**广西中医药大学第一附属医院**

**开水机维保要求**

根据医院工作需要，我院需采购一项开水机维保服务，全院共有开水机70台，品牌为：裕豪开水机

**一：维保工作内容**

1、营业执照经营范围须有开水机设备、家电维修项目；维修工作人员须持有《电工作业证》等，并有类似开水机设备维修、保养工作经验三年以上。

2、每季一次对开水机整体维护检查。

具体维护检查内容为:开水器是否正常运行、是否漏水漏电、是否配件松动和老化等，内置净水器是否需要更换耗材(耗材视情况更换，科室要求更换及主管部门同意后更换，费用另外结算)。杜绝安全隐患，保证开水机的正常使用。

3、每年进行两次开水机内胆除水垢处理(每半年清理一次)

具体清理内容为:派专业清理人员拆开设备，用高压水枪把设备内胆存积的水垢冲洗出来，每台设备的清洗时间估计在 2-2.5 个小时左右。

4、排除平时应急性开水机故障。

在合同期内，提供24小时专用客服维修服务电话，接到院方故障报修通知后，在30分钟内派专业技术人员到达现场处理故障，并备有一定数量的常用配件，一般故障处理时间不超过2小时，重大故障处理时间不超过48小时，特殊情况除外（经协商）。

5、整机无维修价值时需告知使用部门及主管部门评估后更换新机。

6、在合同期内，经检修确定机器零部件损坏而需更换时，需向主管部门汇报，同意后更换，并保证更换的零部件为正规生产厂家生产的全新合格产品，且承诺配件销售价格不高于市场价格，质保期半年。

7、费用结算方式：半年结算一次，结束后提交维保单实际更换材料汇总表至主管部门审核，审核无误后安排转账，转账前乙方需提供正规发票。

8、维保合同签3年，从合同签订之日起。

9、填写附件三报材料单价。

广西中医药大学第一附属医院

2024年2月26日

**附件一、开水机耗材更换明细表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 功能 | 更换周期 | 适用开水机型号 |
| PP棉 | 祛除自来水中的泥沙、铁锈、青苔等悬浮物。 | 约2-3个月，PP棉表面颜色发黄时更换。 | 通用 |
| 爱惠浦主滤芯 | 祛除自来水中余氯、细菌、重金属、三致物质等。 | 6个月左右 | HNR-3,ZK-2-40 |
| 颗粒活性炭滤芯 | 吸附水中异味，余氯。 | 约1年 | ZK-2-30 |
| 活性炭棒滤芯 | 改善口感，消除储存桶内的气味。 | 约1年 | ZK-2-30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件二：2024年03月东葛院区及仙葫院区开水机统计表** | | | |  |  |  |  |  |
| **东葛院区** | | | |  |  |  |  |  |
| 楼层 | 科室 | 品牌 | 数量（台） |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼负1层 | 供应室 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼2层 | 中药房 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼2B层 | 西药房 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼3层 | 手术室 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼4层 | ICU | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼5层 | 干部病区 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼6层 | 心血管内科一区 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼7层 | 胸心血管外科 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼8层 | 产科 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼9层 | 妇科 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼10层 | 胃肠肛门二区 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼11层 | 胃肠肛门一区 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼12层 | 泌尿外科 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼13层 | 骨科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼14层 | 神经外科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼15层 | 呼吸内科 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼16层 | 心血管二区 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼17层 | 脑病科一区 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼18层 | 脑病科二区 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼19层 | 肾病科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼20层 | 脾胃病科二区 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼21层 | 脾胃病科一区 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼22层 | 肝胆外科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 住院综合楼23层 | 眼科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 综合楼 | 煎药室 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 急诊楼1层 | 急诊科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 急诊楼3层 | 急诊科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 急诊楼4层 | 心血管外科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 急诊楼6层 | 急诊新生儿 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 急诊楼6层 | 急诊儿科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 办公楼1层 | 康复科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 办公楼2层 | 针灸科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 办公楼3层 | 推拿科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 办公楼6层 | 医院办公室 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼1层 | 门诊办 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼2层 | 门诊办 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼3层 | 门诊办 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼4层 | 门诊办 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼5层 | 门诊办 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼6层 | 门诊办 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 新门诊楼7层 | 中医治未病中心 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| 北楼1层 | 肝病科二区 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 北楼2层 | 肝病科一区 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 北楼3层 | 推拿科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 北楼4层 | 针灸科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 北楼5层 | 血液科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 北楼5层 | 风湿科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 北楼6层 | 内分泌科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 医技楼6层 | 消化内镜室 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 医技楼3层 | 放射科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 医技楼2层 | 放射科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 平安楼 | 教学部 | 裕豪开水机 | 2 |  |  |  |  |  |
| **仙葫院区** | | | |  |  |  |  |  |
| 楼层 | 科室 | 品牌 | 数量（台） |  |  |  |  |  |
| 1 | 消毒供应室 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 壮医针灸科 | 裕豪开水机 | 1 |  |  |  |  |  |
| 开水机数量总计 | | | 70 |  |  |  |  |  |

**附件三：广东裕豪牌电热开水器系列配件单价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **开水器主配件名称** | **规格** | **单位** | **材料上限单价** | | **报价** | | **适用范围** | |
| A1 | 螺纹/直形发热管 | 3KW | 个 | 180 | |  | |  | |
| A2 | 螺纹/直形发热管 | 6KW | 个 | 198 | |  | |  | |
| A3 | 螺纹/直形发热管 | 9KW | 个 | 225 | |  | |  | |
| A4 | 温控器（国产） | 单相85℃ | 个 | 122 | |  | | ZK系列 | |
| A5 | 温控器（国产） | 单相110℃ | 个 | 162 | |  | |  | |
| A6 | 超温保护器 | 单相16A | 个 | 288 | |  | | HZK系列 | |
| A7 | 超温保护器 | 三相16A | 个 | 432 | |  | |  | |
| A8 | 微电脑控制板 | 12V~ | 块 | 608 | |  | | HZK系列 | |
| A9 | 微电脑控制板 | 220V~ | 块 | 608 | |  | | HK系列,HDK-3A,HDK-2B | |
| A10 | 微电脑液晶显示板 |  | 块 | 527 | |  | | HZK2系列 | |
| A11 | 微电脑指示灯板 | 红黄绿 | 块 | 41 | |  | | HK、HZK、HDK | |
| A12 | 微电脑温度显示板 |  | 块 | 527 | |  | |  | |
| A13 | 沸腾式温度显示板 |  | 块 | 495 | |  | |  | |
| A14 | 节能器显示板 |  | 块 | 338 | |  | |  | |
| A15 | 温度传感器（温感探针） | 带罗牙 | 条 | 68 | |  | | HK、HZK、HDK | |
| A16 | 圆指示灯带线（LB14） | 220V/380V | 个 | 14 | |  | | H系列 | |
| A17 | 方形指示灯（LB321） | 220V/380V | 个 | 14 | |  | | K系列 | |
| A18 | 带灯电源开关(进口) | 15A/220V~ | 个 | 81 | |  | | HK、HNR、HDK | |
| A19 | 水温表 | 110℃ | 个 | 162 | |  | | 通用 | |
| A20 | C型加长水咀 | 1/2 | 个 | 167 | |  | | 3K-12K | |
| A21 | C型加长水咀 | 3/4 | 个 | 207 | |  | | 15K-18K | |
| A22 | 加大C型水咀 | 3/4 | 个 | 338 | |  | | HK-100~HK-180 | |
| A23 | 丁型水咀 | 1/2 | 个 | 189 | |  | | 沸腾H型 | |
| A24 | 仿进口水咀(直柄,斜柄） | 1/2 | 个 | 189 | |  | | HK/直柄、HDK/斜柄 | |
| A25 | 加长仿进口水咀 | 1/2 | 个 | 216 | |  | | HZK | |
| A26 | 22K水龙头 | 2分 | 个 | 189 | |  | | HNR-E系列 | |
| A27 | 垂直旋转水龙头 |  | 个 | 405 | |  | | HDK | |
| A28 | 开水器不锈钢内胆 |  | 个 | 1215 | |  | | HZK系列30A2 | |
| A29 | 开水器不锈钢内胆 |  | 个 | 1350 | |  | | HZK系列60A2 | |
| A30 | 开水器不锈钢内胆 |  | 个 | 1620 | |  | | HZK系列90A2 | |
| A31 | 开水器不锈钢内胆 |  | 个 | 1350 | |  | | HNR系列 | |
| A32 | 防阻水垢器 |  | 个 | 792 | |  | |  | |
| A33 | 爱惠浦直饮水龙头 |  | 个 | 473 | |  | | HNR | |
| A34 | 韩式直饮水龙头 |  | 个 | 338 | |  | | HNR、QL2 | |
| A35 | PP棉芯 | 10寸 | 个 | 135 | |  | | HNR、HDK、QL2 | |
| A36 | 颗粒活性炭 | 10寸 | 个 | 176 | |  | | HNR、HDK、QL2 | |
| A37 | 活性炭棒 | 10寸 | 个 | 180 | |  | | HNR、HDK、QL2 | |
| A38 | 前置滤瓶 | 10寸 | 个 | 342 | |  | | HNR、HDK、QL2 | |
| A39 | 爱惠浦滤芯 | MC2 | 个 | 1620 | |  | | HNR、HDK、QL2 | |
| A40 | QL2-MC2不锈钢箱外壳 | | 个 | 473 | |  | |  | |
| A41 | QL2-MC2胶箱外壳 | | 个 | 473 | |  | |  | |
| A42 | 水位探针 |  | 支 | 90 | |  | | HK、HZK | |
| A43 | 插座 |  | 个 | 45 | |  | |  | |
| A44 | 节能器 | KJN3-12KW | 个 | 792 | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
| **编号** | **开水器零配件名称** | **规格** | **单位** | **材料上限单价** | | **报价** | | **适用范围** | |
| B1 | 浮球阀 | 防溅型 | 套 | 257 | |  | |  | |
| B2 | 延时型浮球阀(不带杆,球) | 延时型 | 个 | 189 | |  | | 3K~18K | |
| B3 | 延时型浮球阀(带球、杆) | 延时型 | 套 | 257 | |  | | 3K~18K | |
| B4 | 缺水保护器 | 扁球型 | 套 | 122 | |  | | 3K~18K | |
| B5 | 圆浮球(不带杆） |  | 个 | 72 | |  | | 3K~18K | |
| B6 | 进水电磁阀 12V~不带接头 |  | 套 | 203 | |  | | HZK系列 | |
| B7 | 进水电磁阀 24V~不带接头 |  | 套 | 243 | |  | | HK系列,HDK-3A,HDK-2B | |
| B8 | 微型电动球阀（出水电动阀） |  | 个 | 432 | |  | |  | |
| B9 | 泄压阀（安全阀） |  | 个 | 180 | |  | | HNR系列 | |
| B10 | 温度显示器 |  | 个 | 234 | |  | |  | |
| B11 | 水温调节器 | 针阀 | 套 | 473 | |  | | HNR系列 | |
| B12 | 泄压调温阀 | AR2000 | 个 | 338 | |  | | 煮水机 | |
| B13 | 减压阀 |  | 个 | 176 | |  | | HZK系列 | |
| B14 | 交流接触器 | CJX5-12 | 个 | 158 | |  | | 6K.60A | |
| B15 | 交流接触器 | CJX5-16 | 个 | 194 | |  | | 9K.12K.6H.90A | |
| B16 | 交流接触器 | CJX5-22 | 个 | 203 | |  | | 15K.18K.9H.12H.120.180.240 | |
| B17 | 水咀拉杆弹簧 |  | 个 | 27 | |  | | 仿进口水咀 | |
| B18 | 水咀硅胶塞 |  | 个 | 27 | |  | | 仿进口水咀 | |
| B19 | 空开漏电 | 2P | 个 | 117 | |  | |  | |
| B20 | 变压器 |  | 个 | 234 | |  | | HNR系列 | |
| B21 | 漏电开关 |  | 个 | 207 | |  | | HNR系列 | |
| B22 | 下水器连白胶管 |  | 套 | 27 | |  | | 支承座 | |
| B23 | 支承座下水器 |  | 个 | 24 | |  | | 支承座 | |
| B24 | 爱惠浦滤头 | QL2 | 个 | 540 | |  | | HNR,HDK,QL2 | |
| B25 | 1/2铜三通接头 |  | 个 | 27 | |  | | HNR | |
| B26 | 1/2铜六角外牙直通接头 |  | 个 | 27 | |  | | HDK、QL2 | |
| B27 | 铜直通1/2外牙转3/8外牙接头 |  | 个 | 34 | |  | | HDK、QL2 | |
| B28 | 铜1/2内牙转1/2外牙直通接头 |  | 个 | 27 | |  | | HDK、QL2 | |
| B29 | 不锈钢波纹管 |  | 条 | 41 | |  | | HDK、QL2 | |
| B30 | 快速接头（铜） | 2分 | 粒 | 41 | |  | | HDK、QL2 | |
| B31 | 快速接头（铜） | 3分 | 粒 | 41 | |  | | HDK、QL2 | |
| B32 | 快速接头（胶） | 2分 | 粒 | 14 | |  | | HDK、QL2 | |
| B33 | 快速接头（胶） | 3分 | 粒 | 14 | |  | | HDK、QL2 | |
| B34 | 铜阀/角阀 |  | 个 | 45 | |  | |  | |
| B35 | 铜直接外牙 | 4分 | 个 | 18 | |  | |  | |
| B36 | 排水管（胶） |  | 条 | 14 | |  | |  | |
| B37 | 三通管（胶） |  | 条 | 16 | |  | |  | |
| B38 | 胶水 |  | 瓶 | 14 | |  | |  | |
| B39 | 管夹 |  | 个 | 9 | |  | |  | |
| B40 | 开水器设备内胆水垢清洗费 |  | 次/台 | 135 | |  | |  | |
| 其他： | | | | | | | | |  |

材料报价总价优惠率：