**关于腹水超滤浓缩回输装置采购项目**

**院外专家论证**

|  |  |
| --- | --- |
| **科室：肿瘤内科** | **预算价：48万元** |
| **项目名称：腹水超滤浓缩回输装置** | **论证日期：2017.1.4**  **地点：庆安大厦24楼开标室** |
| 1动力系统：  1.1三泵设计，由三个自弹式蠕动泵组成：引出泵、灌注泵（超滤泵）、降温泵  1.2蠕动泵流速  1.2.1蠕动泵抽取及回输流速调节范围：50ml/min-400ml/min,步长1ml/min;  1.2.2流速误差：±10%  1.2.3可根据病人不同情况设置灌注液流量，保障治疗效果  1.3时间设定  1.3.1时间设定范围：1min-180min，步长1min；  1.3.2误差范围：±5%  2工作环境：温度：10～30℃，湿度：≤80%RH  3主机控制系统：  3.1专用计算机软件系统，全程动态控制，可实现治疗参数设置、自适应温度控制  3.2可灵活设置多项参数：预热泵速、预热温度；治疗泵速、回人体的目标温度、加热温度等  4加热系统：  4.1非接触式加热（微波），加热速度快，有储热功能和持续恒温功能  4.2控温范围：持续控温，使腹腔、胸腔内温度在40～45℃范围内  4.3控温精度：自动反馈调节以达到目标温度，误差≤±0.5℃  4测温系统：  4.1非接触式测温传感器，避免在体内测温造成的交叉感染，传感器可重复使用  4.2具备6通道测温功能：实时监测水浴温度、药袋温度、灌注口温度和出水口温度，为治疗提供最准确的和最安全的温控数据；  4.3测温精度≤±0.2℃  5多重超温保护功能  5.1降温系统：单独的降温泵可根据测温状态自动控制降温液速度，保证进入人体的液体温度在安全范围  5.2超温自动报警，自动降低泵速并停止加热  6压力监测系统：两个压力监测点，监测引出和回输是否通畅  7、专用的一次性无菌治疗管道组件。  8治疗方案：  8.1单重腹水超滤浓缩回输：适用于大量腹水、难治性腹水；滤去大量腹水、 等量滤出K+、Na+、Cl-、部份内毒素、纠正水钠潴留和电解质紊乱，回收白蛋白、巨噬细胞、补充C3，降低尿素氮、肌酐含量、改善肾脏功能。  8.2双重腹水滤过回输：适用对于癌性腹水、血性腹水、感染性腹水。使用成份分离器分离腹水中的细菌、内毒素及肝肿瘤细胞、血细胞等大分子有形成份，再把只含有白蛋白等中小分子腹水进行浓缩回输人体  8.3腹腔循环灌注：适用于腹腔少量恶性积液患者  8.4腹腔、胸腔排液冲洗：适用于腹腔中等及大量恶性积液患者及胸腔恶性积液患者  8.5腹腔、胸腔化疗给药  配 置 单   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名 称** | **单 位** | **数 量** | **备 注** | | **1** | 装箱单 | 张 | 1 |  | | 2 | 腹水超滤·浓缩回输装置 | 台 | 1 |  | | 3 | 电源线 | 根 | 1 |  | | 4 | 恒温装置 | 台 | 1 |  | | 5 | 温控传感导线 | 套 | 1 |  | | 6 | 使用说明书 | 本 | 1 |  | | 7 | 检验合格证 | 张 | 1 |  | | 8 | 保修单 | 张 | 1 |  | | 9 | 验收记录单 | 张 | 2 |  | | 10 | 顾客培训记录 | 张 | 1 |  | | 11 | 顾客意见反馈表 | 张 | 1 |  | | |
| **专家意见：** | |
| **对该项目价格评估：** | |
| **专家签字：** | |

深圳市罗湖区人民医院物流与配送科

2016年12月23日