采购项目编号：JXRC-260510

山阳县人民医院医共体建设项目

供货合同

（合同包 10：血液透析设备）

甲方（采购人）：山阳县卫生健康局

乙方（中标人）：陕西科葆优医疗设备有限公司

供货合同

甲方（采购人）：山阳县卫生健康局

乙方（中标人）：陕西科葆优医疗设备有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件（采购文件）、成交供应商投标文件（响应文件）正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

（一）中标通知书；

（二）投标文件（含澄清或者修改文件）；

（三）招标文件（含澄清或者说明文件）；

（四）本合同及其补充合同、变更协议；

（五）其他相关采购文件。

二、合同金额

（一）本合同总价为：￥1896800.00元（大写：壹佰捌拾玖万陆仟捌佰元人民币）。

分项价格：

序号	名称	数量	制造商	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	血液透析机	10台	秦皇岛迈凌医疗设备有限公司	M1-X	98000.00	980000.00
2	血滤机	2台	秦皇岛迈凌医疗设备有限公司	M1-X	166000.00	332000.00
3	水处理设备	2台	杭州天创环境科技股份有限公司	TCH-ROII/1	256400.00	512800.00
4	病床	10台	山东曲阜康尔健医疗科技有限	长度2050mm、宽	3200.00	32000.00

			公司	度 950mm、高度 500mm		
5	移动空气消毒机	10 台	山东新华医疗器械股份有限公司	YKX.P-Y-1300V	4000.00	40000.00
合计		大写：壹佰捌拾玖万陆仟捌佰元整				

注：合同总价包括：货物费、运杂费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、与医院信息系统的相关接口费用、培训费、质保期内维保费用及其它全部费用。与医院信息系统的相关接口费用，所有设备乙方负责接入山阳县县域医共体信息系统。

（二）合同价格形式：固定总价合同。

（三）付款方式和发票开具方式

1.付款方式：

①合同签订后 10 日内支付合同金额的 30%;

②产品到货并安装调试后 10 日内支付合同金额的 50%;

③项目移交完成整体验收合格之日起 60 日内支付合同金额的 20%。

注：若为中小微企业中标，则合同签订后10日内支付合同金额的40%;

产品到货并安装调试完成后10日内支付合同金额的40%;

项目移交完成整体验收合格之日起60日内支付合同金额的 20%。

2.结算方式：银行转账。验收合格后，乙方凭验收单、合同、中标通知书及合规发票原件等相关手续到甲方处办理结算手续。

3.付款前，乙方开具符合甲方要求的合规发票。

三、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

甲方在收到货物后，应按投标文件、招标文件的需求进行到货验收核实，如发现不符合合同规定或短缺，及时提出；甲方在收到乙方书面验收申请后，组织人员按技术参数指标进行验收。

（二）乙方的权利与义务

1.乙方负责按时供货、产品安装、调试，在合同约定的时间内履行交货义务并申请组织验收。

2.乙方按照招标文件、投标文件及本合同约定如实履行各项合同义务。

四、交货地点及交货期

（一）交货地点：甲方指定地点（详见各合同包采购清单）。

（二）交货期：合同签订后30个日历日内完成设备生产发货，货到现场15日内完成安装调试运行。

五、包装及运输

（一）乙方负责所有货物的包装及运输。确保货物安全、完整到达使用地点，包装及运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

（二）所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新，并承担因此给甲方造成的全部损失。

六、安装要求

（一）由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。

（二）乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。

（三）安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

（四）安装和调试期间若发生安全问题均由乙方负责。

七、质量保证

（一）乙方选用的产品保证符合招标文件及投标文件、本合同约定的技术要求，符合国家相关标准。

（二）产品符合国家有关强制性规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

（三）核心产品使用年限≥10年，乙方提供货物必须是原品牌制造厂生产的最新产品，生产日期距离交货之日不超过半年。

八、验收

(一)初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

(二)终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人组织终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。本次医疗设备采购项目严格执行政府采购履约验收管理规定，不采用采购人自行验收，本次采购计划内的医疗设备到货并完成安装、调试、培训后，采购人依法委托具备医疗器械检测资质或相应法定检测资格的第三方专业机构，依据招标文件技术要求、投标文件响应内容、采购合同条

款、国家医疗器械相关标准及规范，对设备进行全面的质量与技术验收。验收合格后由第三方机构出具正式验收报告，未通过第三方验收的医疗设备，采购人有权拒收、要求退换货并追究中标人违约责任。中标人应无条件接受采购人委托的第三方专业机构开展设备验收工作，同时承担验收过程中产生的检测费、服务费、复测费等全部相关费用。若设备经第三方验收机构判定为不合格，中标人须在采购人规定时限内完成更换、维修或整改，重新验收产生的费用仍由中标人承担；连续两次验收不合格的，采购人有权解除合同，中标人承担由此造成的全部经济损失。第三方验收机构由采购人自主选定，中标人不得对验收机构的选定、验收流程、判定标准提出不合理异议，须全面配合提供原厂授权、出厂检测报告、医疗器械注册证、校准证书等验收所需全部文件。

(三)验收不合格的中标人，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

(四)验收依据:

1. 合同文本及合同补充文件(条款);

2. 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料;

3. 招标文件;

4. 中标人的投标文件;

5. 货物清单;

6. 生产厂家的企业资质、货物的执行标准;

7. 其他预验收相关资料。

九、技术培训

（一）应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方负责培训相关技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

（二）乙方应当提供甲方相关主管人员的培训，应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。

（三）培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

（四）质量保证期内根据使用单位的实际需求安排使用培训和临床应用培训次数。

十、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同价格中：

（一）完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；

（二）制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书、计量合格等级证书、质量保证书等文件验收时须一并提供；

（三）技术说明书或者使用说明书；

（四）备品备件、易损件清单；

（五）验收报告；

（六）其他文件资料。

十一、售后服务

（一）乙方应设有可承担维修职能售后服务机构。

（二）乙方应提供派驻的维护技术人员及能力等说明。

（三）服务方式：

1.质保期：整体验收合格后所有设备整机质保 60 个月（含所配置的第三方产品等），终身维护保养，负责终身软件升级。

2.质量保证期内一年至少提供 4 次巡检及维护保养，每年负责提供一次设备的质量检测及检测报告。

3.质量保证期内负责提供至少一次的拆机、包装、移机、运输、仓储、安装、调试、培训等综合服务。

4.质量保证期满前 1 个月内乙方应负责对设备进行一次全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

5.质量保证期满后，每年整机保修费用≤中标价格的 8%。

6.在质量保证期内发生故障，维修响应时间≤ 0.5 小时，维修工程师抵达现场时间≤ 24 小时（不管是否节假日），48 小时内无法完成维修时须提供备用机。若需要将产品返厂维修，乙方须承担维修产品所需的往返费用。

7.如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

（四）所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行，符合甲方宣传理念及要求，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

（五）乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款，乙方可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

（六）售后服务方应提供专线服务电话（15389400829），远程维修中心的详细地址：陕西省西安市高新区沣惠南路泰华金贸9号楼4层401室；维修联系电话：15389400829。

（七）备品配件应保证在该型号设备停产后供应10年以上，保证能迅速快捷地提供设备的备品备件。

（八）中华人民共和国境内设有备品备件库注明详细地址：陕西省西安市高新区沣惠南路泰华金贸9号楼4层401室。

十二、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款。

十三、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，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。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收逾期交货赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。逾期交货赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。逾期交货超过30日的，甲方有权终止合同，并向乙方主张因此给甲方造成的损失。

（三）按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购管理办法进行相应的处罚。

（四）任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补救。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十四、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

（一）提交商洛市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向甲方所在地人民法院起诉。

十五、合同生效

（一）本合同经双方签字盖章后生效。

（二）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（三）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

（四）本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

（五）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方：山阳县卫生健康局（盖章）

法定代表人（委托代理人）：

地　　址：商洛市山阳县城关街道南大街东段

开户银行：山阳农商银行营业部

账　　号：270803010120100012489

电　　话：0914-8382557

传　　真：0914-8322217

乙方：陕西科葆优医疗设备有限公司（盖章）

法定代表人（委托代理人）：

地　　址：陕西省西安市高新区沣惠南路泰华金贸9号楼4层401室

开户银行：招商银行股份有限公司西安白沙路支行

账　　号：129911868910802

电　　话：15389400829

传　　真：/

签约日期：2026年7月26日

合同附件 1：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

政府采购供应商

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此承诺：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取政府采购订单；

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

六、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

2016 年 7 月 26 日

合同附件 2：技术参数

血液透析机：

一、技术要求

1.适用于血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式,;

2、全中文操作系统，液晶显示屏≥12 英寸;

3、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，平衡腔容量≥100ML;

4、平衡系统采用电极实时监测平衡系统泄漏;

5、具备序贯透析(透析←→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序;

6、具备可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗;

7、具备电导度反馈控制系统，可调整电导度;

8、可安装内毒素滤器，具备超纯透析。

9、标配 KT/V 监测功能，直接与机器主板连接，可在透析设备上显示监测数据;

10、标配血容监测装置，直接与机器主板连接，可在透析设备上显示监测数据，提供透析机具备该项模块的注册证明;

11、标配血温监测装置，直接与机器主板连接，可在透析设备上显示监测数据;

12、标配血压监测装置，直接与机器主板连接，可透析设备上显示监测数据;

13、设备配置中央供液端口，能连接中央供液系统;

14、后备电池，停电时自动跳转后备电池供电，运行时间不小于 25 分钟。

二、技术参数

1、动脉压监测范围：-500mmHg～+500mmHg，精度：≤±10mmHg;

2、静脉压监测范围：-400mmHg～+400mmHg，精度：≤±10mmHg;

3、跨膜压监测范围：-200mmHg～+600mmHg，精度：≤±10mmHg;

4、透析液流量调节范围：300～800（可调）ml/min;

5、透析液温度范围：33～40℃，精度：≤±0.5℃;

6、透析液电导率调节范围：12.5～16mS/cm，精度：≤±0.1mS/cm;

7、血流量可调范围：30～600mL/min;

8、超滤控制范围：0～5000mL/h;

9、具有气泡检测器：可监测≤0.02ml 的气泡；具有漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血(HCT32%);

10、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液；

11、具备热消毒功能，热消毒最高温度≥90℃。

三、配置

1. 血液透析机主机 10台

2. 透析器夹 10套

3. 侧杆一组件10套

4. 消毒液吸管组件 20套

5. 废液管定位支架 10件

6. 消毒液桶支架 10件

7. 喉箍 30件

8. 空气过滤器10个

9. 单向阀 10个

10. 吸管滤网 40个

11. 大滤网A 10个

12. 0形密封圈 40个

13. 传感器保护罩 20只

四、售后要求

1、整机设备原厂质保≥5年（须在投标文件中提供原厂质保≥5年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

2、医院指定地点安装调试，培训工程师、操作人员至能熟练操作为止；质保期内的材料及维修费用全免；质保期后的维修只收取零备件费。

3、提供设备配套使用的血液透析智能化管理软件系统，负责与山阳县县域医共体信息系统对接，费用包含在本次投标报价内

4、售后响应时间≤1小时，到场维修时间≤24小时

血滤机：

一、功能配置

1.适用于血液透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过、单纯超滤等治疗模式。软件为最新版本，终身免费升级。

2. 液晶触摸屏≥12 英寸，中英文等多种语言界面。

3 具备多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。

4. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。

5. 采用先进的容量平衡反馈控制系统。

6. 具备序贯透析（透析←→单纯超滤）、高低钠序贯透析。

7. 具备透析液配制反馈控制系统。

8. 三级警示灯，多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。

9. 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作≥30 分钟。

10. 可使用 20mL 等注射器，自动检测注射器型号，具备功能自检和报警系统，具备肝素曲线。

11. 引导式操作界面。

12. 置换液自动充管。

13. 具有双级内毒素过滤功能（HDF-online）。

14. 具备在线血压计组件，具备多种测量模式。

15. 具备血容监测功能模块。

二、技术要求

1. 动脉压监测：-300mmHg～500mmHg

2. 静脉压监测：-300mmHg～500mmHg

3. 跨膜压监测：-180mmHg～600mmHg，精度可达：≤±10mmHg

4. 透析液流量：100mL/min～800mL/min，精度：≤±5%

5. 透析液温度范围：33℃～40℃，精度±0.5℃

6. 透析液电导率：12.5～16.0mS/cm

7. 置换液流量：30～600mL/min(HDF-online)

8. 血流量：30～600mL/min，精度≤±10%

9. 超滤控制超滤率：100～5000mL/h，精度：≤±30mL/h

10. 肝素泵注入流量： 0～10ml/h

11. 气泡检测器：可监测≤0.02mL 的气泡，可监测液面和累积气泡

12. 漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血(HCT32%)

13. 消毒功能：具备化学剂消毒和热消毒≥2 种，热消毒最高温度≥93℃

三、配置：

1. 血液透析机主机 1 台

2. 透析器夹 1 套

3. 侧杆一组件 1 套

4. 消毒液吸管组件 2 套

5. 废液管定位支架 1 件

6. 消毒液桶支架 1 件

7. 喉箍 3 件

8. 空气过滤器 1 个

9. 单向阀 1 个

10. 吸管滤网 4 个

11. 大滤网 A 1 个

12. 0 形密封圈 4 个

13. 传感器保护罩 2 只

四、售后

1、整机设备原厂质保≥5 年（须在投标文件中提供原厂质保≥5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

2. 售后响应时间≤1 小时，到场维修时间≤24 小时；

3. 设备出厂设定使用年限：≥10 年。（提供设备铭牌）

血液透析用水处理设备：

一、技术参数要求

1. 产水量：≥600L/H(以 25° C 水温计)（提供检测报告）；

2. 水质符合国家 YY0572-2015 血液透析和相关治疗用水标准，处理水中内毒素≤0.03EU/ml，处理水中细菌≤10cfu/ml；

3. 反渗透装置水泵：一级高压泵、二级高压泵均采用变频控制（变频 25～60HZ），产水量可调整；

4. 前后二级反渗系统可单独使用

5. 处理加压泵采用变频泵；

7. 具备待机状态下，反渗透主机使用二级纯水自动定时冲洗、保养反渗透膜及管道的功能；

8. 具备自动温度补偿；

9. 全自动多介质过滤器：填料≥5 种；

10. 全自动活性炭过滤器：进口原材料椰壳炭（碘值＞900）；

11. 全自动软化器：采用树脂填料。（需提供相应证明材料）；

12. 反渗透膜壳：耐高压、无死腔；

13. 供水方式：密闭大循环直接供水方式；

14. 材质：整机为全防锈机身，触水部分及各部件连接管道采用卫生级不锈钢材质；

15. 反渗透装置具备温度、压力、电导度等数字化采集及记录功能；

16. 全自动控制功能：模块化编程。具备程序的运行控制系统可免费升级，数字化通讯方式，全中文操作界面，可显示温度、压力、电导度等数据；

17. 控制及信号采集电器部件部分采用 24V 控制。配置两套 24V 供电电源；

18. 反渗透装置具备自我诊断、运行监测、状态控制及记录功能；

19. 多重应急控制方式：可实现一、二级独立运行；控制系统出现故障时可手工紧急启动；

20. 报警功能：压力／产品水温度／产品水电导度／一级高压泵报警／二级高压泵等多级别报警等；

21. 消毒功能：全自动程控消毒操作，权限等级可设定，消毒时间可记录；

23. 独立的热消毒控制装置，热消毒装置需全封闭、一体式结构。控制单元与加热单元需隔离；

24. 多种消毒方案可以根据需要任意组合，具备一键式热消毒功能；

25. 在进行热消毒时，升降温过程中所有用水需采用高温纯水进行消毒；

26. 消毒泵和加热器等热消毒装置均安装在主供水循环系统中，设备进行产水、热消毒或定时冲洗工作时均无冷热水停滞。（需提供工作流程图）；

27. 主供水循环管路中无造成流速减慢或产水停滞的压力气囊；

28. 管道热消毒装置具有与反渗透主机通讯、互锁等自动功能；

29.加热方式：在线电磁加热方式，无冷热水储存；

30.热消毒装置安装温度保护开关、压力变送器、耐高温卫生型不锈钢安全阀、电子流量计等装置；

31.消毒温度：出口温度≥90° C；回水温度与出口温度差≤5° C；

32.热消毒时间：以回水温度≥85° C开始计时，并维持≥20min，消毒时间可调；

33.全自动/手动定时热冲洗、消毒功能，密码权限启动控制方式；

34.全自动智能监控及报警系统，配备声光报警指示灯；

35.消毒过程中有灯光警示，且有温度、流量、压力等状态显示；

36.温度监测：需具有多点温度检测装置，安装多个温度变送器，可显示加热区域内最高点、最低点温度及反渗透膜工作保护点温度并能记录；

37.零部件使用记录功能：可记录电磁阀、水泵、加热器等，可随时查阅；

38.供水管道及接口全部做保温处理；

39.消毒控制采用全中文操作界面；

二、配置要求

1.反渗透制水机1套

2.全自动多介质过滤器1套

3.全自动活性炭过滤器1套

4.全自动原水变频加压系统1套

三、售后

1、整机设备原厂质保≥5年（须在投标文件中提供原厂质保≥5年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

2.售后响应时间≤1小时，到场时间≤24小时

病床：

一、技术要求

1、外形尺寸：长度≥2000mm、宽度≥900mm、高度≥450mm。

2、调节范围：背部升降≥75°、腿部升降≥45°。

3、脚轮：中控刹车脚轮，脚轮尺寸≥120mm，采用静音耐磨，耐酸碱、抗腐蚀材料，具备防锈功能，内置全封闭自润滑轴承，中控机构锁定具有坚固耐用的性能。

4、床架：碳钢材质上下框架焊接结构，厚度≥1.5mm，床体载重≥200Kg。

5、床体金属表面静电粉末喷涂%。

6、床板：采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，一次模压成型床板工艺，表面静电喷塑。

7、床头、尾板：ABS 材料，整体吹塑成型；弧线形。床头及床尾架可拆卸及锁定，尾板外侧设患者信息卡插槽。

8、护栏：铝合金材质，六支护栏支柱，可收缩平放，带有锁定装置，具有防夹手功能。折叠护栏上支座由 ABS 工程塑料组合而成，下支座采用钢体 U 字型焊接。

9、双摇把：ABS 材料，藏式设计，可折叠。丝杠有过摇保护功能具备防尘罩。

10、输液架插孔：体预留输液孔，分布在床体的四角。

11、配件

（1）挂钩：≥2 个，多功能 U 型结构，安装在床体的两侧、可移动。

（2）金属置物架：≥1 个，冷拔钢棒折弯焊接，表面喷涂处理。可放置床底的头尾两侧。

（3）不锈钢双段式点滴架：≥1 支。

（4）移动餐桌板：≥1 张，底部配有四个 360 度旋转静音脚轮。

（5）医用床垫：1 张，尺寸和病床完全配套，厚度≥8cm，棕棉结合，防水布，床垫配有拉链。

二、售后

1、整机设备原厂质保≥5 年（须在投标文件中提供原厂质保≥5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

2、售后响应时间≤1 小时，到厂时间≤24 小时

移动空气消毒机：

一、技术要求

1 适用范围：适用于手术房、产房、普通病房、血液病区等场所的空气消毒。

2 消毒净化方法：等离子体。

3 等离子体反应器使用寿命≥30000 小时。提供相关证明资料

4 最大循环风量：≥1200m^3/h。

5 作用空间：≥120m^3。

6 空气中的自然菌消亡率≥90%。

7 噪声：≤60dB。

8 空气臭氧浓度：≤0.10mg/m^3。

9 具备初效过滤网清洗提示功能。

10 具备反应器故障自动报警并停机功能。

11 空气污染自动检测超标时启动净化消毒。

12 微电脑智能控制，≥3 个预设间隔时段自动开、关机（也可手动操作），每天循环运行，具有掉电记忆、工作时间累计记忆功能。

13 具备消毒产品卫生安全评价报告，并在全国消毒产品网备案。提供产品备案截图。

二、配置：主机 1 套

三、售后要求

1、整机设备原厂质保≥5 年（须在投标文件中提供原厂质保≥5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

2、售后响应时间≤1 小时，到场维修时间≤24 小时，半年巡检并除尘 1 次。