项目名称：血液透析中心设备一批

项目编号：JSZC-320322-JSDZ-G2026-0062

合

同

采　购　人：沛县鹿楼镇中心卫生院

投标人：国医康德威（江苏）科学技术有限公司

合同签订日期：2026 年 9 月 30 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同专用条款
（合同协议书）

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

购货单位：沛县鹿楼镇中心卫生院（以下简称甲方）

供货单位：国医康德威（江苏）科学技术有限公司（以下简称乙方）

合同签署地点：沛县鹿楼镇

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，经双方协商一致，就甲方采购乙方设备事宜，双方自愿签订如下合同：

第一条 产品名称、种类、规格、数量及价款

产品名称	品牌名称	规格、型号	生产厂家名称	数量	单价(¥元)	小计(¥元)
血液透析用制水设备	康德威	CNKDW-1300	开能康德威健康科技（北京）有限责任公司	1套	139800	139800

详细配置以招标文件技术参数及附件配置清单为准，乙方不得擅自变更核心组件品牌及供应商。

第二条 交货方式与交货地点

1、交货时间：签订合同后7日内将合同标的全部交付并安装完毕。

2、乙方负责将产品运至甲方指定地点（沛县鹿楼镇中心卫生院），并承担运输、装卸、安装、税费等一切相关费用。

第三条 安装、调试与验收

需要安装的产品，由乙方负责安装和调试工作。产品正常运行后由乙方会同甲方相关部门按规定的标准共同组织验收。不需安装的产品由甲方组织验收。如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在七日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

验收标准：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1）单证齐全：应有医疗器械注册证、医疗器械经营许可证、进口设备需提供报关单和商检报告、装箱单、产品合格证（或质量证明）、使用说明书、保修卡、发票和其它应具有的单证。（注：医疗设备的生产日期须在验收日期往前推算 6 个月内）

2）质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。

第四条付款方式（采购资金的支付方式、时间、条件）

4.1 本合同总金额为人民币大写金额壹拾叁万玖仟捌佰元（小写金额：139800 元），经双方协商一致，**设备交付安装调试完成并验收合格后一年内支付合同价款的 50%，余款 2 年内付清。（以双方实际签订合同为准）。**

乙方需提交的支付文件包括：乙方出具的正式发票。乙方未出具发票的，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任，但乙方仍应按照约定履行合同义务。

4.2 履约保证金

签订合同前，卖方交纳人民币 13980 元（大写：人民币壹万叁仟玖佰捌拾元整）作为本合同的履约保证金（合同金额的 10%），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缴纳。

履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形、逾期退还的违约金：

退还方式：由买方将履约保证金无息退还至卖方账户。

退还时间：本项目合同标的验收合格后 3 年内一次性无息退还。

退还条件：本项目合同义务全部履行完毕。

不予退还的情形：卖方拒绝履行合同义务或履约保证金已经根据合同约定扣完的。

第五条 质量保证、保修期及服务承诺

1. 产品质量技术标准按国家法律法规规定的标准、行业标准、招标文件和乙方投标文件所提供的技术标准执行。乙方应提供相关的书面技术标准、资料文件及产品的主要技术指标和性能参数的详细说明、配置清单等，由甲方备查。

2. 产品的保修期（以验收合格日算起）：3 年（树脂、活性炭、石英砂、膜、水滤芯等耗材除外），保修期内免费维修。乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺，做好免费保修等服务。保修期满后，乙方承诺仅收取维修配件的成本费，不得收取差旅费、上门费等额外费用。乙方提供的维修配件质保

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

期自更换之日起重新计算，不得短于原设备剩余保修期。

3.服务响应时间：2小时内予以应答，其他承诺：若设备需要进行现场维修，工程师须在24小时内到达现场，48小时内修复或免费提供备用机，否则甲方可自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。如有特殊情况，乙方应立即电话通知甲方不能响应的原因，在获得甲方同意后，才可推迟响应时间。

4.如果设备中含不可收费的一次性耗材，乙方需终身免费提供。

第六条 违约责任

1．非乙方供货质量问题，甲方中途不得退货，否则甲方应按合同总额的百分之一向乙方支付违约金。

2.乙方不能及时提供本合同规定的产品以及应履行的义务，甲方在发出违约通知后3日乙方不能纠正时，甲方可以终止全部或部分合同。同时，乙方应返还甲方所支付款项，并按合同总金额的百分之十向甲方支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

3.乙方所供产品如验收不合格，或者品种、型号、规格、花色质量不符合合同规定的，甲方有权拒绝付款。根据甲方的要求，乙方必须无条件换货或退货，由此引起的一切费用损失由乙方承担。

4.乙方逾期供货，每逾期一日，按合同总金额的万分之三向甲方支付违约金。

5.乙方违反质量条款交付产品，乙方应在甲方书面通知七日内提供符合约定质量标准的产品，每逾期一日承担合同金额万分之三的违约金。

6.乙方在产品安装期间应严格遵守《中华人民共和国消防法》和其他相关的法规、规范。

7.乙方在产品安装过程中违反有关安全操作规程、消防法和防火规范，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此产生的一切经济损失；在产品安装过程中，如发生人员伤亡事故，所产生的一切损失，由乙方自行承担。

8.甲方未按合同规定的时间和要求提供相应的场地技术资料等，交货日期经双方协商可相应顺延。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第七条 不可抗力

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在合理期限内提供有关机构出具的证明，以减轻可能给对方造成的损失，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第八条 争议解决方法

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商：协商不成时，可向甲方所在地人民法院提出诉讼。

第九条 合同附件

合同附件是合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件包括：供货范围和价格清单、配置清单、技术标准、设备技术说明、售后服务和技术培训、质保期内设备所有备品备件清单、质保期满后供选购的所有备品备件及消耗品清单等。

第十条 甲方招标文件、乙方投标文件及乙方投标最终报价单、承诺等附属内容均为本合同一部分。

第十一条 其它

1. 本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同壹式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。自双方签字、盖章之日生效。

甲方：沛县敬楼镇中心卫生院（盖章）

法定代表人：

委托代表人：

开户银行：

帐　　号：

乙方：国医康德威（江苏）科学技术有限公司（盖章）

法定代表人：

委托代表人：

开户银行：中信银行太仓支行

帐　　号：8112001011600721449

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二、投标设备配置单

CNKDW 系列　双级反渗透水处理系统

品牌型号	CNKDW-1300		生产地	中国·重庆
额定产水量（25℃）	≥1300L/h		离子去除率	99.6%
工作电压	AC380V		总功率	6kW
主要部件	品牌性质	品牌	技术参数	数量
主机部分				
1	一级反渗膜	中国	海德能	BW30-400 工作压力 150PSI 1台
2	一级反渗膜	日本	南德福	8040 膜 工作压力 150PSI 2支
3	二级反渗泵	中国	格兰富	CM3-21 立式非锈高心泵 1台
4	二级反渗膜	日本	南德福	8040 膜 工作压力 150PSI 1支
5	膜壳	中国	美基	8040 无死区膜壳 不锈钢 3个
6	智能电控部分	中国	国产优质品牌	PLC 10 英寸真彩触摸屏 1套
7	智能操作系统	中国	定制	自主研发智能控制程序 （标准双膜水处理版 V1.0） 1份
8	主机机架	中国	定制	不锈钢 1台
9	主机电控箱	中国	定制	喷塑 主机集成 1台
10	流量传感器	中国	国产优质品牌	90L，防护等级：IP68 以上 1套
11	温度传感器	中国	国产优质品牌	测量范围：0-100℃ 1个
12	压力传感器	中国	国产优质品牌	4-20mA 信号传输 1套
13	进水电动球阀	中国	国产优质品牌	DN15、DC24V 1套
14	排水电动球阀	中国	国产优质品牌	DN19、DC24V 1套
15	主机安装材料	中国	国产优质品牌	不锈钢 SUS304 1批
16	循环水箱	中国	国产优质品牌	不锈钢，带液位控制系统， 1套
膜壳膜元部分				
17	保安过滤器	中国	定制	1 芯×20 寸，10 只，PVC 大胖 2套
18	高压变频加压泵组	中国	粤华	QDM-10/075 恒压变配变频器 1台
19	膜壳膜	中国	开能华宇	型号：1000，直径 8 英寸，长度 40 英寸 4个

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

20	砂温度控制头	中国	润新	型号：P07C3 四通型	1 套
21	活性炭罐	中国	开能华宇	型号：LD08，高 60 英寸，直径 10 英寸	1 个
22	活性炭罐控制头	中国	润新	型号：P67O1 过滤型	1 套
23	软化罐	中国	开能华宇	型号：L66B，高 60 英寸，直径 10 英寸	2 个
24	软化罐控制头	中国	润新	型号：P03C3 软化型	2 套
25	夜间防漏水电动阀	中国	国产优质品牌	D929，DC24V	1 套
26	初滤过滤器	中国	康德威制	1 芯×20 寸，6 分，PVC 大胖	2 套
27	其它安装材料	中国	国产优质品牌	UPVC	1 批
后 置 部 分					
28	成品输出管路	中国	国产优质品牌	UPVC　　D020	1 批

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第一章功能特点

一、 反渗透系统功能特点

1. 智能废水回收功能：通过采集分析淡水电导率的高低，自动调节浓水回收出口或者原水进水质情况下手动调节开度，使设备始终处于最佳节水状态，产水率、回水率 65-90%可调；
2. 具有整套一键全自动程控化学清洗功能：智能监控系统对 RO 膜，主机管路及周围管路杀菌、循环、浸泡、冲洗的全流程，直到水质值符合标准；
3. 密闭源水保护：具备低压密闭双进（造析大厅及水处理间）源水自动关断功能，对下设备的安全运行起到有效保证；
4. 系统离子消除率≥99%，颗粒/数抗菌消毒率≥99%；
5. 全自动控制功能，根据设定时间机器能自动开停和高压冲洗时间及设置用水时间进行自由设置；并具有一键式强制关机功能。
6. 具有定时冲洗功能，按间休息模式定时启动系统，自动用高纯度反渗透水对一、二级反渗透膜元及输送管路进行大流量高效冲洗，彻底排制膜面/内污染生长；
7. 故障应急功能：双级反渗透中的任何一级在故障情况下，另一级均可正常工作；
8. 控制系统具有自动/手动控制系统，可一键转换，可以在无需变更任何设置的条件下，一键启动系统和水质；
9. 设备具有完善的低压保护功能：系统设置了缺水无水保护功能；一、二级泵低压保护功能；实时检测全程检测，对泵体进行安全保护，自动停机；
10. 断电保持功能：触摸屏设定数据采用断电保持功能，机器断电来电后恢复之前状态（除不能人为恢复运行状态；
11. 设备采用数字仪表进行在线监测，能电脑传输即时原水电导、一级产水电导出水和产水量导、压力、温度和值显实时传输；

仅供中国医学装备协会医学检验装备分会 团体标准编制项目技术审查使用
中国医学装备协会 医学检验装备（试剂）分会 12810E850502

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

12. 设备系统具有自我诊断、运行检测，状态控制、画面显示、文字提示、指示灯显示及实时报警功能

13. 控制系统面板上配以工艺流程图形式动态显示，实时监控显示系统各元件的运行状态，使工作人员对系统的运行了如指掌；

14. 具备历史的记录和存储功能，实时监测，显示系统关键数据以及工作状态和报警信息的记录和存储；

15. 系统具有欠压、短路、接地、电机过载、过载等保护功能；

16. 有能安全保护措施，用户名和密码登录进入操作界面，操作权限分工明，不同的操作人员有不同的操作权限，充分保证参数的正确性和受控性，防止人为电控故障；

17. 控制系统可与计算机相连接，方便系统开机与监测；

18. 供水运行模式：可手动、自动切换，模拟点动关键元件的启停、同；可进行应急状态供水。

二、 管道热力消毒系统性能特点

1. 全自动管道热力消毒系统，持续对供水管路加热（循环回水水温>85-121℃高温消毒，并维持 20 分钟以上的杀时间，消毒温度、时间可根据客户需求自行设置；

2. 采用非接触式红外测温仪，可实现对后级管路进行升温、恒温和降温三个阶段的精准控制，有效的热力消毒处理；

3. 热力消毒全过程为物理过程，无化学药剂残留问题，避免操作者使用化学消毒试剂带来的不良及化学试剂排放的污染；

4. 热力消毒全程采用非接触式开启装置，保养传统加热水箱，既避免了电的发生又可达到安全节能（节约 60%能耗）的效果；

5. 热力消毒设备可实现预约热力消毒：定温、定时自动热力消毒程序，方便使用时随时消毒功能；

仅供投标使用

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

6. 具备“初度温控装置”，对热饲后“热水”的初放进行控制，准确控制初度温度（45℃），避免高温初殷，保护项场初放管理安全；

7. 具有完善的温度控制单元，对出水/回水具备在线温度检测功能，同时对加热装置进行控制，防止过热带来的安全隐患；

8. 具备回水、出水压力监控及显示功能；

9. 为保障使用安全，具有可靠的电子密码保护装置，防止人为电控故障；

10. 历史信息查询功能，随时查看报警记录和历史温度变化曲线；

仅供沛县鹿楼镇中心卫生院采购项目投标使用

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

合同附件 2：售后服务和技术培训

售后服务方案

1.质保期：设备整体（包含配套设备和配件）质保期于 3 年，质保期自项目验收合格之日起开始计算，质保期内定期提供免费服务（包括人工费、差旅费、备件费、部件更换、全部的保养、维修、维护、更换和技术支持等所有费用），质保期内每年派有资质的售后技术人员不少于 1 次对设备进行免费预防性维护保养。供应商及原厂需有服务人员和备品备件库，确保设备安全、正常运行。在保修期内由于产品本身质量原因造成的任何损伤或损坏，我司免费负责更换或修理。

2.售后服务的优惠条件及保修的响应时间：我司提供技术支持，在接到采购人设备报修通知后，在 2 小时内予以应答，查找原因，提出解决方案，若设备需要进行现场维修，工程师在 24 小时内到达现场，48 小时内修复或免费提供备用机，否则甲方可自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由我司承担。如有特殊情况，我司立即电话通知甲方不能响应的原因，在获得甲方同意后，才可推迟响应时间。

3.保证在设备寿命期内，设备经过正确安装、合理操作和正常维护保养情况下能够安全、良好运转。

4.质保期外我司及设备生产厂家对本设备终身提供维修服务和技术支持。提供最优惠的维修价格（人工费、出厂价零配件费、其他材料费等）进行相关服务，在设备寿命期内，保证采购人更换到原厂零部件，保证维修配件的供应和及时维修，维修价格保持不变（政策调整因素除外），故障处理时间与质保期内相同。

5.售后服务网点及技术人员配备

我司在江苏地区设置有售后服务网点，并配备有售后服务人员

服务网点	详细地址	维修人员	手机
江苏苏州	江苏省苏州市太仓市浮桥镇银港路 52 号太仓生物港 12 号楼	王建东	18827091895
全国客服电话，4000532011			

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

6. 质保期后配件及服务报价

质保期后年保全保价格 30000 元/年，后附备品备件和耗材价格，我司保证 10 年零配件供应。

零配件报价单

序号	零配件	规格型号	品牌	单位	单价
1	控制头	F67C1	润新	套	3150 元
2	控制头	F63C1	润新	套	3150 元
3	前级泵	DW4-40/075	粤华	套	6300 元
4	二级反渗泵	CR3-21	格兰富	套	14700 元
5	一级反渗泵	CR5-20	格兰富	套	21000 元
6	膜壳	8040 膜壳	美易	套	4600 元

耗材报价单

序号	品名	型号规格	品牌	单位	供应价
1	反渗透膜	8040	海德能		8000
2	树脂	25L/袋 001*7	康德成定制	袋	800
3	活性炭	1000 碘值	康德成定制	袋	800
4	再生剂	10KG/袋	医水	吨	3500
5	石英砂	25KG/袋	卓凡	袋	300
6	滤芯	20 寸 10μ	雪山	支	160
7	滤芯	20 寸 5μ	雪山	支	160
8	总氯检测试剂	100 次	环凯	盒	400
9	硬度检测试剂	100 次	环凯	盒	400

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

人员培训方案

一、技术培训

（1） 安装调试指导时间计划表

序号	项目	计划时间	备注
1	设备安装	3~4 天	设备已运至水处理间
2	调试	1~2 天	水电基础设施良好
3	培训	1 天	所有需培训人员均需到场

注：此时间表计划完成基础条件——在用户的房屋、水源、电源、下水设施等基础设施按《设备安装须知》要求配备齐全完好。

（2）在设备安装调试完成后，我公司向用户提供该设备详细技术资料一份。

（3） 安装完成后，我公司将派出专业合格的技术人员对贵院指定的设备操作人员及相关医护人员进行现场培训及相关技术讲座，达到独立对设备进行操作及日常维护，对一些常见故障有能力进行处理，保证透析室正常透析工作的开展。我方提供受训人员的费用，包括培训场地费、培训资料费等。初步安排如下，届时可根据贵院要求及实际情况进行适当的调整。

授课人	培训主题	培训内容梗概	培训时间	受训人数	培训地点
现场安装工程师	水处理设备实际运行状态	预处理设置、主机参数设置、操作演示	上午	贵院所需要接受培训人员（人数贵院自定）	设备使用现场
	水处理日常操作注意事项	设备消毒、日常水质检测			
	水处理常见故障的处理	故障转换、无水报警、水质报警	下午		
	水处理日常维护及保养	消毒、脱钙、再生、反洗			

（4）我公司产品的智能化操作控制系统为我公司自主研发，在我公司控制系统有更高版本时，可免费为贵院进行升级。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

二、人员培训计划书

（一）培训要求：

1、使用和维护人员初步掌握设备的理论知识和工作原理、流程；

2、使用和维护人员熟练掌握机器设备的使用流程及后期维护的注意事项；

3、使用人员熟悉设备工作的技术操作规范和管理制度，并严格遵守执行；

4、能够熟练使用机器并进行临床实习；

（二）培训方法：

1、机器安装调试完毕后，由工程师现场讲解、指导机器使用操作方法，由使用人员现场学习并练习使用；使用人员需认真学习并做好记录；

2、安装调试完毕后，由工程师现场培训相关维护人员日常维护准则与方法，使相关设备维护人员能够应付突发状况及日常小修小检；

3、工程师定期上门，进行临床使用指导，规范各终端使用人员操作方法或管理上的弊端和缺陷，培养使用和管理人员良好的操作习惯；

（三）配备相关的培训材料：

由我公司提供系统的主机使用说明书等全套资料。

（四）人员培训方案

1）培训时间：结合应用设备安装、调试、试运行直至最终验收等各阶段，同步进行

2）培训内容：设备安装、调试、操作使用、设备维护、故障排除、保养等

3）培训方式：人对人面授，结合设备和培训资料进行

4）培训地点：设备使用现场或遵由采购方安排，统一集中培训

5）授课师资配备：康德威专业售后服务工程师

6）培训程度：受训人员能熟练掌握培训内容

7）培训人数：1-3 名/台或由用户方指定人员、数量

8）培训费用：免费

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

合同附件 3：供货范围和价格清单

开标一览表

项目名称：血液透析中心设备一批

项目编号：JSZC-320322-JSDZ-G2026-0062

货币单位：人民币元

项目名称	项目内容	总价（小写）
血液透析中心设备一批	详见投标文件	139800
总价（大写）：	壹拾叁万玖仟捌佰元整	

具体以苏采云系统内格式为准

投标人：国医康德威（江苏）科学技术有限公司（盖单位电子签章）

日期： 2026 年 9 月 10 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

分项价格表

项目名称：血液透析中心设备一批

项目编号：JSZC-320322-JSDZ-G2026-0062

采购包号：1包

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌、规格或型号	产品制造企业名称	单位	数量	单价	总价
1	血液透析用制水设备	康德威、CNKDW-1300	开能康德威健康科技（北京）有限责任公司	套	1	139800	139800
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）				139800			

投标人：开能康德威（江苏）科学技术有限公司（盖单位电子签章）

日期：2026 年 9 月 10 日

注：①如果不提供分项报价的，将视为没有实质性响应招标文件。

②投标人对以上数据的真实性负责。

大洲设计咨询集团有限公司有权将以上内容进行公示。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

中标通知书

致：国医康德威（江苏）科学技术有限公司

大洲设计咨询集团有限公司现通知贵公司（单位），经评标委员会评审，并报经采购人确认，贵公司（单位）已成为JSZC-320322-JSDZ-G2026-0062号 沛县鹿楼镇中心卫生院血液透析中心设备一批项目（采购包1）的中标供应商。

中标金额：139800.0000元

请贵公司（单位）在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条追究法律责任。

特此通知！

代理机构（公章）：大洲设计咨询集团有限公司

2026年9月11日

地址：徐州市云龙区世茂广场钻石国际D座12楼

电话：0516-83663536

备注：

1. 中标供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情请见江苏政府采购网“政采贷”专栏。

2. 如项目收取履约保证金，中标供应商可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购〔2023〕150号）规定。

风险提示：如因质疑、投诉事项成立或因财政部门监督检查，导致中标结果发生变化的，本中标通知书自动作废。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App