

合同编号：ZCBHT-2024-062

陕西省第二人民医院肾病 内科医疗设备采购项目 采购合同

(集中供液与水处理设备)

甲方：陕西省第二人民医院

乙方：陕西沸翔胜康生物科技有限公司

日期：2024 年 9 月 6 日

甲方：陕西省第二人民医院

乙方：陕西沸翔胜康生物科技有限公司

陕西省第二人民医院肾病内科医疗设备采购项目，在陕西省财政厅政府采购管理处的监督管理下，由陕西正信招标有限公司招标采购办组织采购，选定陕西沸翔胜康生物科技有限公司为该项目成交供应商，设备全称：集中供液与水处理设备。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

乙方负责按照合同确定的设备名称、规格型号、数量、产地、配置内容及技术标准组织供货（具体采购项目见本合同），按时运到甲方指定的交货地点；负责设备到货后的安装及系统调试；确保系统所有设备各项指标达到要求；负责操作和管理人员的培训工作，保证甲方能够正常操作和维护，同时乙方根据设备的使用特性做好售后服务。

二、合同价格

序号	货物名称	品牌	型号规格	单价	数量	小计
1	独立集中供液系统	大连康仑	DKL-CCDS-A1	188700.00	1	188700.00
2	血液透析和相关治疗用水处理设备	大连康仑	DKL-BH3	659300.00	1	659300.00
合计				848000.00	2	848000.00

（一）合同总价款为人民币捌拾肆万捌仟元整（小写：¥848000.00元）。

（二）合同总价包括设备费、设备到达 交货地点的运杂费（含保险）、设备安装调试费、设备强制计量检测费及应缴纳的全部税款等费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、合同款项支付

1、付款方式：项目验收合格后 30 个日历日内，乙方向甲方开具全额发票，甲方向乙方支付合同总金额的 97.00%（即 822,560 元，大写：人民币捌拾贰万贰仟伍佰陆拾元整），剩余合同总价的 3%尾款在首付款付款之日起满三年，设备无质量及其他问题后一次付清，即¥25,440.00元（大写：人民币贰万伍仟肆佰肆拾元整）。

2、结算方式:

验收合格后甲方填写采购项目验收单,乙方持《成交通知书》、采购合同、发票、资金支付申请表等材料与甲方结算。

甲方开票信息:

单位名称:陕西省第二人民医院

纳税人识别号:126100004352008966

地址:西安市新城区尚勤路3号

账号:103208587582

开户行:中国银行西安东新街支行

3、支付方式:银行转账

乙方开票信息:

名称:陕西沸翔胜康生物科技有限公司

纳税人识别号:91610113MA7BP7B56M

地址:陕西省西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心11幢12012室

电话:029-85560621

开户行:招商银行股份有限公司西安电子二路支行

银行账号:1299 1367 7710 880

四、交货条件

(一) 交货地点:陕西省第二人民医院指定地点。

(二) 交货日期:自合同签订之日起1个月内完成交货。

(三) 货到安装调试正常运行。

(四) 甲方验收合格后视为交付。

(五) 到货检验:

1、货物到达现场后,乙方应在甲方人员在场情况下当面开箱,共同清点、检查外观,作出开箱记录,双方签字确认。

2、乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损,如有缺漏、损坏,由乙方负责调换、补齐或赔偿。

3、乙方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等,并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下:

(1) 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

(2) 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

(3) 在产品试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

(4) 在规定时间内完成交货并验收，并经甲方确认。

(5) 乙方应向甲方提供以下单据：产品质量合格证一份，装箱单一份，中文操作说明书一份，提供产品的原产地证明、原厂生产检验合格证。

4、产品在安装调试并试运行（满1个月）符合要求后，甲方出具采购项目验收单，才视为验收合格。

5、乙方提供的货物未达到招标文件规定要求，甲方可以要求退货或者乙方另行调换合格货物。因退换货产生的所有费用由乙方负责，对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、产品包装材料归甲方所有。

五、包装运输

(一) 运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等一切费用。

(二) 运输方式：陆运

(三) 乙方交付的产品应符合相关包装储运指示标志的规定，按照国家有关部门最新的规定进行包装，满足运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。

(四) 产品包装前，乙方负责对产品包装进行检查，不留异物，并保证零部件齐全。双方签订合同后，将及时安排车辆进行产品装运，在装运产品过程中，做到轻拿轻放，严格清点数量，尽量避免发生差错给用户带来损失。并督促配送人员按照合同规定按时将产品安全、迅速、准确无误和保质保量地送至用户指定地点。

六、质量保证

(一) 乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

(二) 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

(三) 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

(四) 有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

(五) 属于国家计量检测强检的产品，供货时提供本省法定计量检测机构出具的检测证书。

(六) 产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

(七) 乙方所提供设备自项目验收合格之日起保修叁年。设备发生故障 1 小时内响应，48 小时内解决；质保期外仅收取配件费用，免人工服务费用。

1、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后在 1 小时之内响应，24 小时内到达现场并排除故障；

2、提供 7*24 小时系统故障电话响应；

3、设备所需软件终身免费使用及升级；

4、质保期满后乙方负责联系厂家工程技术人员定期（每年 1-2 次）对设备进行免费保养；设备出现故障，厂家技术人员现场维修并提供配件优惠价格给甲方，甲方负责配件更换费用，免人工费用。

七、技术规格及标准（见合同附件 1）

八、配置清单（见合同附件 3）

九、技术服务

(一) 技术资料：

1、产品合格证。

2、产品使用说明书。

(二) 人员培训：免费为使用单位培训操作人员至能达到操作要求。

(三) 服务承诺（见合同附件 2）：供应商承诺：一是差分式供液模块组件终身免费更换；二是保证集中供液侧与血透机侧无消毒死腔；三是制水机输送管路为 316 不锈钢管，可实现 121℃ 热消毒；四是机器型号为 DKL-BH 系列，保证实际产水量 $\geq 3000\text{L/H}$ ；五是免费提供工作人员（2-3 人）现场学习培训及前往厂家培训。

售后工程师：

序号	采购标的	姓名	电话	地址
1	肾病内科医疗设备采购项目	姚望	15029946321	陕西省西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心11幢12012
2	肾病内科医疗设备采购项目	李效先	13190159137	陕西省西安市雁塔区西影路105号水木兰亭二号楼

十、违约责任

（一）按《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求的提供产品或设备质量不能满足技术要求，陕西省第二人民医院有权终止合同，甚至对供方违约行为进行追究。

（三）如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十一、验收

（一）验收由甲方组织。

（二）设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后通知采购单位验收，并由甲方相关部门组织验收设备到货后正常运行一个月内甲方仍未组织验收，则视为验收合格。

（三）采购单位根据合同要求对设备进行验收，确认设备的产地、规格、型号和数量。如果有必要可通知采购单位并邀请有关专家验收。

十二、其他事项

（一）陕西省财政厅政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

（三）本合同一式捌份，甲方六份，乙方两份，甲乙双方签字盖章后生效。

（此页后无正文）

甲 方

单位名称：陕西省第二人民医院

地 址：新城区尚勤路3号

法定代表人（或授权代表）：

（手签或印章）

联系电话：8742-2561

开 户 行：中国银行西安东大街支行

账 号：103208587582

纳税人识别号：126100004352008966

签订日期：2024年9月6日

乙 方（此处盖单位公章）

单位名称：陕西沸翔胜康生物科技有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区太白南路荣
禾云图中心11幢12012室

法定代表人（或授权代表）：

（手签或印章）

联系电话：029-85560621

开 户 行：招商银行股份有限公司西安

电子二路支行

账 号：1299 1367 7710 880

纳税人识别号：91610113MA7BP7B56M

签订日期：2024年9月6日

附件 1：技术规格及标准

5 技术响应与偏离表

项目名称：肾内科医疗设备采购项目

项目编号：ZX2024-06-02

序号	货物名称	招标技术要求	投标响应情况	偏离情况	说明
		(一) 技术参数	(一) 技术参数		
1.	血液透析集中供液系统	1. 基础参数：交流供电，220V(±10%)，频率：50Hz(±5Hz)；功率≤2KVA；供水压：0.06—0.5(MPa)；供水温度：1—35℃。	1. 基础参数：交流供电，220V(±10%)/AC380V(±10%)，频率：50Hz(±5Hz)；功率≤5KVA；供水压：0.06—0.5(MPa)；供水温度：1—35℃。	无偏离	详见方案书第 12 页
2.		2. 操作系统：中文操作系统，可根据采购人要求，设置多重密码，不同操作人员分配不同权限；负责机器在全生命周期内的软件更新升级服务；具有手机端远程操控功能；	2. 操作系统：中文操作系统，可根据采购人要求，设置多重密码，不同操作人员分配不同权限；负责机器在全生命周期内的软件更新升级服务；具有手机端远程操控功能；	无偏离	详见方案书第 3、10 页
3.		3. 彩色液晶触摸屏≥10 英寸，分辨率≥1024*600；具有护士站分屏，实时监控工作状态；	3. 10 寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1024*600；进口品牌 PLC、电气元件，自主研发控制系统；具有护士站分屏，实时监控工作状态	无偏离	详见方案书第 3 页、配置单
4.		4. 具备报警及处理信息提示功能；易损性零部件有计时功能；具有工作站声光报警指示器；	4. 具备报警及处理信息提示功能，易损性零部件有计时功能，设备消毒时，会触发声音报警，具备待机渗漏检测功能，在夜间待机时，系统可自动监测病房管路渗漏情况，避免无人值守时，对公共财产的保护，避免不必要的经济损失；具有工作站声光报警指示器；	无偏离	详见方案书第 3 页
5.		5. 透析粉配方任意可调，最小配液量≤50L；液体最大单次配液量≥500L；储	5. 透析粉配方任意可调，最小配液量≤50L；液体最大单次配液量≥500L；	无偏离	详见方案书第 2 页、配置单

		液桶容积 $\geq 700\text{L}$ ；配液量可按 1 人份为单位随意增减；配液中可随时终止，重新输入新的配液量，不影响正常配液；	储液桶容积 $\geq 700\text{L}$ ；配液量可按 1 人份为单位随意增减；配液中可随时终止，重新输入新的配液量，不影响正常配液；		
6.		6. 可根据采购人需求个性化设置各参数；可以根据现场布局特征定制程序；	6. 可根据采购人需求个性化设置各参数；可以根据现场布局特征定制程序；	无偏离	详见方案书第 3 页
7.		7. A 液采用主管路循环，每台血透机采用 T 型、U 型等减少消毒盲区卡套设计，不采用每台透析机用主管路大串联方案，单台分支管漏液不影响别的透析机供液；供液采用动力和自吸供液双模式，可自动检测液体消耗速度；具有夜间自动循环排气，自动排除管路气泡，周期可调；	7. A 液采用主管路循环，每台血透机采用 T 型、U 型等减少消毒盲区卡套设计，不采用每台透析机用主管路大串联方案，单台分支管漏液不影响别的透析机供液；供液采用动力和自吸供液双模式，可自动检测液体消耗速度；具有夜间自动循环排气，自动排除管路气泡，周期可调；	无偏离	详见方案书第 2-3、7 页
8.		8. 开放式加料口，上方无遮挡物，不采用窗口式加料口；磁力泵或离心泵射流搅拌方式，满配时溶解时间 ≤ 20 分钟。配液水量自动控制，具有两种或两种以上传感器；配液合格可自动转移。具有连续配液功能；具有 24 小时预约配液功能；	8. 开放式加料口，上方无遮挡物，不采用窗口式加料口；磁力泵或离心泵射流搅拌方式，满配时溶解时间 ≤ 20 分钟。配液水量自动控制，具有两种或两种以上传感器；配液合格可自动转移。具有连续配液功能；配液后自动清洗，将配好的透析浓缩液输送储液桶后，配液桶会自动清洗，避免药液腐蚀，提高元器件使用寿命，防止配液桶内滋生细菌。具有 24 小时预约配液功能；	无偏离	详见方案书第 2-3 页、彩页
9.		9. 化学消毒法，消毒程序自动化，一键完成；配液完毕后系统会自动填充输送管路，消毒时间 ≤ 3 小时；	9. 化学消毒法，消毒程序自动化，一键完成；配液完毕后系统会自动填充输送管路，消毒时间 ≤ 3 小时；	无偏离	详见方案书第 3 页



10.	▲10. 具有配液、储液系统双重配置，一个系统常规运行，另一系统备份；也可以双系统同时配液供液；	▲10. 具有配液、储液系统双重配置，一个系统常规运行，另一系统备份；也可以双系统同时配液供液；	无偏离	详见方案书第 3 页
11.	▲11. 三重过滤设计，最小过滤孔径≤0.1 微米，可有效过滤细菌。具有超纯过滤组件，可安装超纯细菌过滤器；	▲11. 三重过滤设计，最小过滤孔径≤0.1 微米，可有效过滤细菌。具有超纯过滤组件，可安装超纯细菌过滤器；	无偏离	详见方案书第 8 页
12.	▲12. 采用全封闭方式机位吸液模块，不采用三通管加夹子设计或任何形式的快速接头方案，血透机侧和集中供液侧消毒无死腔；	▲12. 浓缩液通过密闭差分供液管路供给每台透析机，可与不同品牌透析机连接。U 型转换接口方式，无插拔，无裸露，无死角。血透机侧和集中供液侧消毒无死腔；	无偏离	详见方案书第 7-9 页、彩页
13.	13. 进口 PP 材质搅拌桶和储存桶，不得使用不锈钢容器；储液桶具有细菌隔离空气滤器；相关管件、电磁阀等部件，均采用 UPVC，PP 等塑料材质；输送主管路采用 PE 管，分支管采用硅胶管；	13. 进口 PP 材质搅拌桶和储存桶，不得使用不锈钢容器；储液桶具有细菌隔离空气滤器；相关管件、电磁阀等部件，均采用 UPVC，PP 等塑料材质；输送主管路采用 PE 管，分支管采用硅胶管；	无偏离	详见方案书配置单
14.	14. 具有及时监测配液量与储液桶剩余液量功能，显示使用趋势图，提前提醒配液；具有储存桶满液自动保护功能；	14. 具有及时监测配液量与储液桶剩余液量功能，具备储液容量控制功能，显示使用趋势图，提前提醒配液，自动配液后，时时监测储液桶空余容量，相匹配后，自动上液；具有储存桶满液自动保护功能；	无偏离	详见方案书第 2-3 页
15.	15. 全自动/半自动方式控制系统；在线动态流程图可实时显示、监测各参数；	15. 全自动/半自动方式控制系统；在线动态流程图可实时显示、监测各参数；	无偏离	详见方案书第 14 页

16.		16. 具备纯手动应急功能，保证系统任何工况不会因为故障停机。	16. 具备纯手动应急功能，保证系统任何工况不会因为故障停机。	无偏离	详见方案书第 14 页																																								
17.		二、相关配置要求 <table><tr><th colspan="2">主机配件</th></tr><tr><th>配件内容</th><th>数量</th></tr><tr><td>电控主机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>溶解系统</td><td>2 套</td></tr><tr><td>储液系统</td><td>2 套</td></tr><tr><td>输送系统</td><td>2 套</td></tr><tr><td>超纯组件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>远程声光报警</td><td>1 套</td></tr><tr><td>工作站分屏</td><td>1 套</td></tr><tr><td>减压系统</td><td>1 套</td></tr></table>	主机配件		配件内容	数量	电控主机	1 套	溶解系统	2 套	储液系统	2 套	输送系统	2 套	超纯组件	1 套	远程声光报警	1 套	工作站分屏	1 套	减压系统	1 套	二、相关配置要求 <table><tr><th colspan="2">主机配件</th></tr><tr><th>配件内容</th><th>数量</th></tr><tr><td>电控主机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>溶解系统</td><td>2 套</td></tr><tr><td>储液系统</td><td>2 套</td></tr><tr><td>输送系统</td><td>2 套</td></tr><tr><td>超纯组件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>远程声光报警</td><td>1 套</td></tr><tr><td>工作站分屏</td><td>1 套</td></tr><tr><td>减压系统</td><td>1 套</td></tr></table>	主机配件		配件内容	数量	电控主机	1 套	溶解系统	2 套	储液系统	2 套	输送系统	2 套	超纯组件	1 套	远程声光报警	1 套	工作站分屏	1 套	减压系统	1 套	无偏离	详见方案书配置单
主机配件																																													
配件内容	数量																																												
电控主机	1 套																																												
溶解系统	2 套																																												
储液系统	2 套																																												
输送系统	2 套																																												
超纯组件	1 套																																												
远程声光报警	1 套																																												
工作站分屏	1 套																																												
减压系统	1 套																																												
主机配件																																													
配件内容	数量																																												
电控主机	1 套																																												
溶解系统	2 套																																												
储液系统	2 套																																												
输送系统	2 套																																												
超纯组件	1 套																																												
远程声光报警	1 套																																												
工作站分屏	1 套																																												
减压系统	1 套																																												
1.	血液透析用制水设备	(一) 技术参数 1. 基础参数：交流供电，380V（±10%），三相五线制；功率≤28KVA；供水压：0.2—0.5（MPa）；供水温度：5—45℃	(一) 技术参数 1. 基础参数：交流供电，380V（±10%），三相五线制；功率≤28KVA；供水压：0.2—0.5（MPa）；供水温度：5—45℃	无偏离	详见方案书第 5 页																																								
2.		2. 水质符合 YY0572-2015 血液透析和相关治疗用水标准并能提供注册检测报告	2. 水质符合 YY0572-2015 血液透析和相关治疗用水标准并能提供注册检测报告	无偏离	详见注册检验报告 W-W-1833-2018 第 2 页 2.2.1																																								
3.		3. 二级产水量（25℃环境下）≥3000L/H	3. 二级产水量（25℃环境下）≥3000L/H	无偏离	详见方案书第 1 页、注册检验报告 W-W-1833-2018 第 3 页 2.3.1.1																																								
4.		▲4 增压系统：变频恒压控制系统，预处理泵 220V 独立电源，整机所有高压泵选用进口知名品牌	▲4 增压系统：变频恒压控制系统 2 套，预处理泵 220V 独立电源，整机所有高压泵选用进口知名品牌	正偏离	详见方案书配置单																																								
5.		5. 具有预处理故障报警功能；发生错误时，会自动关闭进水阀，报警并提示	5. 具有预处理故障报警功能；发生错误时，会自动关闭进水阀，报警并提示	无偏离	详见方案书第 3 页																																								
6.		6. 设备具有连接血透信息	6. 设备具有连接血透信息	无偏离																																									

	化系统相关模块及端口	息化系统相关模块及端口		
7.	7. 控制屏：液晶触摸显示屏≥10英寸；工艺过程及运行状态实时显示，数据实时保存；并对运行的数据记录保存并不定时打印，承担机器在用全生命周期内的软件更新升级服务。	7. 控制屏：液晶触摸显示屏≥10英寸；工艺过程及运行状态实时显示，数据实时保存；并对运行的数据记录保存并不定时打印，承担机器在用全生命周期内的软件更新升级服务。	无偏离	详见方案书第2-3页、彩页
8.	8. 多种工作模式，一、二级可自动切换单独使用	8. 多种工作模式，一、二级可自动切换单独使用	无偏离	详见方案书第3页、检验报告W-W-2647-2019第2页2.9.7
9.	9. 抑菌功能：(夜间脉冲功能)设备全自动运行，可设置自动开、停机时间，待机状态下系统管路自动冲洗功能	9. 抑菌功能：(夜间脉冲功能)设备全自动运行，可设置自动开、停机时间，待机状态下系统管路自动冲洗功能	无偏离	详见方案书、检验报告W-W-2647-2019第3页2.9.16
10.	10. 具有产水水质、消毒后水质超标报警及及时排放功能	10. 具有产水水质、消毒后水质超标报警及及时排放功能	无偏离	详见方案书第3页、检验报告W-W-2647-2019第3页2.9.15
11.	11. 反渗透膜自动冲洗，间隔时间可调，开机、关机自动大流量冲洗；停用后，具有反渗透膜及管道自动冲洗功能	11. 反渗透膜自动冲洗，间隔时间可调，开机、关机自动大流量冲洗；停用后，具有反渗透膜及管道自动冲洗功能	无偏离	详见方案书、检验报告W-W-2647-2019第3页2.9.16
12.	12. 进入操作界面需输入密码。具有记录高压泵、电磁阀等部件使用程度的长期数据，同时自动保存	12. 进入操作界面需输入密码。具有记录高压泵、电磁阀等部件使用程度的长期数据，同时自动保存	无偏离	详见方案书第2-3页

13.	13. 在线监测原水、一、二级纯水水质，具有纯水水质超标报警功能；具有完善的无水、压力、电源保护多种安全保护功能	13. 在线监测原水、一、二级纯水水质，具有纯水水质超标报警功能；具有完善的无水、压力、电源保护多种安全保护功能	无偏离	详见方案书第 2-3 页
14.	▲14. 要求一体式弧形全包围控制机柜设计，要求设计布局模块化，机架底部采用弧形设计，并铺设不锈钢加固底板。（提供清晰实体图）	▲14. 主机机柜密闭设计，高压泵及仪表阀门位于主机柜内，机架底部采用弧形设计并铺设不锈钢加固底板。膜组与主机独立模块，分体设计，方便日后扩容，防尘降噪，美观大方。	无偏离	详见彩页
15.	15. 要求反渗透膜壳无死腔，反渗透膜要求采用知名品牌，原装进口反渗透膜≥6 支，串联结构。（需提供相关证明材料）	15. 要求反渗透膜壳无死腔，反渗透膜采用海德能品牌，原装进口 Ro-8040 节能型超低压反渗透膜不少于 6 支，串联结构。	无偏离	详见方案书配置单、彩页
16.	▲16. 一键式独立热消毒装置，液晶触摸屏，纯水输送管道可兼容热消和化消，具备定时开关功能；全自动完成消毒并储存记录。热消毒装置与水处理主机控制系统为分别独立两套系统，互不干扰（提供证明材料和清晰实体图）	▲16. 一键式独立热消毒装置，液晶触摸屏，纯水输送管道可兼容热消和化消，具备定时开关功能；全自动完成消毒并储存记录。热消毒装置与水处理主机控制系统为分别独立两套系统，互不干扰（提供证明材料和清晰实体图）	无偏离	详见方案书、彩页、注册检验报告 W-W-2647-2019 第 5 页热消毒装置照片
17.	17. 具有故障自检功能，提供多种应急运行方案	17. 具有故障自检功能，提供多种应急运行方案	无偏离	详见方案书第 3 页
18.	18. 具有 IOT 物联网控制，支持实时查看水质参数和异常信息远程提示等功能（提供证明材料）	18. 具有 IOT 物联网控制，支持实时查看水质参数和异常信息远程提示等功能（提供证明材料）	无偏离	详见方案书第 22 页和配置单

19.		(二) 相关配置要求		(二) 相关配置要求		正偏离	详见方案 书配置单
		主机配件		主机配件			
		配件内容	数量	配件内容	数量		
		双级反渗透主机	1 台	双级反渗透主机	1 台		
		多介质过滤器	1 套	多介质过滤器	1 套		
		活性炭过滤器	1 套	活性炭过滤器	1 套		
		软化过滤器	1 套	软化过滤器	1 套		
		盐箱	1 个	盐箱	1 个		
		热消毒装置	1 套	热消毒装置	1 套		
		原水增压泵	1 套	原水增压泵	2 套		
		输送管网	1 套	输送管网	1 套		

投标人名称(公章)：陕西澳利胜康生物科技有限公司
日期：2024 年 8 月 16 日



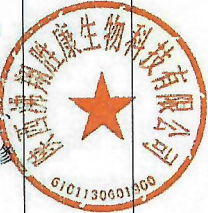
附件 2：商务响应偏离表

4 商务部分偏离表

项目名称：肾病内科医疗设备采购项目

项目编号：ZX2024-06-02

序号	招标文件的 商务部分	投标文件的 商务部分	偏离	说明
1	交货时间：自合同签订之日起， 1 个月内完成交货	交货时间：自合同签订之日起， 1 个月内完成交货	完全响应	符合医院要求
2	交货地点：陕西省第二人民医院指定地点	交货地点：陕西省第二人民医院指定地点	完全响应	符合医院要求
3	支付方式：分期付款	支付方式：分期付款	完全响应	符合医院要求
4	支付约定：1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。 2、付款条件说明：产品合格验收完成后，投标人开具全额发票并提交付款申请，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。	支付约定：1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。 2、付款条件说明：产品合格验收完成后，投标人开具全额发票并提交付款申请，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。	完全响应	符合医院要求
5	验收标准和方法：（一）验收标准 1、包装：符合出厂规范及符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，包装完整无破损，防雨、防潮等各种符号标识清楚，进口设备应具有原产国标识且	验收标准和方法：（一）验收标准 1、包装：符合出厂规范及符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，包装完整无破损，防雨、防潮等各种符号标识清楚，进口设备应具有原产国标识且	完全响应	符合医院要求

标识清楚。 2、安装:符合本合同项下产品的全部相关国家安全技术标准及甲方要求。 3、产品:(1)必须为原装、全新、合格产品,渠道合法;(2)符合采购人与投标人签订的合同;(3)符合招、投标文件的技术要求;(4)符合产品原样本技术数据;(5)符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准,验收的手续及费用由投标人自行办理和承担,采购人提供相关辅助;(6)产品单证齐全(质量合格证、装箱清单、操作手册和维修手册等。 (二)验收方法:采购人与投标人共同进行验收。所有安装、验收的手续由投标人办理并承担费用,采购人提供相关辅助。设备正常运行一个月后,经采购人通知,自通知送达之日起,双方共同进行验收,采购人向投标人出具验收合格书面证明文件,视为设备验收合格。投标人逾期未到场或拒绝到场	标识清楚。 2、安装:符合本合同项下产品的全部相关国家安全技术标准及甲方要求。 3、产品:(1)必须为原装、全新、合格产品,渠道合法;(2)符合采购人与投标人签订的合同;(3)符合招、投标文件的技术要求;(4)符合产品原样本技术数据;(5)符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准,验收的手续及费用由投标人自行办理和承担,采购人提供相关辅助;(6)产品单证齐全(质量合格证、装箱清单、操作手册和维修手册等。 (二)验收方法:采购人与投标人共同进行验收。所有安装、验收的手续由投标人办理并承担费用,采购人提供相关辅助。设备正常运行一个月后,经采购人通知,自通知送达之日起,双方共同进行验收,采购人向投标人出具验收合格书面证明文件,视为设备验收合格。投标人逾期未到场或拒绝到场	
---	---	---

	验收的,采购人可自行验收。 验收过程中发现设备存在瑕疵或质量问题的,投标人应无条件配合采购人进行维修、更换或退货工作,因此给采购人造成损失的,投标人就全部损失承担赔偿责任。在采购人验收前,投标人须按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的环保要求出具检测报告。	验收的,采购人可自行验收。 验收过程中发现设备存在瑕疵或质量问题的,投标人应无条件配合采购人进行维修、更换或退货工作,因此给采购人造成损失的,投标人就全部损失承担赔偿责任。在采购人验收前,投标人须按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的环保要求出具检测报告。		
6	包装方式及运输:涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。	包装方式及运输:涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。	完全响应	符合医院要求
7	质量保修范围和保修期:血液透析用制水设备:整机质保≥3年;设备发生故障1小时内响应,48小时内解决;质保期外仅收取配件费用,免人工服务费用;后期因场地改造、搬迁、扩增等相关原因需要移	质量保修范围和保修期:血液透析用制水设备:整机质保≥3年;设备发生故障1小时内响应,48小时内解决;质保期外仅收取配件费用,免人工服务费用;后期因场地改造、搬迁、扩增等	完全响应	符合医院要求

机,由中标单位承担相关移机费用。血液透析集中供液系统:整机质保≥3年;设备发生故障1小时内响应,48小时内解决;质保期外仅收取配件费用,免人工服务费用;后期因场地改造、搬迁、扩增等相关原因需要移机,由中标单位承担相关移机费用。	相关原因需要移机,由中标单位承担相关移机费用。血液透析集中供液系统:整机质保≥3年;设备发生故障1小时内响应,48小时内解决;质保期外仅收取配件费用,免人工服务费用;后期因场地改造、搬迁、扩增等相关原因需要移机,由中标单位承担相关移机费用。		
---	--	--	--

- 说明:
- 1、填写招标文件“第3章交货时间、交货地点和方式、采购资金的支付方式及约定、验收标准和方法、质量保修范围和保修期”的内容。
 - 2、在偏离项,必须注明“正偏离”“负偏离”或“完全响应”,并予以说明。
 - 3、投标文件实际存在偏离,但投标人未在偏离表中注明的,视为负偏离,应当按照招标文件的规定执行。中标人在签订合同时,不得以任何理由进行抗辩。

投标人名称(公章): 陕西弗列胜康生物科技有限公司
日期: 2024年8月16日



附件 3：独立集中供液系统配置清单：

品牌型号	DKL-CCDS-A1	生产厂家	大连康仑
工作电压	380V	总功率	5kVA
名称	品牌	数量	技术参数
搅拌泵	爱思杰	1 台	316L 材质卫生级离心泵
大循环泵 A	新西山	2 台	磁力泵，MP-100RX, 380V
PLC	西门子	1 套	自主研发控制程序
触摸屏	台达	1 套	10 寸彩屏
控制程序	康仑	1 套	A 独立智能控制系统
配液罐	康仑	2 个	医用 PP 材质，一用一备，容积>500L
储液罐	康仑	2 个	医用 PP 材质，一用一备，容积>700L
电导率表	尚泰	1 个	EC4310
精密过滤器	康仑	1 套	PVC 材质过滤器，1um 滤芯
细菌过滤器	康仑	1 套	PVC 材质过滤器，0.1um 滤芯
呼吸器滤器	康仑	1 个	PVO 材质过滤器，0.22um 滤芯
供液管路	康仑	1 套	医用 PE 管路、硅胶、UPVC
A 接头管路	康仑	1 套	医用红双尸硅胶管供液，无析出、耐腐蚀
电磁阀	三力信	1 个	不锈钢
电气元件	施耐德/ABB	1 套	世界知名品牌保证稳定运行
透析机接头	康仑	按需	无死腔、大循环设计接头
电动球阀	润新/东奥	9 套	陶瓷/304 不锈钢
液位计	康仑	2 套	耐腐型
密闭式机柜	康仑	1 套	碳钢喷塑
远程监控系统	康仑	1 套	配套

血液透析和相关治疗用水处理设备配置清单：

品牌型号		DKL-BH3	生产厂家	大连康仑
产水量 25℃		≥ 3000L/h	离子去除率	99 %
工作电压		380V	总功率	38kVA
主要部件		品牌	技术参数	
主机部分	一体化电控柜	康仑	1 台，高压泵、调节阀门均在主机柜内	
	一级反渗透泵	格兰富	CR10 系列，1 台	
	二级反渗透泵	格兰富	CR5 系列，1 台	
	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	
	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	
膜托	一级反渗透膜	海德能(原装进口)	8040 膜 4 根 工作压力 150P. S. I	
	二级反渗透膜	海德能(原装进口)	8040 膜 2 根 工作压力 150P. S. I	
	不锈钢膜壳	康仑	8040 膜壳 6 套，法兰不锈钢无死腔膜壳	
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	CM 5 系列，自带变频，2 台	
	砂滤罐	唯赛勃	型号：2162, 1 个，耐压 1.0MPa	
	砂滤罐控制头	滨特尔(原装进口)	型号：2850, 1 套	
	活性炭罐	唯赛勃	型号：2162, 1 个，耐压 1.0MPa	
	活性炭罐控制头	滨特尔(原装进口)	型号：2850, 1 套	
	软化罐	唯赛勃	型号：2162, 1 个，耐压 1.0MPa	

热消毒	软化罐控制头	滨特尔(原装进口)	型号: 2850, 1 套
	精密过滤器	CCK	1 芯×20 寸 5 μ PVC, 2 套
	加热器	佐帕斯	1 套
	循环泵	格兰富	CM3 系列, 1 台
	智能电控部分	台达	独立控制程序, 1 套
	智能操作系统	台达	10 寸触摸屏, 1 套
	电气元件	施耐德/ABB	断路器、接触器等, 1 套
	主机机柜	康仑	碳钢喷塑, 1 套
	设备管路	康仑	不锈钢焊接, 1 套
	后级供水管路	瑞好(德国进口)	PEX 管
	远程监控系统	康仑	1 套

备注: 上述配置清单中的“后级供水管路-瑞好(德国进口)-PEX 管”应甲方要求, 经乙方同意后变更为 316 不锈钢管, 可实现 121℃ 管路热消毒, (如需升级, 透析机侧需升级部件由甲方负责。)

13 售后服务

1. 保修时间及范围

- 1) 自验收合格之日起保修叁年, 终身维修。
- 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) 保修期内如属消耗材料需更换的, 则不属于保修范围。
- 5) 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, 免费进行水质测定 (安装调试后首次产水), 参数调整 (此条款针对水处理设备)。
- 2) 保修期内, 免费更换零部件 (不包括耗材易损件)。
- 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一次培训。
- 4) 保修期内, 定期回访、巡检客户设备。
- 5) 保修期内, 免费及时解决用户遇到的所有设备问题。

3. 保修期内保证服务质量具体措施

- 1) 保修期内, 免费协助用户解决所有技术质量问题;
- 2) 保修期内, 接到维修通知时, 我方在 1 小时内响应, 12 小时内到达现场, 24 小时内解决问题。
- 3) 后期因场地改造、搬迁、扩增等相关原因需要移机, 由我公司承担相关移机费用。

4. 保修期外保证服务质量具体措施

- 1) 质保期结束后, 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。
- 2) 质保期外仅收取配件费用, 免人工服务费用;