

榆中县第一人民医院血透室水处理系统更换耗材采购项目

采购需求表

一、技术参数

序号	名称	参考技术参数	单位	数量	备注
1	石英石	样品状况：颗粒 分析结果 $\omega(B)10^{-2}$ SiO_2 : ≥ 98.5 Fe_2O_3 : ≤ 0.024 P_2O_5 : 0.003 Al_2O_3 : 0.388	罐	1 (230kg)	
2	活性炭	1. 四氯化碳吸附率 $\geq 50\%$ 2. 强度 $\geq 97\%$ 3. 碘吸附值 $\geq 1000\text{mg/g}$ 4. 亚甲基蓝吸附值 $\geq 9\text{mL}/0.1\text{g}$	罐	1 (170kg)	
3	阳树脂	1. 色度 ≤ 5 度 2. 浑浊度 $\leq 0.2\text{NTU}$ 3. 无臭无味 4. 无肉眼可见物 5. $PH \leq 0.5$ 6. 铝 $\leq 0.02\text{mg/L}$ 7. 铁 $\leq 0.06\text{mg/L}$ 8. 锰 $\leq 0.02\text{mg/L}$ 9. 铜 $\leq 0.2\text{mg/L}$	罐	2 (310L)	

		10. 锌 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 11. 溶解性总固体 $\leq 10\text{mg/L}$ 12. 耗氧量 $\leq 1\text{mg/L}$ 13. 挥发酚类 $\leq 0.002\text{mg/L}$ 14. 砷 $\leq 0.001\text{mg/L}$ 15. 贡 $\leq 0.0002\text{mg/L}$ 16. 银 $\leq 0.005\text{mg/L}$ 17. 镉 $\leq 0.0005\text{mg/L}$ 18. 铬（六价） $\leq 0.005\text{mg/L}$ 19. 硝酸亚盐 $\leq 1\text{mg/L}$ 20. 铅 $\leq 0.001\text{mg/L}$ 21. 三氯甲烷 $\leq 0.0006\text{mg/L}$			
4	反渗透膜	1. 聚酰胺 RO 膜片（孔径 0.001^{μ}m ） 2. 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）中心管 3. 聚对苯二甲酸乙二酯（PET）滤布 4. 聚胺酯粘接密封胶 5. 玻璃钢外壳 6. 聚丙烯滤网 7. 脱盐率 99%以上 8. 有效面积 8.7m^2 9. 产水量 2900（11）gpd(m^3/d)	支	11	

二、服务要求

序号	服务要求
1	自更换之日起一年内保证水机正常运行，水质符合使用安全等级相关规定
2	水处理每季度消毒，免费提供消毒残留检测试纸，且过氧乙酸残余保证 $<1\text{mg/L}$

3	对本次所更换的耗材，自更换使用后、验收合格之日起，进行一年的质保，一年之内耗材出现异常直接免费更换，不再单独收取费用。
4	对设备进行 1 年的技术服务（包括远程指导和现场服务），1 年之内设备发生任何故障，接到报修信息后 30 分钟内响应，远程指导无法解除的故障，需在 4 小时内工程师到达现场进行维修，所产生的差旅费、通讯费、技术服务费均包含在本次维修保养服务总价中，不再单独收取费用。若需更换配件、配件由院方提供或供应商另外收取配件费均可。
5	配合检测余氯、水硬度必须按时配合送检内毒素检测标本，保证出水硬度<1GPG(或 17.1mg/L),透析用水内毒素≤0.25EU/ml。若检测水质不达标必须更换相关材料，直至达标。
6	每三个月检查更换过的过滤器滤芯，线路是否老化松动，接头有无渗水（包括活接）一级电导，二级电导，浓水电导，压力检查等。
7	免费提供水处理滤芯更换（不含滤芯，滤芯由医院提供）。
8	提供 24 小时维修服务热线，提供技术咨询和维修诊断
9	每月提供设备安全运行检查，并向使用科室出具检查表
10	有充足的常规备件库，能保证为用户提供及时的常规备件供应。如遇不常用大配件，需在 72 小时内提供到位。

备注：1、凡参与本项目阳光采购的供应商均视为完全满足本项目的所有要求；

2、供货时间：合同签订后 10 日内，供货地点：榆中县第一人民医院；

3、付款方式：双方协商；

4、售后等事宜：由供应商负责，并达到采购人要求及相关国家标准。