

采购包 1:

标的名称: 血液透析机

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		一、设备采购清单				
		序号	设备名称	数量	单位	单价 (万元/台)
		1	血液透析机	8	台	14
2		二、技术参数要求 (一) 血液透析机 1、数量: 8 台 2、用途: 该产品临床适用于对慢性肾功能衰竭患者进行血液透析治疗。 3、基本要求: 所投产品为各厂家最新产品。 4、主要技术规格要求: (1) ≥ 10 英寸彩色液晶显示屏幕; (2) 具有超滤和钠曲线治疗, 具有多种可选择性/梯级自动调整程序; (3) 清洗消毒程序: 具有化学消毒和热消毒等消毒模式可供选择; (4) 具备在线清除率监测功能, 实时测量并计算 Kt/V ; (5) 内置不间断后备电源, 保障断电后血泵及血液监测部分正常工作 ≥ 15 分钟以上; (6) 标配血压监测组件, 对血压、心率变化进行实时监测记录, 数据可在屏幕显示; (7) 具有治疗信号灯, 有声光报警; (8) 肝素泵流量范围: 至少覆盖 0—9ml/h; (9) 血流量范围: 至少覆盖 40—600ml/min, 精度 $\leq \pm 10\%$; (10) 透析液温度: 至少覆盖 35—39℃, 精度 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$, 具备超温保护; (11) 透析液流量: 至少覆盖 300—800ml/min; (12) 超滤率范围: 至少覆盖 100—4000ml/h 可调, 精度 $\leq \pm 1\%$; (13) 电导度范围: 至少覆盖 13~15mS/cm, 精度 $\leq \pm 0.2\text{mS/cm}$; (14) 静脉压监测范围: 至少覆盖 -60mmHg—+400mmHg, 精度 $\leq \pm 10\text{mmHg}$; (15) 动脉压监测范围: 至少覆盖 -200mmHg—+200mmHg, 精度 $\leq \pm 10\text{mmHg}$; (16) 跨膜压监测范围: 至少覆盖 -60mmHg—+400mmHg, 精度 $\leq \pm 10\text{mmHg}$; (17) 漏血检测: 具有漏血检测功能, 能区分真假性漏血; (18) 空气检测: 具备超声传导检测血路空气探测功能。				
3		三、商务要求 (一) 设备安装 1、供货方在接到用户设备到货通知后三天内, 指派工程师到用户现场开箱、验货及安装调试, 设备由供货方负责运至机房、在验收合格之				

	<p>前出现的损坏以及丢失均由供货方负责。</p> <p>2、设备的安装调试：安装调试应在开箱验货之后及时进行，在规定的个工作日内完成对所有设备的安装和调试并达到试运行状态，安装调试时间不超过两个周，在此期间内所发生的费用由供货方承担。</p> <p>（二）售后服务</p> <p>1、自验收合格之日起，整机包含所有附件质保期大于等于 24 个月。供货方在质保期内应定期提供预防性保养服务，每年 4 次以上，质保期内所有更换零部件和人员费用等全部由供货方负责。</p> <p>2、维修响应时间：在接到故障报告后响应时间 2 小时，24 小时内到达现场，（除春节、五一劳动节、国庆节三个法定节日以外的日子）。质保期外必须先维修设备，待设备运转正常后 90 日内付维修及配件款。</p> <p>3、供货方应提供设备完整的使用手册，操作说明书、软件等服务类资料，供货清单，产地证明等相关资料。</p> <p>4、维修点：国内有固定维修点，提供详细地址及联系电话。</p> <p>5、设备验收合格后 24 个月内，供货方应快捷、无偿的提供技术服务和维修。如因设备质量问题及本身缺陷导致的各种不良后果或给用户造成的所有损失，全部由供货方负责承担，用户依据法律有保留进一步提出索赔的权力。</p> <p>（三）技术培训</p> <p>1、供应商报价中包含提供现场操作使用培训，保证操作人员能熟练掌握设备操作使用。</p> <p>2、供应商报价中包含提供软件升级及升级后的使用培训。</p> <p>（四）验收标准</p> <p>1、供货方应按标书规定的技术要求提供产品，必须与装箱单一致，产品必须按相应的国际标准和国家标准及有关政府部门的规定，规范的完成制作和安装工作。达到国家标准及有关政府部门和用户的规定。</p> <p>2、安装完成后由用户及供货方联合验收。设备各项技术指标必须完全达到供货方投标时提供的技术指标以及设备的产品标准，完全达到对患者和医师的安全防护要求后，方可验收合格。</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包 2:

标的名称：血液透析滤过机

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		一、设备采购清单				
		序号	设备名称	数量	单位	单价（万元/台）
		1	血液透析滤过机	2	台	24
2		二、技术参数要求				
		(一)血液透析滤过机				

	<p>1、数量：2 台</p> <p>2、用途:适用于急性或慢性肾功能不全患者的血液透析滤过治疗。</p> <p>3、基本要求:所投产品为各厂家最新产品。</p> <p>4、主要技术规格要求:</p> <p>(1)≥15 英寸的高分辨率彩色触摸屏;</p> <p>(2)治疗模式:用于血液净化治疗,支持血液透析、血液滤过、血液透析滤过、单纯超滤等治疗模式;</p> <p>(3)内置后备电源,保障断电后正常工作≥15 分钟;</p> <p>(4)具备全自动的化学消毒、热消毒功能;</p> <p>(5)具备在线清除率监测功能,实时测量并计算 Kt/V;</p> <p>(6)具备在线血压监测功能,对血压、心率变化进行实时监测记录,数据可在屏幕显示;</p> <p>(7)具有声光报警指示功能;</p> <p>(8)静脉压监测范围:至少覆盖-300mmHg—+450mmHg,精度≤±10mmHg;</p> <p>(9)动脉压监测范围:至少覆盖-300mmHg—+450mmHg,精度≤±10mmHg;</p> <p>(10)跨膜压监测范围:至少覆盖-100mmHg—+400mmHg,精度≤±10mmHg;</p> <p>(11)血流量范围:至少覆盖 40—600ml/min,精度≤±10%;</p> <p>(12)肝素泵流量范围:至少覆盖 0—9ml/h;</p> <p>(13)透析液流量:至少覆盖 300—700ml/min;</p> <p>(14)超滤率范围:至少覆盖 100—4000ml/h 可调;</p> <p>(15)电导度范围:至少覆盖 12.5~16mS/cm,精度≤±0.2mS/cm;</p> <p>(16)置换液流量:至少覆盖 30~500mL/min;</p> <p>(17)空气检测:具备超声传导检测血路空气探测功能;</p> <p>(18)漏血检测:具有漏血检测功能。</p>
3	<p>三、商务要求</p> <p>(一)设备安装</p> <p>1、供货方在接到用户设备到货通知后三天内,指派工程师到用户现场开箱、验货及安装调试,设备由供货方负责运至机房、在验收合格之前出现的损坏以及丢失均由供货方负责。</p> <p>2、设备的安装调试:安装调试应在开箱验货之后及时进行,在规定的个工作日内完成对所有设备的安装和调试并达到试运行状态,安装调试时间不超过两个周,在此期间内所发生的费用由供货方承担。</p> <p>(二)售后服务</p> <p>1、自验收合格之日起,整机包含所有附件质保期大于等于 24 个月。供货方在质保期内应定期提供预防性保养服务,每年 4 次以上,质保期内所有更换零部件和人员费用等全部由供货方负责。</p> <p>2、维修响应时间:在接到故障报告后响应时间 2 小时,24 小时内到达现场,(除春节、五一劳动节、国庆节三个法定节日以外的日子)。质保期外必须先维修设备,待设备运转正常后 90 日内付维修及配件款。</p> <p>3、供货方应提供设备完整的使用手册,操作说明书、软件等服务类资</p>

	<p>料，供货清单，产地证明等相关资料。</p> <p>4、维修点：国内有固定维修点，提供详细地址及联系电话。</p> <p>5、设备验收合格后 24 个月内，供货方应快捷、无偿的提供技术服务和维修。如因设备质量问题及本身缺陷导致的各种不良后果或给用户造成的所有损失，全部由供货方负责承担，用户依据法律有保留进一步提出索赔的权力。</p> <p>（三）技术培训</p> <p>1、供应商报价中包含提供现场操作使用培训，保证操作人员能熟练掌握设备操作使用。</p> <p>2、供应商报价中包含提供软件升级及升级后的使用培训。</p> <p>（四）验收标准</p> <p>1、供货方应按标书规定的技术要求提供产品，必须与装箱单一致，产品必须按相应的国际标准和国家标准及有关政府部门的规定，规范的完成制作和安装工作。达到国家标准及有关政府部门和用户的规定。</p> <p>2、安装完成后由用户及供货方联合验收。设备各项技术指标必须完全达到供货方投标时提供的技术指标以及设备的产品标准，完全达到对患者和医师的安全防护要求后，方可验收合格。</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------