第三章　采购需求

一、技术需求

序	品名	技术参数	预计采购量	单位	预算单价	备注
1	空心纤维透析器	透析膜材质 聚醚砜 透析膜内径（μm） 200 透析膜壁厚（μm） 40 最大使用压力(ka/mmhg) 66.5/500 最大流量(ml/min) MaxQB=500ml/min.MaxQD=500-800ml/min 有效膜面积（m2） 1.6 超滤率(ml/h·mmhg) 55 血室容积(ml) 98 清除率 测试条件 QB=200ml/min 尿素 196 肌酐 191 磷酸盐 188 维生素 B12 150 菊粉 107 测试条件 QB=300ml/min ▲尿素 270 ▲肌酐 250 ▲磷酸盐 242 维生素 B12 170 菊粉 120 测试条件 QB=400ml/min 尿素 315 肌酐 290 磷酸盐 280 维生素 B12 185 菊粉 128 筛选系数 测试条件 QB=300ml/min.QF=65ml/min 白蛋白（%） ≤1 菊粉（%） 90±10 肌红蛋白（%） 50±10 β2-微球蛋白 70±10 灭菌方式 γ射线辐照 产品技术要求： 透析膜材质为聚醚砜	2468	支	112.00	
2	空心	透析膜材质 聚醚砜	6168	支	79.20	

	纤维透析器	透析膜内径（μm） 200 透析膜壁厚（μm） 40 最大使用压力(ka/mmhg) 66.5/500 最大流量(ml/min) MaxQB=500ml/min.MaxQD=500ml/min 有效膜面积（m2） 1.6 超滤率(ml/h·mmhg) 25 血室容积(ml) 98 清除率 测试条件 QB=200ml/min 尿素 192 肌酐 184 磷酸盐 180 维生素 B12 118 测试条件 QB=300ml/min ▲尿素 260 ▲肌酐 245 ▲磷酸盐 225 维生素 B12 136 测试条件 QB=400ml/min 尿素 290 肌酐 275 磷酸盐 257 维生素 B12 142 灭菌方式 γ射线辐照 产品技术要求： 透析膜材质为聚醚砜				
3	空心纤维透析器	超滤系数(mL/hmmHg)：67 尿素(mL/min)：197 肌酐(mL/min):190 磷酸盐(mL/min)：184 维生素 Br(mL/min)：136 尿素(mL/min)：272 肌酐 (mL/min)：245 磷酸盐(mUmin)：238 维生素 B(mL/min):157 血室容量(mL):96 膜壁厚：40μm ▲膜内径：220μm ▲灭菌方式：辐射灭菌 膜材料：聚砜 外壳材料：聚碳酸酯 封装材料：聚氨酯胶 密封圈：医用硅胶	1980	支	130.00	

4	空心纤维血液透析滤过器	1.空心纤维血液透析滤过器设计为一次性使用,用于慢性血液透析或血液透析滤过治疗。 2.筛选系数S（β2微球蛋白）=0.8，最大跨膜压TMPmax=600mmHg。 3.纤维的构造：纤维壁厚=35um，纤维内径=185um。 4.有效膜面积=1.4㎡，使用高通量Helixone®聚砜混合膜。 5.灭菌方法：流动蒸汽灭菌。	1265	支	114.00	
5	空心纤维血液透析滤过器	1.空心纤维血液透析滤过器设计为一次性使用,用于慢性血液透析或血液透析滤过治疗。 2.筛选系数S（β2微球蛋白）=0.8，最大跨膜压TMPmax=600mmHg。 3.纤维的构造：纤维壁厚=35um，纤维内径=185um。 4.有效膜面积=1.8㎡，使用高通量Helixone®聚砜混合膜。 5.灭菌方法：流动蒸汽灭菌。	1268	支	124.00	
6	一次性透析用血液回路管	1.由一组动脉回路(红色),静脉回路(蓝色）及其附件所组成的导管。 2.泵管规格为12*8mm。 3.动/静脉壶规格（mm）=22/22，动/静脉血容量规格（mL）=92+96。	433	支	21.40	
7	柠檬酸消毒液	6L　50%技术要求 外观要求： 淡黄色透明液体，无杂质、无沉淀，具有刺激性酸味。 理化指标 柠檬酸含量：50.0%±5.0%; pH值(原液、25℃)：0.5～1.0. 稳定性 完整包装的喜尔平”50%柠檬酸消毒液在产品规定的储存条件下有效期为24个月。 杀菌效果指标 柠檬酸溶液浓度不小于9125mg/L的稀释液，在83℃±1℃条件下，作用时间＞15 min，对枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值＞3.00，达到高水平消毒。 规格5000ML/瓶。	46	桶	350.00	
8	一次	本产品由保护套、针管、针翼、针座、夹	1190	支	8.00	

	性钝型动静脉瘘穿刺针	子、软管、鲁尔接头和鲁尔盖组成。原材料为聚氯乙烯、不锈钢、聚丙烯、聚乙烯、聚碳酸酯和聚甲醛				
9	一次性无菌血液回路	产品组件包括：护帽、透析器接头、空气捕捉器、小管夹、传感器保护器、母接头、采样口、大管夹、公接头、瓶塞穿刺器、液路管、附管、肝素管、泵管；传感器保护器和瓶塞穿刺器为有医疗器械注册证的产品	7464	支	17.20	
10	一次性使用无菌血液透析导管	双腔 11.5Fr*20cm	24	支	328.90	
11	一次性使用血液灌流器	材料：聚苯乙烯中性大孔树脂 树脂装量（mL）：230ml 血室容量（mL）：145±25ml 灭菌方式：γ射线辐照灭菌 筒体：聚碳酸酯 包膜材料：火棉胶 包装规格：10 支/箱 保存液：注射用水 吸附性能参数（体外）：β2-MG 吸附率＞50%，戊巴比妥钠浓度下降率不低于 85%，肌酐的浓度下降率不低于 60%，维生素 B12 的浓度下降率不低于 95%。 适用范围:本产品与血液净化装置配合进行血液灌流治疗,利用合成树脂的吸附作用,通过体外循环血液灌流的方法来清除人体内源性和外源性代谢产物、毒物及余量药物。 适应症:各种药物、毒物中毒,如有机磷、百草枯、生物毒、工业毒等 治疗模式：血液灌流机、CRRT、HD+HP	12	支	1197.00	
12	柠檬酸消毒液	5L　20%外观要求 淡黄色透明液体，无杂质、无沉淀，具有刺激性酸味。 理化指标 柠檬酸含量：20.0%士 5.0%；pH 值(原液、25℃)：0.5～1.0.	180	桶	159.00	

		稳定性 完整包装的喜尔平”20%柠檬酸消毒液在产品规定的储存条件下有效期为24个月。 杀菌效果指标 柠檬酸溶液浓度不小于9125mg/L的稀释液，在83℃±1℃条件下，作用时间＞15 min，对枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值＞3.00，达到高水平消毒。 规格 5000ML/瓶。				
13	一次性透析安全护理包	护理包的配置： 1.治疗巾 (400~600)mm×(300～500)mm 1条 2.透气胶贴 (100～200)mm×(10～30)mm 10片 3.医用橡胶检查手套 小号(6.5) 2副（4只） 4.棉球/棉卷 2个 5.碘伏棉签 10只/袋 1袋 6.储存袋 (400~500)mm×(300～400）m 1袋	8990	包	6.80	
14	一次性透析用血液回路管	1.用于血液透析滤过（HDF）模式。 2.血路容量132ml，血路容量允差：±10%。	636	套	85.00	
15	一次性透析用血液回路管	1.用于血液透析（HD）模式。 2.血路容量132ml，血路容量允差：±10%。	653	套	30.00	
16	一次性使用血液灌流器	材料：聚苯乙烯中性大孔树脂 树脂装量（mL）：130ml 血室容量（mL）：100±20ml 灭菌方式：γ射线辐照灭菌 筒体：聚碳酸酯 包膜材料：火棉胶 包装规格：20支/箱 保存液：注射用水 吸附性能参数（体外）：β2-MG吸附率＞50%，戊巴比妥钠浓度下降率不低于	359	支	578.00	

		85%，肌酐的浓度下降率不低于60%，维生素B12的浓度下降率不低于95%。 适用范围:本产品与血液净化装置配合进行血液灌流治疗,利用合成树脂的吸附作用,通过体外循环血液灌流的方法来清除人体内源性和外源性代谢产物、毒物及余量药物。 适应症：维持性血液透析患者，如顽固性皮肤瘙痒、心血管病变等 治疗模式：HD+HP(组合型人工肾)				
17	透析浓缩液A	浓缩液A液：10L Ca2+：1.5K+2.0 浓缩液以细菌内毒素用水配制成透析液后，透析液内毒素限量应小于0.03EU/ml。 ▲ 微粒:≥10um的微粒应不大于25个/ml:≥25um的微粒应不大于3个/ml 使用阴离子排阻(phenomenex,250mmx4.6mm或与之相当的色谱柱)，0.015mol/L硫酸水溶液作为流动相，流速0.6ml/min(不得超过1.0ml/min)，检测波长为 220nm。	4644	桶	72.00	
18	透析浓缩液B	浓缩液B液：12L 浓度：8.4% 浓缩液以细菌内毒素用水配制成透析液后，透析液内毒素限量应小于0.03EU/ml。 ▲ 微粒:≥10um的微粒应不大于25个/ml:≥25um的微粒应不大于3个/ml 使用阴离子排阻(phenomenex,250mmx4.6mm或与之相当的色谱柱)，0.015mol/L硫酸水溶液作为流动相，流速0.6ml/min(不得超过1.0ml/min)，检测波长为 220nm。	4680	桶	36.00	
19	一次性使用血液灌流器	材料：聚苯乙烯中性大孔树脂 树脂装量（mL）：80ml 血室容量（mL）：80±5ml 灭菌方式：γ射线辐照灭菌 筒体：聚碳酸酯 包膜材料：火棉胶 保存液：注射用水 包装规格：20支/箱 血流速度（ml/min）：180-250 治疗时间（h）：2-2.5	12	支	999.30	

		适用范围：清除以B2微球蛋白(B2-MG)为代表的尿毒症中大分子毒素				
20	软水再生剂	规格：20公斤/包 技术要求 原料要求。 原料应符合卫生标准及国家有关规定。 感官指标 白色或青白色，球状或块状，无异味，无明显的外来异物。 理化指标 理化指标应符合表1之规定 表1 理化指标 项目 指标要求 氯化钠，g/100g ≥ 98.90 水 分，g/100g ≤ 0.50 水不溶物，g/100g ≤ 0.10 钙镁离子，g/100g ≤ 0.20 硫酸根离子，g/100g ≤ 0.30 硬 度≥ 75 片重偏差 ±0.20 卫生指标 卫生指标应符合表2之要求 名称 指标 铅（以Pb计），mg/kg ≤ 1.0 氟（以F计），mg/kg ≤ 5.0 砷（以AS计），mg/kg ≤ 0.50 表2 卫生指标 净含量 净含量应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。	36	包	138.00	

二、商务需求

（一）合同履行期限（交货期）：12个月，自合同签订之日起计算。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）质保期：供应商应确保产品在采购人在使用期间没有超过产品本身的质保期。

（四）付款方式：中标供应商与采购人签订合同时具体协商。

（五）配送要求：

▲1.应具有独立履行合同的能力，不得向他人转包（分包）中标的项目。供应商在接到采购人采购计划后1周内将货物送达指定地点，特殊情况下可提供4小时内紧急供货。

2.具有保障医用耗材配送能力，不论医院采购品种数量大小都必须及时配送，紧急配送不超过4小时。一般耗材配送不超过7天（日历日）。中标后，在配送周期内按采购人实际需求保质保量、分批，按需配送；不得选择性配送产品，对医院所需品种按质按量按时配送到指定地点，保证采购人在有效期内正常使用，否则超过有效期的产品由供应商免费调换成有效期内的产品。

3.供应商对因物流、运输问题或因产品质量造成的一切后果有完善、成熟的处理方案。对突发情况有预案，能第一时间应对，保障医院耗材供应。供应商若在配送周期内出现产品质量问题、配送不及时、服务质量不合格、拒绝配送等情况，中标人应向采购人支付合同金额5%的违约金，必要时取消其配送资格；若因响应产品质量问题而发生医疗纠纷的,供应商须承担全部赔偿责任。

4.采购人可以根据医院业务发展需要，在采购周期内，追加采购量，追加金额控制在10%以内。无论市场价格如何波动，中标供应商必须配合供货。

5.非不可抗力因素，供应商在整个采购周期内，不得擅自调涨价格；若中标品规停产、市场因素需要调涨或其他因素，供应商需提供充足的证明材料，经医院按流程审核同意后供货，不得以此作为消极供货或不供货的理由，一经发现，医院有权终止合同。

6.在合同执行期间，如遇政策性试剂价格调整，按相关政策进行调整。

7.在合同执行期间，如遇国家出台相关政策和工作方案，以相关规定执行。

8.物品（商品）保险均由供应商完全负责。

（六）验收标准：按照国家及行业标准进行。

（七）报价要求

1.投标人所列最后报价为所有品目的单项报价之和。单个品目的单项报价=单个品目单价×预估数量。其中预估数量须与采购清单保持一致，如预估数量不一致，响应文件按无效响应处理。

2.投标人应在分项报价表中按照采购清单逐一列出所有品目、单价、预估数量、规格、包装单位、生产厂家，并计算出价格总和。如分项有缺项漏项的情况，此报价无效，响应文件按无效响应处理。

3.投标人所报产品（单品）单价不得超过单价控制价，最后报价不得超过预算金额，否则响应文件按无效响应处理。

（八）结算方式（付款方式）

1.原则上中标人供货后，采购人第三个月进行一次结算（比如6月份的供货，则结算时间为9月份）。

2.每次结算前，中标人需向采购人提出付款申请及出具等额的发票，采购人在收到中标人的付款申请及发票后，5个工作日内将资金支付给中标人。

3.支付方式均为银行转账。

▲（九）违约责任

供应商应提供针对合同履行期间延迟交货的违约责任，违约责任需明确违约情形及相应的违约赔偿金额。（格式自拟）

（十）知识产权

中标人应保证采购人在合同履行期限使用中标人所提供的服务及货物不受第三方提出的侵犯其专利权或者知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人承担一切法律责任。

（十一）其它

未尽事宜双方另行协商。