**血透室水处理移机项目需求**

**1.项目内容**

本项目为水处理设备搬迁至血透室新址，包括：

1.1供给管道采购安装，包括从市政饮用水源进入水处理设备的连接点到设备所生产水的使用点之间除主机组外的所有装置、管路及配件（或配套设备）；

1.2透析大厅废液排水管道采购安装

1.3水处理设备2套主机组移机（含30L/min的图南品牌主机、60L/min的中洋品牌主机），安装调试处理水量60L/min的中洋品牌水机，包括更换砂滤罐、树脂罐、活性炭罐填料（2472罐体4只：树脂罐1只、活性炭罐2只，砂罐1只）。

2.**材料及规格：**

2.1供给管道

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 材料 | 参考品牌 | 规格型号 | 数量 |
| 316L不锈钢管道 | 兴生/宇田/隆辰 | Φ32\*1.5 | 650米 |
| 316L不锈钢长焊弯接头 | 兴生/宇田/隆辰 | Φ32\*1.5 | 150只 |
| 316L不锈钢长焊直接头 | 兴生/宇田/隆辰 | Φ32\*1.5 | 150只 |
| 不锈钢管卡 |  |  | 50只 |
| 不锈钢管卡四氟垫 |  |  | 50只 |
| 角铁固定架 |  |  | 100只 |
| 膨胀螺丝 |  |  | 300只 |
| 保温材料 |  |  | 690米 |
| 扎带 |  | 210\*0.8 | 500条 |
| 无死腔小循环装置 |  |  | 90套 |
| 主管路无死腔连接装置 |  |  | 90套 |
| 主管道与透析机链接特氟龙管路 |  |  | 200米 |
| 双向自封式快速接头 |  |  | 90个 |
| 不锈钢阻尼压力表 |  | 0.6MPa | 2只 |
| 颗粒过滤装置 |  | DN40 | 2支 |
| 辅材 |  |  | 若干 |

2.2透析大厅废液排水管道

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 材料 | 参考品牌 | 型号 | 数量 |
| PVC管道 | 协羽/南亚/公元 | Φ110 | 60米 |
| PVC管道 | 协羽/南亚/公元 | Φ50 | 300米 |
| PVC管道 | 协羽/南亚/公元 | Φ20 | 40米 |
| 弯头 | 协羽/南亚/公元 | Φ50 | 185只 |
| 三通 | 协羽/南亚/公元 | Φ50 | 40只 |
| 异径三通 | 协羽/南亚/公元 | Φ50\*20 | 100只 |
| 内丝直接 | 协羽/南亚/公元 | Φ20 | 120只 |
| 管卡 |  |  | 300只 |
| 支架 |  |  | 60只 |
| 辅材 |  |  | 若干 |

2.3水处理设备主机组移机、安装调试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 材料 | 参考品牌 | 型号 | 数量 |
| PVC管道 | 协羽/南亚/公元 | DN40 | 150米 |
| PVC管道 | 协羽/南亚/公元 | DN20 | 20米 |
| PVC弯头 | 协羽/南亚/公元 | DN40 | 40个 |
| PVC直通 | 协羽/南亚/公元 | DN40 | 20个 |
| PVC手动阀 | 协羽/南亚/公元 | DN40 | 15个 |
| PVC管卡加硅胶垫 | 协羽/南亚/公元 | DN40 | 100只 |
| PVC管道支架 | 协羽/南亚/公元 |  | 100只 |
| 石英砂 |  |  | 2472罐1只 |
| 树脂 | 漂莱特 | C100EFG | 2472罐1只 |
| 活性炭 | 椰壳活性炭 | 碘值≥1000mg/g | 2472罐2只 |
| 多级变频水泵 | 格兰富/南方 | 380V  功率3200W  扬程63米  流量10吨/秒 | 2只 |
| 辅材 |  |  | 若干 |

**3.质量要求**

安装焊接作业人员须持证上岗， 合同签订后 30日内完成，水处理设备系统符合《血液净化标准操作规程2021 版》的要求，水质达到透析用水国家行业标准《血液透析及相关治疗用水》（YY 0572-2015）的要求。

**4.其它**

本项目为整个透析用纯水系统正常运行的交钥匙工程（主机为处理水量60L/min的中洋品牌水机），材料种类及数量不限于上述清单，请投标人结合本项目充分勘察现场（管道走向内墙体的开孔由院方委托相关资质单位进行）。。

1. **质保期**

验收合格起2年