

第三章 竞争性磋商内容与技术要求

一. 项目概况

新巴尔虎左旗人民医院医疗质量提升血透室病房改造项目

二. 主要商务要求、技术要求

1. 主要商务要求

采购包2：新巴尔虎左旗人民医院医疗质量提升血透室病房改造项目（第二包）

序号	类型	要求
1	供货周期	合同签订后15各工作日，
2	供货地点	采购人要求的地点
3	验收要求	达到国家及行业相关专业质量验收规范合格标准，满足招标人要求
4	合同支付方式	1、中标合同签订后，甲方在提出供货需求时，支付合同额的30%作为设备定金 2、发货前支付剩余70%货款。 3、乙方根据甲方支付节点开具对应金额增值税发票
5	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2. 技术标准与要求

采购包2：新巴尔虎左旗人民医院医疗质量提升血透室病房改造项目（第二包）

序号	名称及数量	技术参数与性能指标
1	血液透析机， 4台	<p>基础参数：</p> <p>1. 最大功耗：≤2.2kVA；</p> <p>2. 使用电源：交流220*（1±10%）V，50/60*（1±2%）Hz；</p> <p>3. 进液温度：5℃～30℃；</p> <p>4. 进水压力：0.15MPa～0.6MPa；</p> <p>5. 设备使用年限：≥8年或≥22000H</p> <p>配置与功能</p> <p>1. 具有血液透析设备报警系统；</p> <p>2. 具备三色报警指示灯；</p> <p>3. ≥10英寸触摸液晶显示器，各种操作信息直观显示，治疗参数均可在主界面一键设定；</p> <p>4. 采用密闭式容量平衡腔、超滤脱水控制，一键低超：平衡腔单腔容积≤70ml，电导更稳定。</p> <p>5. 在突然断电时能继续进行全面的安全监测，不丢失治疗数据。可机器血路循环系统持续运行≥30分钟。</p>

		<p>6. 自动化学消毒/热消毒，消毒、脱钙、冲洗功能，消毒脱钙一键完成，消毒完成后机器自动关机；</p> <p>7. 透析器预冲+功能：一键预冲，可设定预冲时间、预冲脱水量；</p> <p>8. 气泡、液位双重空气监测；</p> <p>9. 具有多重电导度、温度监测，不合格透析液由透析废液端排除，防止进入透析器端。</p> <p>10. 具有多重电导度、温度监测；</p> <p>11. 排液功能：具有排液功能，下机时能排除血路管和透析器中的废液。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 动脉压：-280mmHg≤动脉压监测显示范围≤+280mmHg；</p> <p>2. 静脉压：-60mmHg≤静脉压监测显示范围≤+500mmHg；</p> <p>3. 跨膜压：-60mmHg≤跨膜压监测显示范围≤+500mmHg；</p> <p>4. 血泵流量范围：0,30~500ml/min，精度±10%。</p> <p>5. 肝素泵流量范围：0，0.5~10ml/h,可用注射器型号 20ml；</p> <p>6. 透析液：</p> <p>流量范围：标称范围内可调（0~500ml/min）</p> <p>温度：35~39℃可调；</p> <p>浓度：电导度不超过13.0-15.0mS/cm（25℃）</p> <p>7. 超滤：超滤率不超过0~2000ml/h,对透析器的超滤系数无限制，高通量透析器/低通量透析器都能用。</p> <p>8. 漏血监测：设备具有漏血防护系统，在最大规定透析液流量、超滤流量下，漏血速率的最大报警限值为≤0.35mL/min(血液的HCT为32%)</p>
2	血液透析滤过机，1台	<p>配置与功能</p> <p>1. 具有血液透析设备报警系统；</p> <p>2. 具备报警指示灯；</p> <p>3. ≥10英寸触摸液晶显示器，各种操作信息直观显示，治疗参数均可在主界面一键设定；</p> <p>4. 个性化透析：具备超滤曲线、钠浓度曲线，并可根据患者实际治疗状况进行钠浓度和超滤曲线参数修改；</p> <p>5. 采用密闭式容量平衡腔、超滤脱水控制，一键低超：电导更稳定。</p> <p>6. 在突然断电时能继续进行全面的安全监测，不丢失治疗数据。可机器血路循环系统持续运行≥15分钟。</p> <p>7. 自动化学消毒/热消毒，消毒、脱钙、冲洗功能，消毒脱钙一键完成，消毒完成后机器自动关机；</p> <p>8. 透析器一键预冲；</p> <p>9. 气泡、液位双重空气监测；</p> <p>10. 具有电导度、温度监测</p> <p>11. 自动消毒清洗程序能有效防止机器管道内钙和蛋白沉积，无需采用次氯酸钠除蛋白。</p>

		<p>技术参数：</p> <p>动脉压监测显示范围：-200~+200mmHg；</p> <p>2. 静脉压监测显示范围：-150~+200mmHg；</p> <p>3. 跨膜压监测显示范围：-150~+200mmHg；</p> <p>4. 血泵流量范围：血流量 5~400ml/min</p> <p>5. 肝素泵流量范围：0~10ml/h, 可用注射器型号；</p> <p>6. 透析液：</p> <p>流量范围：标称范围内可调（300~800ml/min）</p> <p>温度：33~40℃可调；</p> <p>浓度：电导度12.0~15.0mS/cm（25℃）</p> <p>7. 置换液：置换液流量 0ml/min≤置换液流量≤500ml/min；</p> <p>8. 超滤：超滤率不超过0~4000ml/h, 对透析器的超滤系数无限制，高通量透析器/低通量透析器都能用。</p> <p>9. 漏血监测：设备具有漏血防护系统，在最大规定透析液流量、超滤流量下，漏血速率的最大报警限值为≤0.35mL/min(血液的HCT为32%)</p> <p>10. 气泡监测（双重保护）：超声波，安全防护报警界限值最小为50 μL；</p> <p>。</p>
3	监护仪， 1台	<p>外观设计</p> <p>产品适用于手术室、ICU、CCU 病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家 III类注册，主机内置≥2 槽位插件槽。</p> <p>≥12.1 英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率为 1280×800 像素，≥10 通道波形显示。</p> <p>具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。支持拼音、英文等输入法。</p> <p>监测参数</p> <p>可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/ Nellcor SP02、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块。</p> <p>心电：</p> <p>标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV；</p> <p>心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力>106db；支持升级Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；</p> <p>具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血，测量范围 -2.5mV~+2.5mV；具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms~800ms；</p> <p>血氧：</p>

		<p>测量范围为 0%-100%；在 70%-100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态）；</p> <p>支持升级 Masimo 血氧，可显示灌注指数（PI），PI 灌注指数范围：0.02-20%；</p> <p>无创血压：</p> <p>测量范围：</p> <p>成人：收缩压 25mmHg-290mmHg，舒张压 10mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg-260mmHg； 小儿：收缩压 25mmHg-240mmHg，舒张压 15mmHg-200mmHg，平均压 15mmHg-215mmHg；</p> <p>新生儿：收缩压 25mmHg-140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg-125mmHg； 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；</p> <p>具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；</p> <p>体温：具有双通道体温监测，应支持 CY 和YSI 两种体温探头类型；</p> <p>软件功能：具有多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、 ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；</p> <p>用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；</p> <p>支持计时器功能，可以同时显示最多4 个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器 在设定的时间到达后会进行提示。</p> <p>计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；</p> <p>可支持≥240 小时趋势图/表、 ≥3500 组 NIBP 列表、 ≥2500 组报警事件、 ≥48 小时全息波形、 ≥48 小时心律失常数据的存储和回顾。</p> <p>具备 24 小时心电图概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。</p> <p>临床辅助决策功能：SepsisSight 脓毒症筛查、GCS 格拉斯哥昏迷评分、EWS 早期预警评分、 CCHD 筛查等。</p>
--	--	---