**水处理耗材技术参数**

**一、设备整体功能要求：**更换系统耗材后设备应符合消毒供应中心水处理设备运行需求，符合中华人民共和国医院消毒供应中心WS310.1/2/3-2009和2015版本药典纯化水标准及GMP标准。

1. **预处理系统要求：**对市政自来水过滤其大介质物质，悬浮物质，余氯含量去除（其结果应＜0.1mg/L），总硬度含量（其结果应≤17ppm）为达标。

每种耗材具体参数要求：

**一、石英砂：数量：245公斤**

需提供以下资料

1. 生产厂家三证（营业执照，组织机构代码证，税务登记证），如是三证合一的请提供三证合一的营业执照。
2. 有CMA标识的检测报告，检测项目为以下内容：化学成分常规九项含量及烧白度结果。

化学成分常规九项项目：①灼烧减量

②三氧化二铝

③二氧化硅

④三氧化二铁

⑤氧化钙

⑥氧化镁

⑦氧化钾

⑧氧化钠

⑨二氧化钛

烧白度项目实验结果应在1200℃保温30min测定出结果

**石英砂符合检测标准：GB/T 21114-2019,GB/T 5950-2008**

**二、活性炭：数量：65公斤**

需提供以下资料

 1、生产厂家三证（营业执照，组织机构代码证，税务登记证），如是三证合一的请提供三证合一的营业执照。

2、分析检测报告（包括但不限于以下内容）

①四氯化碳吸附率

②强度

③碘吸附值

④亚甲基蓝吸附值

**活性炭符合检测标准：GB/T12496-1999,GB/T12496-2015**

**三、阳离子交换树脂：数量：125升**

品牌：进口品牌，

需提供以下资料（产品质量检测报告包括但不限于以下内容）

①体积交换数量

②全交换数量

③含水量

④整球率

⑤粒度

**阳离子交换树脂符合检测标准：由生产厂商出具产品质量检测报告或第三方检测机构出具。**

**三、反渗透系统要求：**1、满足设备设计产水量，设计产水量为（1800L/H-2000L/H）

 2、产水电导应＜5us/cm

3、操作压力：0.8-1.35Mpa

**膜元件：数量：6支**

品牌：美国陶氏 型号：LC-LE4040 ，需提供以下资料（报关单、原产地证明）

**四、精密过滤器系统要求：**应采用 规格为（20英寸5u） PP棉喷溶滤芯。

**滤芯：数量：10支**

需提供以下资料

 1、生产厂家三证、（营业执照，组织机构代码证，税务登记证），如是三证合一的请提供三证合一的营业执照。

2、提供SGS检测报告，

符合检测标准：**RoHS指令2011/65/EU附录的修正指令(EU)2015/863**