

采购合同

合同编号：_____

供方（中标人全称）：河南省顺宝医疗器械有限公司

需方（采购人全称）：新乡市第一人民医院

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2024-150、2024ZBDL166号]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市第一人民医院血透、腹透、肾病慢病管理系统项目采购合同。

二、本合同总价为人民币826900.00元（大写：捌拾贰万陆仟玖佰圆整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费质保期	备注
血透管理统	云净/专业版	详见附件	套	450000	1	45000	2年	
移动工作站	云净/PAD	详见附件	台	2500	9	22500	1年	
轮椅秤集成 接诊一体机	云净 /YJ-121ABD	详见附件	台	30000	1	30000	1年	
自助签到接 诊一体机	云净 /YJ-101ABD	详见附件	台	35000	2	70000	1年	
大屏叫号系 统	云净 /ZZRY-BW6528	详见附件	台	18000	1	18000	1年	
患者卡	云净/RFID	详见附件	张	20	20	400	1年	
腹膜透析管 理系统	云净/专业版	详见附件	套	156000	1	156000	2年	
慢性 肾脏病（CKD） 管理系统	云净/专业版	详见附件	套	80000	1	80000	2年	
总价（人民 币）	小写：826900.00 元 大写：捌拾贰万陆仟玖佰圆整							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：20 分钟内。
2. 解决问题时间：常规问题 24 小时内解决；如疑难问题，2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：

机构名称：河南省顺宝医疗器械有限公司

地址：河南省新乡市卫滨区南环路和平路交叉口西北角汽车客运南站院内(107 以西)

联系电话：18637373665

4. 其他服务承诺：

- 4.1、供方负责软件系统的安装、调试和日常技术维护。（合同内）

4.2、供方在项目验收前应向甲方提供安装和维护所需的技术文档资料。

4.3、供方将向用户方提供自系统验收结束日起的维保服务，采用远程在线支持方式和在线实时升级方式，在免费维保期内，供方提供不限人次的软件系统在线技术培训。

4.4、在维保期内，供方将对软件系统及时更新，并及时通知院方，并提供最新相关资料。

4.5、在维保期内：

5.1) 血透管理系统：售后服务具备专属客户团队，每周 7*24 小时实时在线服务，产品售后反馈三分钟响应。产品具备产品持续开发能力，产品每周自动更新迭代，培训服务具备标准化的产品培训，单个透析中心 3-5 天内完成系统上线。系统服务软件部分含 2 年免费维护，硬件保修 1 年。服务期内提供定期升级服务，保证更新及时性，使用户客户端软件始终为最新版本。软件出现使用问题时，提供实时在线服务，20 分钟内响应，并且进行远程技术诊断和修复，常规问题 24 小时内解决；如疑难问题，2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。系统完成和医院 Lis 系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入；完成和医院 His 系统基本信息对接，对患者基本信息进行单项抓取，无需手动录入；完成和医院 CA 系统对接；完成和医院 PACS 系统对接；完成和医院病案归档系统对接。

5.2) 腹膜透析管理系统：售后服务具备专属客户团队，每周 7*24 小时实时在线服务，产品售后反馈三分钟响应。产品具备产品持续开发能力，产品每周自动更新迭代，培训服务具备标准化的产品培训，单个透析中心 3-5 天内完成系统上线。系统服务软件部分含 2 年免费维护，硬件保修 1 年。服务期内提供定期升级服务，保证更新及时性，使用户客户端软件始终为最新版本。软件出现使用问题时，提供实时在线服务，20 分钟内响应，并且进行远程技术诊断和修复，常规问题 24 小时内解决；如疑难问题，2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。系统完成和医院 Lis 系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入；完成和医院 His 系统基本信息对接，对患者基本信息进行单项抓取，无需手动录入；完成和医院 CA 系统对接；完成和医院 PACS 系统对接；完成和医院 BJCA 系统对接。

5.3) 慢性肾脏病（CKD）管理系统：售后服务具备专属客户团队，每周 7*24 小时实时在线服务，产品售后反馈三分钟响应。产品具备产品持续开发能力，产品每周自动更新迭代，培训服务具备标准化的产品培训，单个透析中心 3-5 天内完成系统上线。系统服务软件部分含 2 年免费维护，硬件保修 1 年。服务期内提供定期升级服务，保证更新及时性，使用户客户端软件始终为最新版本。软件出现使用问题时，提供实时在线服务，20 分钟内响应，并且进行远程技术诊断和修复，常规问题 24 小时内解决；如疑难问题，2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。系统完成和医院 Lis 系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入；完成和医院 His 系统基本信息对接，对患者基本信息进行单项抓取，无需手动录入；完成和医院 CA 系统对接；完成和医院 PACS 系统对接；完成和医院 BJCA 系统对接。

4.6、保修和升级：

6.1) 供方负责对用户所购买的软件，在质保期内提供免费升级及技术支持服务。

6.2) 在允许的功能范围内，对用户在使用后提出的合理意见予以改进。

4.7、免费质保时间及保修维护：

7.1) 供方将提供软件部分 2 年免费维护，硬件产品 1 年质保时间。

7.2) 在质保期满后，每年向用户收取约定价格的软件升级及售后服务费。

4.8、供方所提供的产品满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4.9、供方所提供的产品为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

4.10、交货及完工期：供需双方签订合同后 30 日历日内完成。

4.11、交货地点：采购人指定地点。

4.12、供方为采购单位至少提供 1 名以上人员提供免费现场安装，调试，确保设备技术指标验收合格，并现场免费培训基本操作技术。

4.13、按使用单位要求，提供上门安装等售后服务。

4.14、招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。

4.15、如果供方在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由我方免费提供，采购人将不再支付任何费用。

4.16、产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

- 4.17、供方按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。
- 4.18、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 4.19、供方根据所投报产品的实际具体参数数值如实填报，没有复制招标文件技术参数。
- 4.20、供方本次投标提供的产品（设备），是在中国境内生产的产品，非进口产品（设备）。
- 4.21、安装、调试：

①供方及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，供方严格服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②供方负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由供方负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后，供方免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤供方应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥供方在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前，应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，供方负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

4.22、软件服务期终止后，供方应无条件配合需方数据的导出和交付。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起 30 日（日历日）完成。

2、按需方要求在 新乡市第一人民医院院内（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：新乡市第一人民医院血液净化中心、肾病风湿免疫科；

培训时间：安装调试后，按照需方指定时间开展培训；

培训方式：

1. 理论教学：通过 PPT 演示、软件 demo 等形式讲解系统功能。

2. 实操训练：组织现场实操培训，让学员在配置完成的系统环境中亲手操作。

3. 互动讨论：围绕实操结果和问题进行讨论，加深理解，提高解决问题的能力。

4. 一对一指导：为每位医护提供一对一指导，确保熟练掌握。

5. 跟进完整上线：实现完全上线，全流程运行，跟进运行中的问题并及时回复和解决。

6. 二次培训与跟踪评估：运行一定周期进行二次培训，确保掌握效果，并针对首次运行期间的问题做出针对性回答和处理；同时对培训效果进行跟踪评估，根据实际情况调整培训内容。

七、验收要求：

供方货物到场后，需方成立 5 人以上验收工作组，按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

八、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 双方签订合同后预付合同总价款的 30%（若中标人为中小企业双方签订合同后预付合同总价款的 50%），项目验收合格后一次性付清。

九、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 5% 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.1% 违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 5% 的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方按当时银行活期利率支付利息。

供方设备延期交货达到 60 天，需方有权解除合同，供方应承担违约责任；供方设备安装调试后，达到 60 天仍不能正常使用的，需方有权解除合同，供方自行拉走设备，退还货款，同时承担违约责任和由此给需方造成的经济损失。

十、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十一、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件和信息技术服务业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十六、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式四份，供方持两份，需方持两份。

供方（公章）：

地址：河南省新乡市卫滨区南环路和平路交叉口

西北角汽车客运南站院内（107以西）

法定代表人或 法定代表人或

授权委托人（签字）：

电话：18637373665

开户银行：中原银行股份有限公司新乡解南支行

账号：410706010120023201

签约时间：2025 年 1 月 3 日

签约地址：新乡市第一人民医院

需方（公章）：

地址：

授权委托人（签字）：

电话：

附件：

序号	产品名称	品牌型号	详细参数
1	血透管理系统	云净专业版	1、采用云数据库构建； 2、采用 C\ S 和 B\ S 混合架构，兼顾安全性与使用便利性，非单独 C\ S 或 B\ S 架构； 3、客户端需支持 WinXP、Win7、Win10 各个操作系统； 4、移动端需同时支持 Android 和 IOS 系统； 5、同时拥有腹透及 CKD 管理系统，血透、腹透、CKD 能实现信息共享。 患者签到称重功能： 1、支持与带有输出串口的体重秤连接，实现患者智能签到和称重功能，同时具备刷卡和人脸识别方式。可以通过人脸识别后直接自动记录体重。支持与带有输出串口的血压计连接，实现患者智能血压录入功能，可同时使用刷卡和人脸识别方式，可通过人脸识别后直接自动录入血压； 2、具备签到、称重语音播报功能。 大屏显示功能： 1、具备大屏显示功能，可以显示当前患者透析状态，预计下机时间、患者宣教等信息； 2、可以显示患者治疗状态； 3、具备语音叫号功能，可以从任意安装了软件的工作站上呼叫患者，并在连接了电脑的大屏幕上显示并进行播报。 排班管理功能： 1、具备预约排班功能，能够对排班模板自动复制并随时编辑；排班模板可以进行查看、导入、导出 excel 格式和打印，只需要定义患者一周排几次、机器号，系统就能自动排患者到相应位置； 2、具备排班模板功能，可以自定义启用的模板个数，从 1 个到 4 个； 3、预约排班和排班模板界面均支持拖拽式排班、能快速替换，预约排班和排班模板可以互相导入； 4、具备智能排班功能，可对多个模板一次性进行排班后保存，无需多次保存； 5、具备当班患者透析耗材和透析药品查看和打印功能，包括统计打印、针对患者的整体打印和标签打印； 6、可以在排班表上查看每个患者的透析方式和透析器，并且具备排班推送功能，可以将本周和下周患者个人的排班信息发送到对应患者手机上； 7、具备医护排班功能，并可将排班结果发送到任意医护手机上进行提醒，还可统计工作时间、休息时间等； 8、具备透析预算功能，根据排班情况，自动列出未来自定义的某个时间段内患者的透析模式和透析次数； 9、可设置权限，对每个医护进行排班权限设置（包括是否可以进入排班功能，是否可以对排班模板进行修改）。 透析管理功能： 1、具备患者透析前、透析后的评估修改和确认功能； 2、具备开始透析、透析监测和记录、结束透析等基本透析流程功能 的透析监测，包括以下记录内容：时间、透析液流量、血流量、静脉压、跨膜压、钠浓度、温度、超滤率、实时超滤量、心跳、脉搏、血压、症状和处理等； 3、能够在每次透析后自动生成透析记录单，透析记录单格式有多种模板可选，并可根据医院要求进行调整； 4、可以开具临时医嘱、长期医嘱，并可将长期医嘱推送到排班日期，具有医嘱模板，预设后方便今后快速开具医嘱； 5、所有透析记录单都可进行电子保存，并可以按照实际需要批量打印当日透析单或选择日期批量打印历史透析单； ★6、包含 CRRT 模块治疗记录单相关功能。 患者管理功能： 1、具备患者详细信息填写和编辑功能，为每一位透析病人建立唯一识别号（包括姓名、性别、出生日期、年龄等详细信息等）； 2、具备患者干体重设置和调整功能，并有历史曲线用于辅助设置； 3、具备患者血管通路设置和记录功能，每次修改都会记录，并记录到统计系统中； 4、具备患者透析方式、透析处方和常用医嘱模板设置等功能，能显示在用和停用方案； 5、具备患者转归功能和记录； 6、具备患者详细实验室检查、辅助检查信息查看、统计、分析和定期检验提醒功能； 7、可以筛选时间段，展示指定日期的透析记录列表，包含患者透析日期、班次、机号、体重、血压、血管通路、超滤总量、透析器型号、抗凝剂使用、凝血情况等信息； 8、具有病情记录功能：包含病史、体格检查、病程记录、手术记录、复诊记录、死亡记录等模块，其中病史、病程记录具备模板载入功能； 9、具有完善的评估工具： 包括跌倒评估、小儿跌倒评估、压疮风险评估、OH 压疮评估、RASS 及疼痛评估、营养状况评估、约束告知单、心理评估、瘙痒评估、Glasgow 昏迷评分和肌力评估表等文书管理功能，可以上传各类知情同意书模板，自动载入患者基本信息后可打印，签字完成后，可以通过平板拍照方式记录。 耗材管理、药品管理功能： 1、具备血透室所有耗材记录功能，包括透析器、血滤器、灌流器、管路等，并且可以查看和打印详细历

			史记录; 2、常用耗材如透析器、血滤器等可以与透析流程关联,实现自动消耗,无须人工出库; 3、具备耗材库存预警功能和耗材效期到期预警功能; 4、具有自备药管理功能,能统计自备药用量以及剩余数量,并可设置库存预警; 5、自备药的使用可以和透析过程关联,实现自动消耗,无须人工出库; 6、具有患者费用管理功能,可以设置不同透析模式的费用,患者每次透析完成后自动产生费用,并记录于患者的费用余额中进行统计汇总; 7、耗材出库可以设置套餐,可根据透析方式选择出库套餐,无需逐项出库。
			移动端患者管理功能: 1、在平板上可以实现患者的详细电子病历管理(包括基本信息、血管通路在用和停用记录、详细透析记录、透析病程记录等); 2、在平板能查看患者历史长期医嘱记录,并可进行长期医嘱推送,平板上能编辑患者的病程记录,可编辑模板,快速从模板导入,导入后可修改。病程记录填写时支持快速导入最近 180 天以内的各项检验结果,支持导入 180 天以内的患者血压、干体重等; 3、能在平板上进行患者信息建档,录入干体重、透析方案、病程记录、病史等; 4、能在平板记录患者的首透病程、日常病程、查房记录、阶段小结、手术记录、死亡记录、出院记录、输血记录等信息; 5、具备肾科临床工具(包括肾小球滤过率、BMI、体表面积、KT/V、蛋白分解率、内生肌酐清除率、肾衰指数、血透-残肾尿素清除率、校正钙浓度等计算公式)方便随时计算; 6、支持手动录入患者检验结果、对接导入结果、拍照上传三种方式,可以在平板上查看任一检验结果,并可查看数据变化曲线图;
			科室质控分析功能: 1、具备患者基本信息的统计分类(包括血管通路类、转归统计等); 2、具有治疗项目 HD、HDF、HP 等类型的相关统计分析; 3、具备患者长期干体重变化趋势、血压变化趋势查看和分析等; 4、具备耗材出入库、使用等统计分析功能; 5、具备各类实验室检查项目的统计分析功能(如血常规对比分析),支持各类质控达标的过程监测,查询达标率和完成率; 6、具备科室工作量统计分析,能查询每个工作人员的工作量。 7、具备决策分析模块,可以对患者进行贫血管理,自动将血红蛋白在不同区间的患者进行分类显示,并标记出近期变化趋势,可显示曲线图,医生在查看后还可以进行标记状态,从而方便快速调整患者用药方案。 8、支持对患者进行容量管理,自动将患者的平均超滤率进行分类显示,从低到高依次展示,从而快速发现哪些患者的容量管理有问题,给出针对性治疗方案。 9、支持对患者进行自动营养分析,根据白蛋白的范围对患者进行归类并标记出最近的白蛋白变化趋势,查看后还可以对患者进行一键标记处理记录。 10、支持对骨矿物质进行自动筛选,根据甲状旁腺激素的数值,自动对患者进行分类,方便医生快速处理不达标患者,并可一键标记处理结果。 ★11、具备透析质量管理报告,支持自动统计科室容量管理、贫血管理、透析充分性管理、营养管理、矿物质管理等多方面的结果质量,提供包括结果人数、中位数、平均值、入院超 90 天等各项指标的汇总分析。 12. 质控 KPI 数据统计(SOP),显示设定的质控 KPI 统计数据:新入透析患者传染病检验完成率、维持性透析患者传染病检验完成率、维持性透析患者传染病发病率、血常规完成率、铁五项完成率、电解质完成率、炎症指标完成率、血脂完成率、肾性贫血控制率、ktv 和 urr 完成率、ktv 和 urr 控制率、β2 微球蛋白完成率、血钙完成率、血磷完成率、血钾完成率、CKD-BMD 控制率、血清白蛋白控制率、患者检验汇总、患者体重增长分析、动静脉内瘘长期生存率、iPTH 完成率、肝功能完成率、患者高血压控制率。

		移动平板端功能： 1、平板端可直观显示当前班次和区域患者，方便医护人员随时进行透析前评估和透析后评估，监测记录症状和处理医嘱执行等，并且随时可调整干体重； 2、平板端护士所需要记录的患者症状和处理透析后凝血情况、内漏或导管情况、透析后症状、并发症、透析后宣教等均提供选项功能，无须打字录入，特殊情况可在需要时编辑文字； 3、平板端可以查看最近患者的透析详细记录，在日历上即可直观显示历史透析日期和时间以及透析模式，并可直观看到已透析和未透析的区别，通过点击平板指定界面，可以快速查看患者近期的超滤变化曲线、体重变化曲线等； 4、平板端可以查看检验结果、病程记录等医疗结果； 5、平板端支持上传检验图片、查看检验结果、检验结果曲线图，并具备肾科临床工具，可以快速计算：肾小球滤过率、BMI、Kt/V、URR、肾衰指数、滤过钠排泄分数等； 6、平板端支持医护人员设置电子签名，也可以让患者在治疗后签名并保存到透析单中，支持修改个人密码； 7、平板端可查看医护人员排班情况，了解个人排班时间； 8、平板端可对患者进行各项评估，并与电脑同步； 9、平板端支持查看患者的完整透析单进行预览，还可以查看患者病历情况，可以快速浏览每一次透析记录，无需逐次打开透析记录，可对体重变化情况、血压情况、透析中症状情况、医嘱内容进行查看； 10、平板端具备健康教育功能，护士可对患者进行健康教育，系统自动展示教育内容，教育完成后患者可以进行签名并保存，并在系统中形成健康教育记录。 11、平板端支持快速查看操作日志，了解关键操作具体是几点几分，由哪个医生、护士完成，方便进行追踪。 12、平板端具备决策分析功能支持对贫血进行管理、患者容量进行管理，将患者血红蛋白进行快速分类，并标记指标上升或下降趋势，还可显示曲线图，添加标记信息，并可对平均超滤率进行分类显示，标记上升和下降趋势，显示曲线图，并添加标记信息。 13、支持患者进行排序，选择机位排序、也可以按签到顺序排序、住院或门诊排序、下机排序或者姓氏排序、也可以护士操作过的患者自动归类进入我的患者，实现跨区操作。
		设备管理功能： 1、有对血透机进行日常维护和登记功能； 2、透析机在使用后能够根据预设的消毒方式自动产生使用记录，记录内包括使用患者、时间、消毒情况、维修记录情况等，且可以随时查询历史记录并打印； 3、能够记录水质检测结果并记录水机运行状态。
		患者健康教育功能： 1、支持指定护士负责相应患者的健康教育，并且系统可以指导护士在特定的时间对患者做特定的健康教育； 2、支持设定新患者教育内容、重点教育内容、月度教育内容供护士对患者进行规范化教育； 3、支持对健康教育做统计并进行测试； 4、电脑端、手机端和平板端都可完成； 5、支持对患者教育记录进行统计查询并打印记录； 6、支持推送健康教育通知给患者，方便患者和家属及时查看并进行反馈。
		感控管理功能： 1、单独的感控管理模块； 2、平板上具有各类感控检查表登记项目：手卫生检查表、透析导管皮肤出口护理、透析导管连接操作、透析导管断开操作、内瘘或人工血管穿刺、内瘘拔针项目； 3、检查过程中系统会自动进行计时，记录检查时间长度，检查时项目会自动载入，检查者只需点击选择正确或错误，无需手动填写检查结果，并可以在电脑模块中汇总打印； 4、具备各项感控制度查询与学习，系统内置常规感控管理制度，也可以手动添加； 5、支持记录感控培训，并可以在系统内登记。
		血管通路管理功能： 1、穿刺位点标记功能：系统支持手机拍摄上传患者真实通路实照，可以对穿刺位点进行从1开始的数字编号，并可以选择各类标记信息，为下次穿刺提供指引，界面上可以直观查看历次穿刺信息及异常情况； 2、有血管通路时钟刻度指引功能，用于扣眼法穿刺的引导，可在血管通路图上进行标记时钟刻度为进针方向，用A端/V端箭头表示； 3、具备通路评估功能、穿刺管理功能、导管管理功能、并发症管理功能； 4、通路发生的并发症，日常记录可通过模板快速选择，并可进行统计分析。
		患者自助查询功能： 1、具备患者自助查询功能，支持患者在个人手机或专用设备上查询个人的就诊信息、排班、透前体重、透后体重、透前血压、透后血压； 2、支持患者端进行家庭宣教，查询检验检查结果； 3、支持患者自助进行签到、排号、打印签到小票； 4、支持患者自助查询体重变化曲线图、血压变化曲线图、健康教育信息； 5、支持患者自助提交透析满意度调查表。
		透析单智能审核： 系统支持智能分析透析记录单进行质控分析，智能纠错，治疗相关指标值可能异常时的预警提醒。
		干体重调整智能分析：

			系统支持智能分析患者历史干体重调整记录、智能分析与干体重调整相关的因素,比如:历史透析前、透析后体重,用药情况、透析后恢复情况等,智能判断干体重是否需要调整,给医生提供辅助参考。 流程管理智能分析: 系统支持日常流程操作跟进,操作日志和操作时间、操作人员和角色进行流程管控分析。 系统服务: 1、软件部分含 2 年免费维护,硬件保修 1 年; 2、服务期内提供定期升级服务,保证更新及时性,使用户客户端软件始终为最新版本 ; 3、软件出现使用问题时,提供实时在线服务,20 分钟内响应, 常规问题 24 小时内解决;如疑难问题,2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。 ★系统对接: 支持完成和医院 Lis 系统对接,对检验结果进行单项抓取,无需手动录入; 支持完成和医院 His 系统基本信息对接,对患者基本信息进行单项抓取,无需手动录入; 支持完成和医院 CA 系统对接; 支持完成和医院 PACS 系统对接; 支持完成和医院病案归档系统对接。
2	移动工作站	云净 PAD	网络: WIFI 尺寸: 10.4 英寸 运行内存: 8GB 存储容量: 128GB 摄像头: 前置 200 万像素,后置 500 万像素 分辨率: 2000*1200 电池容量: 7250 mAh
3	轮椅秤集成接诊一体机	云净 YJ-121AB D	具备人脸识别功能(内置摄像头)、IC 卡扫描及测温模块与体重秤是一体集成 接诊设备部分: 摄像头参数: 200 万像素 接诊机屏幕尺寸: 12.1 寸,网络支持: 以太网、支持 WiFi 内存: 4G 存储: 32G 操作系统: Android9.0 采用电容式触摸屏, 显示分辨率: 1280*800 感应模块: 测温探头 体重秤部分: 最大量程 (kg)300KG 精度 (kg)0.1kg 秤盘尺寸 (m)0.8*0.8m 外形尺寸 (m)1*1m
4	自助签到接诊一体机	云净 YJ-101AB D	具备人脸识别功能(内置摄像头)、IC 卡扫描及测温模块接诊设备部分: 摄像头参数: 200 万像素 接诊机屏幕尺寸: 12.1 寸 网络支持: 以太网、支持 WiFi 内存: 4G 存储: 32G 操作系统: Android9.0 采用电容式触摸屏, 显示分辨率: 1280*800 感应模块: 测温探头
5	大屏叫号系统	云净 ZZRY-BW6 528	屏幕尺寸: 65 英寸 内存: 2G 存储: 8G 显示分辨率: 1920*1080 网络支持: 以太网、支持 WiFi 操作系统: Android8.0
6	患者卡	云净 RFID	支持患者数据写入,配合一体机使用,非一、二维码。
7	腹膜透析管理系统	云净专业版	系统总体要求 产品认证 软件成熟稳定,具备软件著作权登记证书,同时拥有血液透析管理系统及 CKD 管理系统。 具备质量管理体系认证证书、信息安全管理认证证书。 服务器 通过国家公安部认证和等级保护评测的云服务器和数据库构建。 采用异地双容灾备份,数据安全可靠。 服务器具备弹性动态扩能、服务器自检功能。 CPU 动态监测

		CPU 运行超过 50%以上实时动态预警。
		具备异常操作 7 天内操作回滚服务。
		客户端
		采用 C\S 和 B\S 混合架构, 兼顾安全性与使用便利性, 非单独 C\S 或 B\S 架构。
		客户端支持 Win7 及 Win7 以上操作系统
		★移动端同时支持 Android 和 IOS 系统
		售后服务
		具备专属客户团队, 每 6*12 小时实时在线服务, 产品售后反馈三分钟响应。
		产品升级
		具备产品持续开发能力, 产品每周自动更新迭代。
		培训服务
		具备标准化的产品培训, 单个透析中心 3-5 天内完成系统上线。
		系统功能参数
		系统设置
		管理员可添加其他角色 (包括管理员), 根据不同角色设置权限。
		★具备移动端功能, 已经添加的账号可以绑定微信, 支持扫码登录。
		已添加的账号可以修改密码, 记录离职相关内容。
		支持用模板导入用户列表
		不同角色登录后, 显示的用户名单不同, 非管理员账号登录后, 仅可修改当前账号密码。
		支持添加医嘱模板, 一个模板内支持有多条医嘱。
		支持添加病史和病程记录模板, 可直接引用到患者管理一病情记录。
		支持设置标签, 并可以标注患者。
		患者管理
		支持用 excel 模板批量导入患者
		支持患者基本信息的填写、头像上传和治疗信息。
		支持血透患者与腹透患者的基本信息和诊断的互转。
		支持从以下维度筛选患者: 来源、传染病、腹透方案等。
		支持医生下长期医嘱和临时医嘱, 并打印和查询。
		支持腹透方案的制定和方案历史记录追溯和打印。
		支持病历和病情记录的书写和打印。
		支持录入检验结果或从 his 获取。
		支持根据检验结果生成曲线图。
		支持对患者做各项评估。
		支持患者各类文书的管理。
		支持患者转归 (转出院外或其他事由离开本院或在本院门诊、住院互转)。
		★支持向绑定微信的患者推送消息。
		支持记录患者腹透通路的情况, 包括通路建立、定期评估、通路并发症、感染等。
		随访管理
		支持查找患者
		支持查看单个患者的历史随访记录。
		支持查找历史日期的随访患者列表。
		根据随访排期, 生成每日待访患者。
		支持在随访页面查看患者部分基本信息、诊断等。
		透析宣教
		支持区分刚刚开始腹透的患者和腹透时间较久的患者。
		支持根据区分好的两类患者制定教育计划
		支持将教育内容推送到患者微信 (可同时推送多人)。
		能够记录患者的受教育情况, 根据情况进行评估。
		定期对患者进行测评, 掌握患者对腹透知识的了解程度。
		支持对患者个人的教育记录、评估记录、测评记录汇总打印。
		对于评估不合格或者测评不达标患者, 可进行重点教育或对统一内容重复教育。
		质控平台
		支持分析患者总量、住院率、死亡率。
		支持根据随访依从性分析患者粘性。
		支持根据检验检查, 分析患者各项指标的达标情况。
		支持标准值自定义, 根据不同标准值区间划分患者。
		支持分析腹透通路的感染率等。
		系统服务
		1、软件部分含 2 年免费维护, 硬件保修 1 年;
		2、服务期内提供定期升级服务, 保证更新及时性, 使用户客户端软件始终为最新版本;
		3、软件出现使用问题时, 应提供实时在线服务, 20 分钟内响应, 常规问题 24 小时内解决; 如疑难问题,
		2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。

			★系统对接： 支持完成和医院 Lis 系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入； 支持完成和医院 His 系统基本信息对接，对患者基本信息进行单项抓取，无需手动录入； 支持完成和医院 CA 系统对接； 支持完成和医院 PACS 系统对接； 支持完成和医院 BJCA 系统对接。
8	慢性肾脏病（CKD）管理系统	云净专业版	系统总体要求 产品认证 软件成熟稳定，具备软件著作权登记证书，同时拥有腹透管理系统及血液透析管理系统。 具备质量管理体系认证证书、信息安全管理认证证书。 服务器 通过国家公安部认证和等级保护评测的云服务器和数据库构建 采用异地双容灾备份，数据安全可靠。 服务器具备弹性动态扩能和服务器自检功能。 CPU 动态监测： CPU 运行超过 50%以上实时动态预警。 具备异常操作 7 天内操作回滚服务。 客户端 采用 C\S 和 B\S 混合架构，兼顾安全性与使用便利性，非单独 C\S 或 B\S 架构。 客户端支持 Win7 及 Win7 以上操作系统 ★移动端同时支持 Android 和 IOS 系统。 售后服务 具备专属客户团队，每周 6*12 小时实时在线服务，产品售后反馈三分钟响应。 产品升级 具备产品持续开发能力，产品每周自动更新迭代。 培训服务 具备标准化的产品培训，单个透析中心 3-5 天内完成系统上线。 系统功能参数 系统设置 支持管理员添加其他角色（包括管理员），根据不同角色设置权限。 ★具备移动端功能，已经添加的账号可以绑定微信，支持扫码登录。 支持已添加的账号修改密码，记录离职相关内容。 支持用模板导入用户列表。 不同角色登录后，显示的用户名单不同，非管理员账号登录后仅可修改当前账号密码。 支持添加医嘱模板，一个模板内支持有多条医嘱。 支持添加病史和病程记录的模板，可直接引用到患者管理-病情记录。 支持设置标签，并可以标注患者。 患者管理 支持基本信息部分下拉框内容自定义，比如：报销方式、职业、文化水平等。 支持编辑宣教模板的内容，支持引用到随访单或患者管理-首页-浮窗的推送。 支持用 excel 模板批量导入患者。 支持患者基本信息的填写、头像上传和治疗信息。 患者病情发展到 CKD5 期之后，支持将患者基本信息、诊断等内容转到腹透或血透系统。 支持从以下维度筛选患者：来源、传染病、CKD 分期、标签等。 支持患者绑定微信，接受来自医院的消息。 ★支持患者多选，可对选中患者批量添加标签、推送医嘱或医院相关公告、教育等内容，支持向绑定微信的患者推送消息。 患者基本信息中，除了基本信息、联系方式之外，还支持记录治疗药物、随访情况等内容。 支持医生开诊断，支持同步到随访单和病历。 支持医生下长期医嘱和临时医嘱，并打印和查询。 支持病历和病情记录的书写和打印。 支持录入检验结果或从 his 获取。 支持根据检验结果生成曲线图。 支持对患者做各项评估 支持患者各类文书的管理 支持患者转归（转出院外或其他事由离开本院或在本院门诊、住院互转）。 随访排期 根据依从性和 CKD 分期筛选患者或通过搜索框搜索患者。 支持页面显示患者列表，并区分按时随访、逾期随访的患者。 支持页面显示随访方式并区分不同方式的患者。 支持对患者进行排期，并按照排期生成每日需要随访的患者。 患者随访日期或方式有变化时，支持删除或调整排期。

		支持统计每天需要随访的患者数量。
		随访记录
		支持根据随访排期生成的患者列表，按日期同步显示到随访记录。
		支持患者列表显示当天患者的随访情况，如逾期、按时随访等。
		支持显示患者基本信息、诊断和随访记录。
		随访记录分为几个模块，支持每个模块单独确认，确认后可修改再确认一遍。
		支持在复诊日期未确认之前，显示将来最近一次的复诊日期，如果没有则为空，修改不影响随访排期。
		随访内容内置模版，支持从系统设置直接引用。
		支持记录患者的检验检查及检验数据。
		支持对随访患者进行宣教，支持宣教内容从系统设置的模板上直接引用。
		数据分析
		支持分析患者总量、住院率、死亡率。
		支持根据随访依从性分析患者粘性。
		支持根据检验检查分析患者各项指标的达标情况。
		支持标准值自定义，根据不同标准值区间划分患者。
		分析其他指标
		费用管理
		支持根据排期生成患者列表
		支持对患者费用进行简单管理，
		费用项在系统设置内置，支持直接引用。
		支持设置套餐，对固定的多个项目进行收费。
		费用内容相同情况下，支持同时对多个患者收费。
		对收费记录进行定期汇总，包括单个患者某一段时间的汇总和所有患者某一段时间的汇总。
		系统服务
		1、软件部分含 2 年免费维护，硬件保修 1 年；
		2、服务期内提供定期升级服务，保证更新及时性，使用户客户端软件始终为最新版本；
		3、软件出现使用问题时，应提供实时在线服务，20 分钟内响应，常规问题 24 小时内解决；如疑难问题，2 个工作日内派工程师提供现场维修服务。
		★系统对接
		支持完成和医院 Lis 系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入；
		支持完成和医院 His 系统基本信息对接，对患者基本信息进行单项抓取，无需手动录入；
		支持完成和医院 CA 系统对接；
		支持完成和医院 PACS 系统对接；
		支持完成和医院 BJCA 系统对接。