**中山大学附属第一医院广西医院**

**直饮水机及电开水器维保方案**

我院目前有安吉尔直饮水机53台，病房9KW电开水器15台，为确保设备正常运行及水质安全、合格，需要定期更换饮水机滤芯（约1年更换1次）、清洗开水箱（约3个月清洗1次）等进行维护保养工作。

一、直饮水机维护

（一）更换滤芯

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备品牌 | 维保单价控制价（元/套） | 更换滤芯时间 | 备注 |
| 安吉尔 | 580元/套 | 一年 | 韩式通用（75加仑RO膜） |
| 注:本项控制价为直饮机滤芯耗材更换所需费用，包含在对滤芯更换过程中发生的交通费、餐费、人工费、易损工具材料费、税费、配件物流费、利润等费用。 | | | |

（二）直饮水机部分常用配件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配件名称 | 单位 | 数量 | 单价控制价（元） | 备注 |
| 1 | 饮水机维护 | 项 | 1 | 160 | 含水箱及管路清洗 |
| 2 | 主板 | 套 | 1 | 500 | 专用配件 |
| 3 | 加热罐 | 个 | 1 | 350 | 通用配件 |
| 4 | 屏蔽电机 | 台 | 1 | 380 | 饮水机专用 |
| 5 | 进水电磁阀 | 套 | 1 | 58 | 通用配件 |
| 6 | 双控电磁阀 | 个 | 1 | 190 | 通用配件 |
| 7 | 废水电磁阀 | 套 | 1 | 55 | 通用配件 |
| 8 | 控温器 | 套 | 1 | 55 | 通用配件 |
| 9 | 转换电源（2A） | 套 | 1 | 105 | 通用配件 |
| 10 | 中间继电器 | 套 | 1 | 65 | 通用配件 |
| 11 | 高压开关 | 个 | 1 | 50 | 通用配件 |
| 12 | 低压开关 | 个 | 1 | 42 | 通用配件 |
| 13 | 水位开关 | 个 | 1 | 55 | 通用配件 |
| 14 | 浮球 | 套 | 1 | 95 | 专用配件 |
| 15 | 龙头连接头 | 个 | 1 | 30 | 专用配件 |
| 16 | 胶管排水管 | 条 | 1 | 50 | PE材质 |
| 17 | 冷热水龙头 | 个 | 1 | 95 | 专用配件 |
| 18 | 取水连接件 | 个 | 1 | 50 | 专用配件 |
| 19 | 2分PE管 | 条 | 1 | 30 | 通用配件 |
| 注：1.人工费控制价50元/次；  2.2分PE管每条限5米之内，如超过5米之外，控制价按6元/米；  3.单价控制价为含税价。 | | | | | |

（三）维保内容

1.定期对设备进行例行检查、调整、维护工作，确保设备正常运行；

2.根据产品的维护要求与本地的水质情況，定期更换滤芯（约1年更换1次），特殊情况随时更换。

3.定期对水质进行自检，确保水质达标；

4.每次对管道进行一次排查，确保用水正常；

5.每月检查一次排水管，避免堵塞。

二、电开水器清洗维护

对病房使用的电开水器定期维护，消除漏电的安全隐患。对电开水器水箱及电加热管进行定期清洗（约3个月清洗1次），同时对开水器内部电器元件进行除尘维护等工作。

电开水器清洗及部分常用配件：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 单位 | 数量 | 单价控制价（元） | 备注 |
| 1 | 电开水器清洗 | 台 | 1 | 180 | 此工作内容含加热管清洗、水箱清洗及内部元器件除尘。 |
| 2 | 电加热管更换 | 个 | 1 | 230 | 9KW电加热管 |
| 3 | 漏电开关 | 个 | 1 | 125 | 32A |
| 4 | 温度显示仪 | 套 | 1 | 220 | 通用配件 |
| 5 | 水位显示器 | 套 | 1 | 150 | 通用配件 |
| 6 | 温控开关 | 套 | 1 | 85 | 通用配件 |
| 7 | 热水龙头 | 套 | 1 | 90 | 通用配件 |
| 8 | 水位浮球阀 | 套 | 1 | 120 | 通用配件 |
| 注：本项控制价含本次工作内容所需材料费、设备费、人工费、交通费、食宿、物流、税金在内。 | | | | | |

三、服务合同期：3年