：影像	扫码枪80把 1、解码类型：复合码 2、扫描模式：二维影像式（1280*800像素） 3、运动容差：在最佳焦距时可识别运动速度为70cm/s 4、扫码角度：水平48° 标称；垂直30° 标称 5、扫描介质：纸质和屏幕 6、扫描精度：4mil 7、传输方式：有线 8、解码能力：解读标准1D、PDF、2D 条码和点码 9、光源：影像	无偏离
6	一、HIS 接口参数设置 支持配置HIS 接口的数据库类型、IP地址、端口号、用户名和密码、药品分类、业务类型等。 二、HIS 档案对照 支持HIS系统供应商档案、仓库档案、药品分类档案、药品档案、部门档案、业务类型档案的下载同步；HIS系统供应商档案、仓库档案、药品分类档案、药品档案、部门档案、业务类型档案与HRP 系统档案的对照。 三、药品采购入库同步状态 支持通过接口获取HIS 系统的采购入库数据，可自动生成HRP药品采购入库单。 四、药品材料出库同步状态 支持通过接口获取HIS 系统的药品出库数据，可自动生成HRP药品出库单。 五、药品调拨同步状态 支持通过接口获取HIS 系统的药品调拨数据，可自动生成HRP药品调拨单。 六、药品入库 支持药品采购入库业务办理，入库信息（日期、仓库、业务类型、采购科室、供应商、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 七、药品出库 支持药品领用出库业务办理，出库信	一、HIS接口参数设置 支持配置HIS 接口的数据库类型、IP地址、端口号、用户名和密码、药品分类、业务类型等。 二、HIS档案对照 支持HIS系统供应商档案、仓库档案、药品分类档案、药品档案、部门档案、业务类型档案的下载同步；HIS系统供应商档案、仓库档案、药品分类档案、药品档案、部门档案、业务类型档案与HRP 系统档案的对照。 三、药品采购入库同步状态 支持通过接口获取HIS 系统的采购入库数据，可自动生成HRP药品采购入库单。 四、药品材料出库同步状态 支持通过接口获取HIS 系统的药品出库数据，可自动生成HRP药品出库单。 五、药品调拨同步状态 支持通过接口获取HIS 系统的药品调拨数据，可自动生成HRP药品调拨单。 六、药品入库 支持药品采购入库业务办理，入库信息（日期、仓库、业务类型、采购科室、供应商、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。	无偏离



息（日期、仓库、业务类型、领用科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 八、药品其他入库 支持药品盘盈入库业务办理，入库信息（日期、仓库、业务类型、业务科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 九、药品其他出库 支持药品盘亏出库业务办理，出库信息（日期、仓库、业务类型、业务科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 十、药品调拨 支持药品调拨业务办理，入出库信息（日期、调出仓库、调入仓库、业务类型、转出科室、转入科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 十一、单据列表 支持查询统计药品入库、药品出库、药品其他入库、药品其他出库、药品调拨等单据数据。 十二、报表查询 1、支持查询药品在各个仓库的现存量情况。 2、支持查询药品在各个仓库的入库、出库明细记录。 3、支持按照单据日期、仓库、药品分类、药品编码名称、业务类型等查询药品台账。 4、支持按照供应商查询各种收发类别的出入库和结存情况。 5、支持按照药品分类和药品明细查询医院各科室某一期间的药品费用情况。 6、支持查询各科室在某一期间的药品耗用明细和汇总情况 十三、系统要求 *1、支持与医院现有HRP 系统的采购管理、应付管理、库存管理、存货核算、财务管理等模块无缝对接，可完	七、药品出库 支持药品领用出库业务办理，出库信息（日期、仓库、业务类型、领用科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 八、药品其他入库 支持药品盘盈入库业务办理，入库信息（日期、仓库、业务类型、业务科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 九、药品其他出库 支持药品盘亏出库业务办理，出库信息（日期、仓库、业务类型、业务科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 十、药品调拨 支持药品调拨业务办理，入出库信息（日期、调出仓库、调入仓库、业务类型、转出科室、转入科室、药品编码、药品名称、药品分类、数量、单价、金额、生产日期、批次批号、效期等）的录入。 十一、单据列表 支持查询统计药品入库、药品出库、药品其他入库、药品其他出库、药品调拨等单据数据。 十二、报表查询 1、支持查询药品在各个仓库的现存量情况。 2、支持查询药品在各个仓库的入库、出库明细记录。 3、支持按照单据日期、仓库、药品分类、药品编码名称、业务类型等查询药品台账。 4、支持按照供应商查询各种收发类别的出入库和结存情况。 5、支持按照药品分类和药品明细查询医院各科室某一期间的药品费用情况。 6、支持查询各科室在某一期间的药品耗用明细和汇总情况 十三、系统满足 *1、支持与医院现有HRP系统的采购
---	--



	成药品发票、暂估、结算、挂账、付款、核销等业务处理；同时支持与医院现在HIS系统对接，可将HIS系统中的药品入库、出库、调拨、盘盈盘亏数据自动生成药品物流对应的药品入库、药品出库、药品其他入库、药品其他出库、药品调拨等单据。	管理、应付管理、库存管理、存货核算、财务管理等模块无缝对接，可完成药品发票、暂估、结算、挂账、付款、核销等业务处理；同时支持与医院现在HIS系统对接，可将HIS系统中的药品入库、出库、调拨、盘盈盘亏数据自动生成药品物流对应的药品入库、药品出库、药品其他入库、药品其他出库、药品调拨等单据。（佐证及技术支撑材料详见《产品详细技术方案》*5.8.14 系统特性 中的内容）	
7	一、总体需求 系统需满足收费医用耗材的“实耗实消”管理，取代“以领代销”模式。可真实反映科室实际消耗低值医疗耗材数量，确定真实成本，为科室成本核算，病种成本核算提供真实有效数据。收费医用耗材需与HIS系统建立接口，HIS收费后传递收费信息至收费材料管理系统中，系统根据收费信息自动出库，从而记录科室消耗情况。保证“实耗实消”，收费材料管理系统需与财务系统关联，与成本系统关联，从而确保实物账与财务总账保持一致，实物消耗与成本系统一致。 二、具体功能需求 1、支持出库单中的出库科室，可以根据参数灵活设置为开单科室或执行科室； 2、需提供收费材料收发汇总表，统计各仓库各收费材料存货的收发存情况，提供按会计期间、材料类别、存货地点查询显示，按所有存货数量汇总、相同单位存货数量汇总 3、需提供收费材料收发明细表，统计各仓库收费材料存货的明细收发存情况； 4、需提供收发业务汇总表，统计各仓库各收费材料存货各种收发类型的出入库情况； 5、需提供收费材料收发日报表，按日统计收费材料的收发结存情况； 6、需提供仓存各类成本报表与库存明细账； 7、需提供收费材料科室使用统计表和	一、总体需求 系统需满足收费医用耗材的“实耗实消”管理，取代“以领代销”模式。可真实反映科室实际消耗低值医疗耗材数量，确定真实成本，为科室成本核算，病种成本核算提供真实有效数据。收费医用耗材需与HIS系统建立接口，HIS收费后传递收费信息至收费材料管理系统中，系统根据收费信息自动出库，从而记录科室消耗情况。保证“实耗实消”，收费材料管理系统需与财务系统关联，与成本系统关联，从而确保实物账与财务总账保持一致，实物消耗与成本系统一致。 二、具体功能需求 1、支持出库单中的出库科室，可以根据参数灵活设置为开单科室或执行科室； 2、提供收费材料收发汇总表，统计各仓库各收费材料存货的收发存情况，提供按会计期间、材料类别、存货地点查询显示，按所有存货数量汇总、相同单位存货数量汇总 3、提供收费材料收发明细表，统计各仓库收费材料存货的明细收发存情况； 4、提供收发业务汇总表，统计各仓库各收费材料存货各种收发类型的出入库情况； 5、提供收费材料收发日报表，按日统计收费材料的收发结存情况； 6、提供仓存各类成本报表与库存明细账； 7、提供收费材料科室使用统计表和	无偏离



	明细表 三、系统要求 *1、支持与医院现有HRP 系统各相关模块无缝对接；同时支持与HIS 系统建立接口，从HIS 计费信息中实时获取收费材料计费信息，自动生成耗材出库单据。 2、支持通过“收费核销”，区分收费材料中哪些需要实现收费核销。选中该选项，该耗材会传递给HIS 系统的供应商收费耗材信息表视图；不选该选项，则不会传递给HIS 系统的收费耗材信息表视图；	明细表 三、系统满足 *1、支持与医院现有HRP系统各相关模块无缝对接；同时支持与HIS系统建立接口，从HIS计费信息中实时获取收费材料计费信息，自动生成耗材出库单据。（佐证及技术支撑材料详见《产品详细技术方案》*5.9.3 系统特性 中的内容） 2、支持通过“收费核销”，区分收费材料中哪些需要实现收费核销。选中该选项，该耗材会传递给HIS 系统的供应商收费耗材信息表视图；不选该选项，则不会传递给HIS 系统的收费耗材信息表视图；		
8	一、报告中心 系统需包含PC 端、移动端、大屏、报表等模块，用于对平台报告的管理。 二、我的管理 支持个人信息、密码配置和默认登录页面设置。用户可以添加用户名、修改密码和配置个人登录页面 三、权限管理 支持用户管理、角色类型和权限管理。 四、系统运维 支持系统日志和报告使用统计。可以查看系统每一次的用户登录记录、用户所有的操作记录以及及时在线用户情况。同时可以根据时间筛选系统异常日志，便于用户和技术人员快速排查系统异常问题。 五、系统配置 支持外观配置、集成配置、邮箱配置、报告推送、设计器配置。用户可以在PC 端和移动端修改页签导航及登录的logo。集成配置支持单点登录、微信集成、钉钉集成、友空间集成、小程序集成及中央认证服务集成的用户集成配置。用户可配置邮箱地址、报告推送方式及设计器主页。 六、设计器 支持PC 端设计器、移动端设计器、大屏设计器和报表设计器四部分。主要用于设计不同端口的报告。 七、操作导航	一、报告中心 系统包含PC端、移动端、大屏、报表等模块，用于对平台报告的管理。 二、我的管理 支持个人信息、密码配置和默认登录页面设置。用户可以添加用户名、修改密码和配置个人登录页面 三、权限管理 支持用户管理、角色类型和权限管理。 四、系统运维 支持系统日志和报告使用统计。可以查看系统每一次的用户登录记录、用户所有的操作记录以及及时在线用户情况。同时可以根据时间筛选系统异常日志，便于用户和技术人员快速排查系统异常问题。 五、系统配置 支持外观配置、集成配置、邮箱配置、报告推送、设计器配置。用户可以在PC 端和移动端修改页签导航及登录的logo。集成配置支持单点登录、微信集成、钉钉集成、友空间集成、小程序集成及中央认证服务集成的用户集成配置。用户可配置邮箱地址、报告推送方式及设计器主页。 六、设计器 支持PC端设计器、移动端设计器、大屏设计器和报表设计器四部分。主要用于设计不同端口的报告。 七、操作导航		无偏离

支持用户在此完成从数据源的接入—模型建模—方案组装—页面报告的一整套操作流程。 八、血缘分析 支持用户在此查看数据源、指标、维度、方案、ETL 和页面之间的关联关系。 九、模型管理 支持维度管理、指标管理和关联关系。 十、数据源配置 支持数据库连接配置和文件数据源配置。用户可在数据库连接配置新增数据源或者修改删除已有数据源信息。用户也可在文件数据源新增类型为 Excel、TXT、csv 格式的数据源。 十一、本地数仓 系统须具备自有的实时数据库，可以进行修改和配置。 十二、维度管理 支持对系统所有维度通过层级、方案进行统一管理，同时可在维度管理中对维度进行增删改查等一系列基本操作。 十三、指标管理 支持对指标进行基本的增删改查操作。可调整指标序号，可新增扩展指标表，还可查看该指标与 ETL、指标、页面、层级之间的关联关系。 十四、关联关系 支持用于查看指标、维度之间的详细关系，同时可根据实际的业务场景对指标和维度进行指标分类新增、度量新增自定义、Excel 建模、sql 直连等基本操作。 十五、方案配置 支持对方案进行增删改查的基础操作，以及对指标和维度元素的关联等。 十六、方案抽取 支持查看包含在方案中的指标和维度的具体抽取情况。可配置抽取策略定时或者手动进行单个抽取、批量抽取、抽取总数等操作。 十七、填报系统 支持数据不全或者无分析的数据库数	支持用户在此完成从数据源的接入—模型建模—方案组装—页面报告的一整套操作流程。 八、血缘分析 支持用户在此查看数据源、指标、维度、方案、ETL 和页面之间的关联关系。 九、模型管理 支持维度管理、指标管理和关联关系。 十、数据源配置 支持数据库连接配置和文件数据源配置。用户可在数据库连接配置新增数据源或者修改删除已有数据源信息。用户也可在文件数据源新增类型为 Excel、TXT、csv 格式的数据源。 十一、本地数仓 系统具备自有的实时数据库，可以进行修改和配置。 十二、维度管理 支持对系统所有维度通过层级、方案进行统一管理，同时可在维度管理中对维度进行增删改查等一系列基本操作。 十三、指标管理 支持对指标进行基本的增删改查操作。可调整指标序号，可新增扩展指标表，还可查看该指标与 ETL、指标、页面、层级之间的关联关系。 十四、关联关系 支持用于查看指标、维度之间的详细关系，同时可根据实际的业务场景对指标和维度进行指标分类新增、度量新增自定义、Excel 建模、sql 直连等基本操作。 十五、方案配置 支持对方案进行增删改查的基础操作，以及对指标和维度元素的关联等。 十六、方案抽取 支持查看包含在方案中的指标和维度的具体抽取情况。可配置抽取策略定时或者手动进行单个抽取、批量抽取、抽取总数等操作。 十七、填报系统 支持数据不全或者无分析的数据库数
---	--



据时，可通过填报补录的方式将相关分析数据录入数据库中，方便数据的二次加工处理、清洗和转换。 十八、系统需求支持 1. 支持PC端、移动端、大屏至少三种展现方式。 2. 系统支持基于H5的前端架构，可以嵌入已有门户/APP、企业微信、微信公众号、钉钉或其他自有产品等。 3. 支持数据环境发生变化，如数据源业务系统更新换代情况下，已有建设内容需不受影响，快速扩展、升级和移植，新的应用数据可灵活增加，不影响系统原有分析内容。具有灵活的、可进化的数据体系结构，允许任何数据被有序引入，并与原有的数据保持一致和集成。 4. 支持灵活的权限配置，并且具有支持集成第三方权限系统。支持单点集成、微信集成、钉钉集成、友空间集成、小程序集成、中央认证服务器集成至少以上六种集成模式。 5. 包括数据库数据源和文件数据源至少两种数据源。 6. 支持血缘分析，可直观地查看数据源、指标、维度、方案、ETL和页面之间的关系。 7. 可通过简单控件拖拽的方式制作报告，制作过程可以保存、撤销上一步操作，支持动态元素（图形、列表、筛选组件、智能文本）、静态元素（图片、文字、文字标题），支持页面元素的自由合并和拆分，支持自定义风格的报告设计样式。 8. 支持但不限于以下图表类型：支持柱图（2D）、堆积柱图（2D）、饼图（2D）、线图、平滑线图、环形图、面积图、雷达图、瀑布图、气泡图、帕累托图、散点图、词云、仪表盘、矩阵树图等多种图形展现形式。支持3D控件，如3D盒子、3D木马、3D旋转墙、3D航线图、3D柱状地图、3D航线图。 9. 支持普通表、透视表、中国式报表（多级表头自由报表），数据来源可同时支持数据集和模型。	据时，可通过填报补录的方式将相关分析数据录入数据库中，方便数据的二次加工处理、清洗和转换。 十八、系统可满足 1. 支持PC端、移动端、大屏至少三种展现方式。 2. 系统支持基于H5的前端架构，可以嵌入已有门户/APP、企业微信、微信公众号、钉钉或其他自有产品等。 3. 支持数据环境发生变化，如数据源业务系统更新换代情况下，已有建设内容需不受影响，快速扩展、升级和移植，新的应用数据可灵活增加，不影响系统原有分析内容。具有灵活的、可进化的数据体系结构，允许任何数据被有序引入，并与原有的数据保持一致和集成。 4. 支持灵活的权限配置，并且具有支持集成第三方权限系统。支持单点集成、微信集成、钉钉集成、友空间集成、小程序集成、中央认证服务器集成至少以上六种集成模式。 5. 包括数据库数据源和文件数据源至少两种数据源。 6. 支持血缘分析，可直观地查看数据源、指标、维度、方案、ETL和页面之间的关系。 7. 可通过简单控件拖拽的方式制作报告，制作过程可以保存、撤销上一步操作，支持动态元素（图形、列表、筛选组件、智能文本）、静态元素（图片、文字、文字标题），支持页面元素的自由合并和拆分，支持自定义风格的报告设计样式。 8. 支持但不限于以下图表类型：支持柱图（2D）、堆积柱图（2D）、饼图（2D）、线图、平滑线图、环形图、面积图、雷达图、瀑布图、气泡图、帕累托图、散点图、词云、仪表盘、矩阵树图等多种图形展现形式。支持3D控件，如3D盒子、3D木马、3D旋转墙、3D航线图、3D柱状地图、3D航线图。 9. 支持普通表、透视表、中国式报表（多级表头自由报表），数据来源可同时支持数据集和模型。
--	---



10. 支持国内外关系型数据库、多维数据库和分布式数据库，如Oracle、SQL Server、MySQL、Hadoop/Hive、Kylin、Spark SQL、星环等。 11. 支持无需安装客户端工具，基于浏览器使用拖拽式开发方式，快速开发数据模型，可视化图表，自由报表，填报表单，支持屏幕自适应功能，方便适配不同的屏幕设备。可根据所授权限范围多人同时参与平台内容设计且互不影响。 12. 支持主流浏览器的适配展现。主流浏览器包括如Chrome、Firefox、Safari 等浏览器。 13. 支持图形下钻、超链接、数据预警、动态排序、调整列的顺序位置、动态调整参数（如设置预警指标，动态设定数值大于某一阈值xx才进行高亮预警）、辅助参考线（支持设定平均值、最大最小值、固定阈值等参考线）、报告数据保存、分享、邮件定时发送等功能。 14. 支持求和、个数、平均值、最大值、最小值等基础函数以及基础函数的上期、同比/环比、年同期、年同比等快速统计函数。支持多维度分析方式，如上钻/下钻、展开/折叠，数据聚焦，数据旋转，支持直接在浏览界面上进行同比、环比、期初、期末等计算。 15. 支持报告导出功能，包括导出报告中的图表、筛选条件、列表数据。导出格式支持图片（如PNG、JPG 格式）、Excel、PDF、PPT、Word 文件等。报告展现大小自适应：支持在各种分辨率比例调整下，还有浏览器任意缩小放大的情况下，报告展现都能自适应。 16. 系统需支持数据上报管理，即系统支持在线数据上报表单的制作，业务人员能够根据业务需要进行在线表单的数据填报，实现数据收集的管理，同时需要兼顾对填报数据的审批管理。 *17. 系统需满足至少预置财务收支和资产负债分析、预算分析、成本核算分析、	10. 支持国内外关系型数据库、多维数据库和分布式数据库，如Oracle、SQL Server、MySQL、Hadoop/Hive、Kylin、Spark SQL、星环等。 11. 支持无需安装客户端工具，基于浏览器使用拖拽式开发方式，快速开发数据模型，可视化图表，自由报表，填报表单，支持屏幕自适应功能，方便适配不同的屏幕设备。可根据所授权限范围多人同时参与平台内容设计且互不影响。 12. 支持主流浏览器的适配展现。主流浏览器包括如Chrome、Firefox、Safari 等浏览器。 13. 支持图形下钻、超链接、数据预警、动态排序、调整列的顺序位置、动态调整参数（如设置预警指标，动态设定数值大于某一阈值xx才进行高亮预警）、辅助参考线（支持设定平均值、最大最小值、固定阈值等参考线）、报告数据保存、分享、邮件定时发送等功能。 14. 支持求和、个数、平均值、最大值、最小值等基础函数以及基础函数的上期、同比/环比、年同期、年同比等快速统计函数。支持多维度分析方式，如上钻/下钻、展开/折叠，数据聚焦，数据旋转，支持直接在浏览界面上进行同比、环比、期初、期末等计算。 15. 支持报告导出功能，包括导出报告中的图表、筛选条件、列表数据。导出格式支持图片（如PNG、JPG 格式）、Excel、PDF、PPT、Word 文件等。报告展现大小自适应：支持在各种分辨率比例调整下，还有浏览器任意缩小放大的情况下，报告展现都能自适应。 16. 系统支持数据上报管理，即系统支持在线数据上报表单的制作，业务人员能够根据业务需要进行在线表单的数据填报，实现数据收集的管理，同时需要兼顾对填报数据的审批管理。 *17. 系统预置财务收支和资产负债分析、预算分析、成本核算分析、应
---	--



	算分析、应付分析、固定资产分析、物资分析、人力资源分析、临床数据分析等分析主题。（需提供系统界面主题截图并说明）	付分析、固定资产分析、物资分析、人力资源分析、临床数据分析等分析主题。（需提供系统界面主题截图并说明）（佐证及技术支撑材料详见《产品详细技术方案》*5.10.3.10 分析主题 中的内容）	
9	1. CPU 性能参考不低于至强Xeon-金牌5218处理器*2 32核 2. 3G主频 2. 至少256G DDR4内存支持24个DDR4内存插槽，容量至高可扩展至3TB（单条至多支持128GB） 3. 至少960G*2 固态硬盘+2.4T*6 SAS 硬盘可支持12个3.5或8个2.5/3.5英寸硬盘，硬盘支持热插拔 4. 支持RAID0、1、10、5、50、6、60等 5. 至少2个10GE接口与2个GE接口可选配2*GE或4*GE或2*10GE或2*25GE或1/2个56GFDRIB接口 6. 至少10 个PCIe3.0扩展槽位包括1个RAID卡专用的Pcle扩展卡和1个灵活LOM插卡 7. 至少4 个热拔插风扇，支持N+1冗余 8. 可0配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余BMC 芯片集成1个专用管理GE网口BMC 支持、SNMP、IPMI20等标准接口	服务器品牌：超聚变2288HV5 1. CPU至强Xeon-金牌5218处理器*2 32核 2. 3G主频 2. 256G DDR4内存支持24个DDR4内存插槽，容量至高可扩展至3TB（单条至多支持128GB） 3. 960G*2 固态硬盘+2.4T*6 SAS 硬盘可支持12个3.5或8个2.5/3.5英寸硬盘，硬盘支持热插拔 4. 支持RAID0、1、10、5、50、6、60等 5. 2个10GE接口与2个GE接口可选配2*GE或4*GE或2*10GE或2*25GE或1/2个56GFDRIB接口 6. 10个PCIe3.0扩展槽位包括1个RAID卡专用的Pcle扩展卡和1个灵活LOM插卡 7. 4个热拔插风扇，支持N+1冗余 8. 可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余BMC 芯片集成1个专用管理GE网口BMC 支持、SNMP、IPMI20等标准接口	 无偏倚

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：西安泰华信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2011年11月9日



投标产品详细配置

(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：甘肃医学院附属医院智慧医院信息化三期建设项目

招标文件编号：2024zfcg02474

包 号：01

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1	▲耗材UDI管理系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.6部分
2	药品物流管理系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.8部分
3	收费材料管理系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.9部分
4	资产物联网管理系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.3部分
5	全面预算管理系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.4部分
6	财务智能分析系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.10部分
7	全面智能支付与预算控制管理系统	V1.0	详见《产品详细技术方案》5.5部分
8	扫码枪	OH460	详见《产品详细技术方案》5.7部分
9	数据库服务器	2288HV5	详见《产品详细技术方案》5.11部分

注：

表格后附产品详细技术方案。



投标人（公章）：西安睿信信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



日 期：2025年5月9日

附件4：商务应答表

商务响应表

(十)商务响应表

商务响应表

项目名称：甘肃医学院附属医院智慧医院信息化三期建设项目

招标文件编号：2024zfcg02474

包 号：01

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求		(一) 报价要求	无偏离	
1	投标报价以人民币填列	投标报价以人民币填列	无偏离	
2	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	无偏离	
3	验收及相关费用由投标人负责。	验收及相关费用由投标人负责。	无偏离	
(二) 服务要求		(二) 服务要求	无偏离	
1	质保期：3年（自验收合格之日起计算，质保包含合同内所有内容）。	质保期：3年（自验收合格之日起计算，质保包含合同内所有内容）。	无偏离	
(三) 交货要求		(三) 交货要求	无偏离	
1	交货期：包一：实施周期为6个月	交货期：包一：实施周期为6个月	无偏离	
2	交货地点：甘肃医学院附属医院指定地点	交货地点：甘肃医学院附属医院指定地点	无偏离	
3	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	无偏离	
4	特别要求：交货时要求投标人就所投	特别要求：交货时要求投标人就所投	无偏离	



	产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。		
(四) 付款方式		(四) 付款方式	无偏离	
1	包一、包二:合同签订后，每完成报价明细中的一个软件，经安装调试完毕验收合格后支付单个软件的80%，待整体项目均完成后支付至合同总价款的90% (无息)，剩余10%待三年质保期满后一次性付清(无息)。包三:合同签订后，软件安装调试完毕验收合格后支付合同总价款的90%，剩余10%待三年质保期满后一次性付清(无息)。	包一、包二:合同签订后，每完成报价明细中的一个软件，经安装调试完毕验收合格后支付单个软件的80%，待整体项目均完成后支付至合同总价款的90% (无息)，剩余10%待三年质保期满后一次性付清(无息)。包三:合同签订后，软件安装调试完毕验收合格后支付合同总价款的90%，剩余10%待三年质保期满后一次性付清(无息)。	无偏离	
(五) 履约保证金		(五) 履约保证金	无偏离	
1	是否收取:不收取。	是否收取:不收取。	无偏离	
(六) 验收方法及标准		(六) 验收方法及标准	无偏离	
1	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技	无偏离	



术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。	术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。		
---	---	--	--

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：南昌春华信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年05月09日



附件5—中小企业声明函；

中小微、监狱及残疾人企业优惠

(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（西安睿华信息技术有限公司）参加（甘肃医学院附属医院）的（甘肃医学院附属医院智慧医院信息化三期建设项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（▲耗材UDI管理系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；
- 2.（药品物流管理系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；
- 3.（收费材料管理系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；
- 4.（资产物联网管理系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；
- 5.（全面预算管理系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；
- 6.（财务智能分析系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；
- 7.（全面智能支付与预算控制管理系统一套），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（西安睿华信息技术有限公司），从业人员24人，营业收入为248万元，资产总额为686万元，属于（小型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：西安睿华信息技术有限公司

日期：2025年5月9日

注意事项：



附件6：售后服务承诺及相关内容

售后服务承诺

(十一) 售后服务承诺



序号	项目	承诺内容
1	保修期内	本项目应用系统从项目总体验收合格之日（从双方代表终验签字之日起计算）起，我公司提供3年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。在质量保证期内，为确保为本项目系统稳定正常运行，我方保证具有丰富的项目运维经验经验的技术人员至少2人为本项目售后服务提供保障，且技术支持人员是我公司正式员工，任职一年以上。
2	保修期后	本着“至诚至信的完美服务、百分之百的用户满意”的服务宗旨，在保修期满后，我们将一如既往为医院进行全面的服。为了让医院放心，对医院提出的问题能够得到及时处理，我们将指定专人对该工程负责用户服务工作，并定期向用户提供有关建筑工程方面的咨询，做好医院的参谋。
3	培训方案	针对系统管理人员提供现场培训，培训内容包括应用软件操作、操作系统、开发工具软件、后台数据库及系统中涉及的相关维护、开发技术、系统各类参数及数据库结构培训、集成环境下的故障分析培训、数据备份和灾难恢复培训及系统应急方案等内容的培训。所有的资料必须为中文书写。我公司将编制详细的培训计划，并按每项课程提出接受培训的学员应具备的资历要求，使有关培训能收到预期的效果。培训工作自系统调试开始，调试时将邀请物业管理人员一起参加调试，在调试过程中对其进行培训。培训后将组织考试，合

		格者方可上岗，不合格者对其继续培训，直至合格为止。
4	其他内容	售后服务内容：在质量保证期内，我方提供技术服务、升级服务并负责对运行中出现软件故障进行处理，根据实际故障情况我方派员负责查找故障原因并将系统恢复到正常运行状态。在质量保证期内，我方向业主方提供7*24小时的服务响应，保证业主方可以随时找到相应的技术人员，我方在接到用户电话、传真通知后，2小时内响应，一般问题1天内解决，重大问题1.5天内解决。特殊情况无法修复的，质保期内我方无条件更换新软件；或采取使系统可正常运转的措施。若我方未能按时处理，业主方有权自行处理，所发生的费用由我方负责(在合同经费中扣除)。

注：

供应商可参照以上格式和内容单独编制商务标格式。

供应商（公章）：西安睿华信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年5月9日



附件 7：中标通知书



中标通知书

中标编号：D01-1262000022433349J-20250415-054740-0/001

西安睿华信息技术有限公司：

你单位于2025年05月09日所递交的智慧医院信息化三期建设项目的投标文件经评标委员会评定，确定贵单位中标，请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下：

货物名称及数量 (简要描述)	耗材UDI管理系统1套，药品物流管理系统1套，收费材料管理系统1套，资产物联网管理系统1套，全面预算管理系统1套，财务智能分析系统1套，全面智能支付与预算控制管理系统1套等	
中标价 (大写人民币)	2899500.00元 贰佰捌拾玖万玖仟伍佰元整	
项目业主单位： (盖章)  负责人 2025年5月15日	招标代理机构： (盖章)  负责人 2025年5月13日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章)  交易结果 见证专用章 2025-5-13 年 月 日

1. 招标人或代理机构自行下载，由采购人、中标单位、代理机构分别留存，省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

