咸阳市中心医院设备采购合同

合同号：[2026] 4 号

项目名称：血液透析用制水设备采购项目

甲　　方：咸阳市中心医院

乙　　方：西安多玛商贸有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲　　方：咸阳市中心医院

乙　　方：西安多玛商贸有限公司

甲方根据需求委托中航技（北京）工程管理有限公司对**咸阳市中心医院高频手术设备等医疗设备采购项目（二次）（反渗透水处理机）**进行国际招标，项目编号为**E-234012XA004-05.2B1**，确定乙方**西安多玛商贸有限公司**为中标单位。现依照中华人民共和国《民法典》、《招投标法》、招投标文件相关内容，签订本合同，双方共同信守。

一、经甲方同意按照以下条款购进乙方以下产品：（价格条件 DDP，单位：人民币元）

序号	使用科室 招采名称	投标名称	注册证名称	规格型号	品牌	数量	质保时间	单价（元）	总价（元）
1	分院血透室反渗透水处理机	血液透析用制水设备	血液透析用制水设备	DKL-双级-900	大连康仑	1	全套原厂质保 3 年	176800.00	176800.00
合同总价		**大写：人民币壹拾柒万陆仟捌佰元整，小写：￥176800.00 元**							

合同总价包括：完成本项目全部内容所需的全部费用，包括前处理及配套设施拆除及配合院方处置、新产品的供应费、运杂费（含保险）、转运费、吊安装调试费、培训费、水质检测费用及国家按现行税收政策征收的一切税费及其他相关费用。

交货期（包含安装、调试）：合同签订后 30 个日历天内，逾期将按照本合同第六条约定执行。

二、设备运输、安装和验收

2.1 乙方应采取足以保护设备质量的包装方式，并采取适当防潮、防震、防锈等措施，并承担设备的运费、保险费、装卸费等费用。确保设备安全运抵合同约定地点，由于包装不善、运输差错等所致设备损坏或零部件缺失，由乙方负责。

2.2 甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在 7 个日历天内，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。

2.3 设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，在甲方安装场地符合设备安装要求的条件下 10 个日历天内安装调试完成。

2.4 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准(见招标文件)及医院设备验收制度下进行技术验收，设备在试运行后水质进行第三方检测，检测合格后方可达到验收标准，验收合格通过后，参加验收人员在甲方《验收合格单》上签字确认。

2.5 若乙方提供设备在验收前存在功能性故障等问题，甲方有权延长验收期限，待确保设备功能完好、满足验收技术标准后，完成验收。

三、付款方式

3.1 合同总价款：**人民币壹拾柒万陆仟捌佰元整（大写），￥176800.00 元（小写）。**

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3.2 支付方式：银行转账。

设备运抵甲方指定地点，完成安装、调试，并最终经甲方出具《验收合格单》确认验收合格后，乙方开具合同全额的发票。甲方在收到乙方发票及本合同第 3.3 条所列的全部结算资料后 30 个日历日内，一次性支付合同总价款。

3.3 结算方式：乙方持验收单，全额发票、合同复印件、中标通知书，与甲方结算。

四、设备维修

4.1 设备售后应由生产厂家指定的专业工程师进行维修。

4.2 维修与更换故障部件的期限为：设备出现故障时，接到电话后 0.5 小时内故障响应，2 小时内到达现场，6 小时内修复故障。若不能在规定时间内修复故障，须免费提供备用机供临床使用。

五、质量保证及售后服务

5.1 乙方应保证所供设备是全新的、未使用过的，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。如果设备的质量或规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，设备生产日期与到货日期间隔时间不得超过 6 个月（进口设备不超过 1 年），如超过该期限，甲方有权认定该设备存在质量风险或缺陷，并可拒收或要求更换。乙方应在接到甲方通知后 7 个日历天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应按本合同约定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

5.2 乙方承诺该设备质保期为 3 年，全套原厂质保（含相关反渗透膜等消耗性耗材更换），涉及全部软件终生免费升级，质保期的期限应以甲乙双方的验收合格（由甲方使用部门及医学装备科共同签署意见）之日起计算，质保期内免费更换设备或免费维修、更换零配件，乙方应提供质保期内≥4 次/年巡检，≥2 次/年维保，并提供报告。每次维护保养记录都应在甲方医学装备科进行备案登记。超出质保期后，乙方承诺继续提供设备售后技术服务支持，软件升级服务，如设备出现故障，乙方承诺只收取成本费用，并不得低于国家标准。

5.3 乙方承诺提供维修指南、维修专用工具、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

5.4 乙方承诺提供该设备非标的电源连接线及其他外接转换口。

5.5 如设备故障 20 个日历天内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的费用由乙方承担。

5.6 质保期内，每次故障维修及保养后，乙方必须提供维修保养记录，经与使用科室双方签字确认无异议后，提交至甲方医学装备科备案登记。乙方维修人员在故障维修期间必须遵守医院院内安全、防盗、停车、周围环境卫生及排放污物等相关规定，否则一切后果自负。

5.7 乙方应承诺所提供的设备、备件、零配件的来源为原厂全新（即未使用过的、与原厂一致，保障整机运行达到原厂标准），并根据甲方要求提供相关证明材料，否则甲方有权拒绝接收。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5.8 乙方负责旧机拆除、新机安装服务。

5.9 应用培训：设备安装后，设备厂家安排专业临床应用工程师到现场进行设备调试及临床应用培训等服务，直到临床科室能够熟练操作设备为止；此外，提供定期常态化培训服务。

六、索赔条款

6.1 如经国家食品药品监督管理局检验确认货物不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行处理：

6.1.1 同意甲方退货，并将全额货款偿还甲方，并负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

6.1.2 按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

6.1.3 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同约定的规格，质量和性能，乙方承担因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

6.2 在履行合同过程中，若乙方遇到可能妨碍按时交货或提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到通知后，可酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金（每延误一周，赔偿费按延迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的0.5%计收，依次递增，直至交货或提供服务为止，误期时间最高限额为10周，误期赔偿费的最高限额为合同价的5%，超过此最高限额，甲方有权终止合同并要求乙方支付违约金）；若乙方未事先征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，甲方有权按违约终止合同。

6.3 乙方人员应严格遵守附件中廉洁承诺内容，若出现违反该承诺书内所述行为，甲方有权终止服务协议，乙方应同时承担由此给甲方带来的实际损失。

6.4 乙方应保证甲方和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等的起诉，若第三方提出侵权指控，乙方应承担由此引起的一切法律责任和费用。

七、到货地点：咸阳市人民东路78号，甲方指定地点。

八、争议解决：

本合同在执行中，双方本着友好协商的原则解决争议，若不能协商解决，可提交至咸阳市渭城区人民法院进行处理。

九、本合同壹式肆份，以中文书就，甲方叁份，乙方壹份。具同等法律效力，经双方签字盖章，加盖骑缝章后生效。

十、合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

以下为空白页面

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

商务签署部分

甲方	（合同专用章） 法定代表人/委托代理人 （签名）： 2026年1月7日	单位名称	咸阳市中心医院
		开票地址及电话	咸阳市人民东路78号 029-33288883
		纳税人识别号	126104004356319288
		开户行	工行咸阳市人民东路支行
		账号	2604020409026406316
		地址	
		电话	
		传真	
		邮编	
		联系人姓名	
		联系人手机	
		联系人Email	
乙方	（公章） 法定代表人/委托代理人 （签名）： 2026年1月7日	单位名称	西安多玛商贸有限公司
		地址	陕西省西安市碑林区友谊西路166号嘉美大厦1幢1单元11510室
		纳税人识别号	916101033111082469
		电话	029-88416823
		传真	/
		户名	西安多玛商贸有限公司
		开户银行1	西安银行股份有限公司互助路支行
		帐　号1	312011510000083588
		联系人姓名	刘猛
		联系人电话	13709108087
		联系人Email	13709108087@163.com

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件一、投标分项报价表

分项报价表

项目名称：高频手术设备等医疗设备-血液透析用制水设备

报价人名称：西安多玛商贸有限公司　　项目编号：E-234012XA004-05.2B1

2.1 投标分项报价表

项目名称：高频手术设备等医疗设备(二次)　　项目编号：E-234012XA004-05.2B1

序号	名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	主机和标准附件	DKL-双级-900	大连康仑	1	台	176800.00	176800.00	
2	备品备件	/	/	/	/	/	/	
3	安装、调试、检验	/	/	1	项	/	/	
4	培训	/	/	1	项	/	/	
5	技术服务	/	/	1	项	/	/	
6	其他	/	/	/	/	/	/	
总计（元）176800.00								

注：1、投标人必须按“投标分项报价表”的格式详细报出投标产品总价的各个组成部分的报价；

2、“2.1 投标分项报价表”总计应当与“开标一览表”投标总价相等。

投标人名称：西安多玛商贸有限公司（盖单位章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：李立升（签字或盖章）

2025 年 12 月 22 日

设备相关信息

注册证名称	生产厂家国别	是否节能	是否节水	是否环保	供应商法人性别
血液透析用制水设备	中国	是	是	是	男

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件二、设备技术参数文件和配置清单

技术参数

1. **生产企业资质要求**

(1) ★生产企业必须具备血液透析设备医疗器械生产许可证

(2) 具有质量管理体系认证证书(ISO 9001)；职业健康安全管理体系认证证书(ISO 45001)；环境管理体系认证证书（ISO 14001）

2. **工作条件与电气参数（提供检验报告）**

适用于环境温度+5℃——+40℃之间，相对湿度 30-80%；

工作电压：三相 380V±10%，50Hz 连续工作；

3. **产水量：≥ 900L/h（25℃），水质符合 YY0572-2015 标准；**

4. **设备具体配置要求：**

(1) 全自动源水加压系统一套

(2) 全自动多介质过滤器一套

(3) 全自动活性炭罐一套

(4) 全自动软化器一套

(5) 双级反渗透主机一套

5. **设备性能要求：**

(1) 自动化控制阀门；罐体采用唯赛勃避光蓝色玻璃钢材质罐体，耐压 150PSI，罐体之间具备旁通结构连接具备故障模式，可直接短接使用。

(2) 多介质过滤器采用优质石英砂和锰砂混合填料；活性炭罐采用椰壳活性炭填料，碘吸附值≥1000mg/g;软化罐采用漂莱特树脂填料。

(3) ★反渗透膜要求采用美国海德能或美国陶氏品牌，一级 Ro-8040 反渗透膜 1 支，

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二级 4040 反渗透膜 3 支。(需提供进口报关单)

(4) ★预处理泵采用 220V 独立电源，具有水源保安过滤器，两芯结构，全自动变频控制。整机所有高压泵选用丹麦格兰富品牌，高压泵品牌须与注册检验报告一致。

(5) 采用数字仪表进行在线监测，具备仪表校正功能，微电脑传感器将电导率、压力；温度和流量，实时传输。

(6) 标配系统温度控制系统，对主机进水进行连续温度监测和保护功能，超温保护，夜间自动间隔循环模式；

(7) #具有渗漏检测功能，病房待机防渗漏在线检测功能，可有效防止无人值守时，设备漏水对公共财物的损坏。(提供检测报告)

(8) ★中英文界面显示，西门子 PLC，施耐德/ABB 电器件,10 英寸平板人机交互界面提供稳定快速的控制响应，真彩触摸，工艺流程动态显示，各元件的运行情况更直观。(提供检测报告)

(9) 用户使用权限设定功能，通过密码登录，确保不同的操作人员有不同的操作权限。工程师权限具备设置出厂参数和启动激活测试。(提供检测报告)

(10)#循环水箱，压力传感数字控制，时时动态液位状态显示，并具有数字标示；

(11)#营运数据分析系统，对系统总产水量、系统总用水量、活性炭累积处理水量、砂罐累积处理水量、树脂累积处理水量、一二级渗透膜累积处理水量等；对电磁阀和主机泵等主要部件运行次数及时间，监测记录。(提供检测报告)

(12)浓水排放控制：可对系统排水进行灵活设置，根据反渗透系统进水电导进行自动开启或关闭，或者按时间间隔开启或关闭。根据需要个性化设定，实现系统对产水率、回收率的调节与设定。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

(13)设备具有双级全自动化学消毒功能，具有全自动一级消毒和全自动二级消毒模式，流程式操作，可单独为系统一级脱钙；

(14)设备具有全自动故障运行模式，故障一级和故障二级模式，可全自动运行时间表，并自动切换到待机清洗模式，系统的自清洁功能正常运行。

(15)#设备具有激活测试模式，可手动自动切换，模拟点动主机泵、电磁阀等关键元件；可进行应急状态供水。设备一级泵和二级泵有低液位、低压保护功能，泵的进水液位、压力低时，泵停机保护。（提供检测报告）

(16)全自动控制功能，根据系统参数中的设定时间机器会自动启停和间隔运行，同时具有一键式强制关机功能。

(17)★设备注册设计使用年限不少于10年。（提供相关证明材料）

(18)整机保修叁年。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

大连康仑医疗设备有限公司 KANG LUN

设备配置规格

品牌型号		DKL-双级-900	生产国·产地·厂家	大连康仑
产水量 25℃		900L/h	离子去除率	99%
工作电压		AC380V	总功率	18kw
主要部件		品牌	技术参数	
主机	一级反渗泵	格兰富	CR5 系列，1 台	
	一级反渗膜	海德能（原装进口）	8040 膜 1 根	
	二级反渗泵	格兰富	CR1 系列，1 台	
	二级反渗膜	海德能	4040 膜 3 根	
	不锈钢膜壳	康仑	8040 膜壳 1 套，4040 膜壳 3 套 不锈钢	
	智能电控部分	西门子	独立控制程序，1 套	
	智能操作系统	台达	10 寸触摸屏，自主研发程控程序	
	电气元件	施耐德/ABB	断路器、中继器、热继等，1 套	
	主机机架	康仑	304 不锈钢，1 台	
	主机电控箱	康仑	碳钢，主机集成，1 台	
	电动球阀	东奥	304 不锈钢 2 套	
	压力传感器	知名品牌	1 套	
	流量传感器	知名品牌	1 套	
	循环水箱	康仑	120L	
	恒压供水装置	斯得宝	1 套	
	主机安装材料	SUS316/304	不锈钢管材、管件、阀门，1 套	
预处理	保安过滤器	CCK	1 芯×20 寸 5μ PVC，2 套	
	前级加压泵	格兰富	CM5 系列，自带变频，1 台	
	砂滤罐	唯赛勃	型号：1665，1 个，耐压 1.0MPa	
	砂滤罐控制头	滨特尔	1 套	
	活性炭罐	唯赛勃	型号：1665，1 个，耐压 1.0MPa	
	活性炭罐控制头	滨特尔	1 套	
	软化罐	唯赛勃	型号：1665，1 个，耐压 1.0MPa	
	软化罐控制头	滨特尔	1 套	
	精密过滤器	CCK	1 芯×20 寸，5μ PVC，1 套	
后级供水管路		恒大/知名品牌	UPVC	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件三、设备耗材及易损件报价单

2.2 投标分项报价表（耗材及易损件）

项目名称：高频手术设备等医疗设备（二次）　　项目编号：L-2340123A004-05.281

序号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）
1	反渗膜	日东（中国）新材料有限公司	8040	支	1	11000
2	反渗膜	日东（中国）新材料有限公司	4040	支	1	6000
3	树脂	浙江漂软环境工程有限公司	25L/袋	袋	1	1500
4	活性炭	承德立净活性炭制造有限公司	15KG/袋	袋	1	1200
5	锰砂	郑州卓凡环保科技有限公司	20KG/袋	袋	1	800
6	石英砂	郑州卓凡环保科技有限公司	25KG/袋	袋	1	800
7	滤芯	天津市天创百纯环保科技有限公司	20寸大胖	支	1	120

注：各投标人根据所投设备自行填写所投设备配套耗材明细。

投标人名称：[redacted]（盖单位章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：[redacted]（签字或盖章）

2025 年 12 月 22 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件四、售后服务承诺

售后服务方案

一 售后服务站点设置、售后服务人员安排

1、售后服务网点及负责人

区域	联系人	24小时服务支持热线	地址
公司总部/辽宁/大连地区	齐云峰	18841114810	辽宁省大连市甘井子区辛艺街70号
陕西地区	李效先	15566944113	陕西省西安市雁塔区西影路105号水木兰亭二号楼
黑龙江地区	王伟杰	15140572651	哈尔滨市南岗区健兴路29号鲁商凤凰城5号楼1单元
广西地区	隋广宇	13998674432	广西壮族自治区南宁市江南区金凯路11号12栋12楼F座
河南地区	张德龙	15517188893	河南省郑州市金水区丰乐路22号院8号楼三单元
北京/天津地区	吕杰	13190153525	北京市朝阳区北苏店前街1号百灵大厦305
江苏地区	孙顺民	13605144588	江苏省南京市栖霞区义民新村35号
四川地区	吴宝平	15566949408	四川省成都市成华区时代城5栋
河南/山西地区	王哲	18239908081	河南省许昌市魏都区五一路汇润印象
河北地区	王晓彤	18640853949	河北省承德市滦平县中兴路街道融和岭秀小区37号楼
广东地区	付国辉	17746519682	广州市番禺区沙头街桥兴大道989号中创汇U+创意园1栋317
安徽地区	许雄	18919652083	合肥市经济技术开发区习友路4669号鸿凌仪表三楼
福建/海南地区	孟庆峰	15382269902	福建省连江县透堡镇北街村下街39号
内蒙古地区	郭明星	13466330182	北京东燕郊开发区世纪名苑63302
云南地区	肖玉斌	13708785950	云南省昆明市石林县东城区五号地13栋
贵州地区	王森	17630102452	贵阳市云岩区春雷路欣歆园小区
新疆地区	袁小刚	18609852099	新疆乌鲁木齐市新市区西外环728号马德里春天小区

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2、售后服务人员：

人员						
职责分工	姓名	年龄	专业	在本项目中担任的岗位	从事本工作年限	备注
项目负责人	张浩	33岁	医学工程	销售经理	12年	/
技术负责人	李冰	50岁	医学工程	技术负责人	17年	/
其他人员	齐云峰	35岁	医学工程	工程师	11年	/
	李孝先	35岁	医学工程	工程师	10年	/
	王晓彤	40岁	医学工程	工程师	10年	

二 免费保修年限及保修内容

1. 保修时间及范围

1) 自设备安装验收合格之日起保修3年（根据厂家指导意见及YY0572-2015血液透析用水标准，更换相关反渗透膜等消耗性耗材），涉及软件终身免费升级。

2) 保修期内，如有客户未按正规操作要求使用、维护、保管设备，或自行拆装设备，造成设备损坏，则不再提供保修服务。

3) 保修期内由于不可抗拒的外力造成设备损坏，不属于保修范围；

4) 用户可在我公司人员指导下进行设备维护、维修，非我公司授权、指导的人员请勿自行修理设备。

2. 保修期内服务内容

1) 保修期内，设备试运行后水质进行第三方检测，检测合格后，组织设备验收，检测费由成交供应商支付。

2) 保修期内，免费更换零部件。

3) 安装调试完毕后，由我公司工程师对需方管理操作人员免费进行2次培训。

4) 保修期内，质保期内4次/年巡检，2次/年维保，并提供报告。

5) 保修期内，免费及时解决用户遇到的所有设备问题。

三 服务响应及处理时间

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1 保修期内保证服务质量具体措施

1）24 小时服务支持热线，服务热线电话：400-681-3819/0411-86987126。设备出现故障时，卖方必须在 30 分钟响应，2 小时内维修工程师到达现场，排除故障的期限不得超过 6 小时，否则卖方需提供备用机供临床使用。

2 保修期外保证服务质量具体措施

24 小时服务支持热线，保修期结束后，我公司负责提供设备的终身维修服务，包括：技术咨询、设备扩容、设备故障、上门维修及零配件供应等服务。免费提供操作和维修培训及免费提供用户操作手册和维修手册。

3）提供维修指南、维修专用工具、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息；

4）负责旧机拆除、新机安装服务。

四 后期维护计划及其他技术支持

透析室水处理系统的后期维护计划及其他技术支持是确保设备长期稳定运行、保障透析治疗安全性和有效性的重要环节。以下是详细的维护计划和技术支持安排：

1、后期维护计划

1）. 日常维护

每日检查：检查水处理系统的运行状态，确保设备正常运行。

检查水质监测数据，确保透析用水和透析液符合标准。

每周检查：检查滤芯、密封圈等易损件的状态，及时更换。

检查管道和连接处，确保无泄漏。

每月检查：对水处理系统进行全面检查，包括电气系统、机械系统和控制系统。 清洗消毒设备，确保无细菌滋生。

2）. 定期维护

每季度维护：更换滤芯、密封圈等易损件。对设备进行全面消毒，确保水质安全。

每半年维护：检查水处理系统的关键部件，如泵、阀门、传感器等，确保其正常工作。对设备进行性能测试，确保其符合标准。

年度维护：对水处理系统进行全面检修，包括更换老化部件、校准传感器等。

对设备进行深度清洗和消毒，确保长期稳定运行。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3）. 故障处理

故障记录： 详细记录设备故障信息，包括故障类型、处理方法和处理结果。

故障分析： 对常见故障进行分析，找出根本原因，制定预防措施。

故障处理： 及时处理设备故障，确保设备尽快恢复正常运行。

3、其他技术支持

1）. 远程监控

实时监控： 通过远程监控系统，实时监测水处理系统的运行状态，及时发现潜在问题。

数据分析： 对监控数据进行分析，预测设备故障，提前进行维护。

2）. 技术培训

定期培训： 定期为医院医护人员提供设备操作和维护培训，确保其掌握最新技术。

专项培训： 针对新设备或新技术，组织专项培训，确保医护人员能够熟练操作。

3）. 备件供应

备件库存： 确保常用备件库存充足，如滤芯、密封圈、传感器等。

备件供应： 与供应商签订长期供应协议，确保特殊备件及时供应。

4. 升级改造

技术升级： 根据技术发展，定期对水处理系统进行升级，提升设备性能。

设备改造： 根据医院需求，对水处理系统进行改造，满足新的治疗需求。

5. 咨询服务

技术咨询： 提供 24 小时技术咨询服务，解答医院医护人员的技术问题。

方案设计： 根据医院需求，提供水处理系统的设计方案和优化建议。

5、维护和技术支持流程

1）. 维护流程

计划制定： 根据设备使用情况，制定详细的维护计划。

维护执行： 按照维护计划，定期进行设备检查和维护。

记录存档： 详细记录维护内容、维护结果和维护人员，存档备查。

2）. 技术支持流程

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

问题提交： 医院通过电话或在线平台提交技术问题。

问题分类： 根据问题类型，安排相应的技术支持人员。

问题处理： 技术支持人员通过远程支持或现场服务，解决技术问题。

服务反馈： 服务完成后，进行客户回访，收集反馈，改进服务质量。

五、备品备件

透析室水处理系统的备品备件管理是确保设备长期稳定运行的重要环节。以下是关于本公司备品备件情况的详细说明：

1）、备品备件分类

1. 常用备件：滤芯： 用于过滤水质，需定期更换。密封圈： 用于防止管道和连接处泄漏。传感器： 用于监测水质和设备运行状态。泵： 用于水处理系统的水循环。阀门： 用于控制水流方向和流量。

2. 特殊备件： 控制板： 用于控制水处理系统的运行。电机： 用于驱动泵和其他机械部件。管道： 用于输送水和其他介质。消毒设备： 用于水处理系统的消毒。

3. 工具和耗材：清洗工具： 用于清洗设备和管道。消毒剂： 用于设备消毒。检测工具： 用于检测水质和设备状态。

2）、备品备件库存管理

1. 库存标准： 常用备件： 根据设备使用频率和备件寿命，制定合理的库存标准，确保常用备件库存充足。

特殊备件： 根据设备故障率和备件供应周期，制定合理的库存标准，确保特殊备件及时供应。

2. 库存记录

入库记录： 详细记录备品备件的入库时间、数量、规格和供应商信息。

出库记录： 详细记录备品备件的出库时间、数量、用途和领用人信息。

库存盘点： 定期进行库存盘点，确保库存记录准确无误。

3. 库存预警

库存预警： 设置库存预警机制，当库存低于安全库存时，及时进行采购。

采购计划： 根据库存预警和备件使用情况，制定合理的采购计划，确保备件供应及时。

通过科学的备品备件管理，能够确保透析室水处理系统的长期稳定运行，保障透析治疗的安全性和有效性。

为保证设备正常运行，公司在总部大连及各地都有零件库，在产品的全寿命周期内（10年以上）都可以提供零配件和耗材。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件五、中标通知书

中航际招标
CATEC Tender

编号：ZHJXA-25D226A0

中标通知书

西安多玛商贸有限公司：

根据“咸阳市中心医院高频手术设备等医疗设备(二次)”（项目编号：E-234012XA004-05.2B1）评标委员会对中标候选单位的推荐，经咸阳市中心医院确定，贵单位为本项目的中标单位。

1、中标产品名称、数量及交货期如下：

序号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量	交货期	质保期
1	血液透析用制水设备	大连康仑医疗设备有限公司、大连康仑	DKL-双级-900	1套	签订采购合同后，30个日历天内完成交付。	产品全套质保3年（含相关反渗透膜等消耗性耗材更换），涉及软件终身免费升级。

2、中标金额：RMB176800.00元（人民币：壹拾柒万陆仟捌佰元整）

3、请你方在收到中标通知书30日内根据招标文件要求与采购人接洽签订合同事宜。

特此通知。

招标人（盖章）：

招标代理机构（盖章）：

2025年11月26日

中航际（北京）工程管理有限公司西安分公司

联系地址：西安市高新区沣惠南路34号摩尔中心A座24层　　联系电话：029-89187077

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件六

廉洁承诺书

咸阳市中心医院：

我公司向贵院郑重承诺依法经营，诚信经营，保证所供产品质量，保障流通秩序，杜绝医药购销中的商业贿赂。具体承诺内容如下：

1、保证做到经销的合法性。凡在贵院经销的医用产品保证做到符合国家相关法律法规的规定，保证质量，保证供应，保证优质服务，及时积极协助医院退货，防积压。

2、保证产品的资质证件、信息良好一致，符合医院要求。

3、所供耗材由意愿耗材采购员、库管员同时验收，再送到使用科室使用。

4、保证自觉遵守医院相关规定。

5、保证不私自邀请医务人员参加以产品宣传、学术讲座、会议、外出学习和参观等名义的各种商业活动；如有宣传活动、学术讲座、会议、外出学习和参观等活动均报医院医务处备案审批。

6、公司保证在医院规定的时间、地点报送产品资料。不在非接待时间、地点递交产品资料、介绍产品情况。

7、公司保证拒绝医院工作人员索要回扣、劳务费、差旅费、赞助费、新药推荐费等不正当要求，并立即向医院进行举报。

8、保证经销人员不以任何借口向医院工作人员赠送现金、有价证券和其他物品等或给予其他不正当利益。不向医院有关科室和个人提供任何形式的回扣或“统方费”、宣传费、开单提成等。

9、保证不干预、影响医院的购销工作及诊疗秩序。

10、保证积极配合医院对购销中有无商业贿赂的审查。

11、若医院发现我公司有以上行为，可终止购销协议并拒绝支付货款。

承诺单位（盖章）：西安多玛商贸有限公司

代　表　签　字：

日　　期：2026.1.7

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App