

# 医疗设备维保

## 合 同 书



项目名称：消毒供应中心设备

签约单位：裨理医疗器械（上海）有限公司

签约地点：溧阳市人民医院

签约日期：2024年8月13日



# 医疗设备维保合同

甲方：溧阳市人民医院

LYPH-QXK-HT-2024

地址：江苏省溧阳市溧城镇建设西路 70 号

签订地点：溧阳市人民医院

乙方：\_\_\_\_\_

甲，乙双方本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

## 一、医疗设备配件名称、型号、数量、年限和金额（书写不下请另附页）

产品名称	设备明细	保修年限	年保修价 (万元)
消毒供应中心设备	详见附件三	3 年	64
总计：	(大写)：壹佰玖拾贰万元整	(小写)：¥1920000.00	

## 二、保修期限：

保修期限自 2024 年 8 月 13 日至 2027 年 8 月 12 日止。

## 三、保修类型及内容：

保修类型：消毒供应中心设备清单中所有设备的进行全保。

保修内容：1.不限次数的现场维修，含人工费用；2.更换设备上的零配件；3.更换设备上的耗材；4.每年 3 次的小保养；5.每年 1 次的系统大保养；6.包含软件追溯系统的洁定品牌的硬件和软件部分；7.不包含追溯系统的耗材，如标签纸，墨盒，色带，打印纸等等；8.设备范围见附件三；9.腔镜工作站、蒸汽清洗机、酸性氧化水、注油机外、送转运车、蒸汽减压系统等非洁定设备及配套附件（如清洗筐，灭菌筐，装载车，清洗架等等）；10.GETINGE 清洗机和灭菌器每年验证一次。

## 四、保修期内双方权利、义务：

### 1. 保修期内甲方权利、义务

- (1) 制定甲方的联系负责人，以便乙方工程师联系与协调；
- (2) 提供乙方工程师维修维护所需的供电供水等基本需求；
- (3) 甲方有义务提供标有电缆，蒸汽管道和水管以及建筑结构的数据图纸及信息。

### 2. 保修期内乙方权利、义务

- (1) 定期巡检（小保养）

每年 3 次，从签订合同书的月份起，每 3 个月做一次巡检。乙方工程师将会到使用现场，和甲方工程师一起对设备进行检查，以尽早消除故障隐患，检查完毕，双方共同填写 GETINGE 洁定公司的《设备维修单》。

### (2) 系统检修（大保养）

每年 1 次，从签订合同书的月份起，经双方协商，安排做大保养，更换必要的配件和耗材。每年提供免费操作培训。

### (3) 紧急维修

工程师提供 24 小时的电话技术支持。

非工作时间，客户可以报修给全国的服务热线。

除法定假日外，在合同期限内，无次数限制，根据设备故障需要报修，乙方接到客户报修后，电话支持甲方维修人员解决，如果甲方维修人员无法解决的，乙方即刻安排工程师到现场进行维修服务。

当接到甲方的报修电话后，乙方工程师将会在工作时间内，根据实际情况在最短时间内到达现场：

如工程师在甲方所在城市的情况下，工程师在 4 小时内到达；

如工程师不在甲方所在城市的情况下，工程师在 24 小时内到达。

乙方承诺对于无需更换配件的故障问题和客户误操作所引起的一般故障问题，48 小时内解决。对于需要更换零配件情况下，及时告知客户维修、配件到货时间，并且以最快的速度解决。对于以上所述的任何故障，乙方会及时通知甲方并告之解决方案与预期完成时间，维修结束后双方填写 GETINGE 洁定公司的《设备维修单》。

## 3. 保养范围界定

由于外界所提供的介质质量或参数变化而造成的设备损坏或引起的故障不在保养范围内。

## 五、豁免及限制（本合同不包括下列服务项目）

1. 该机器或部分重装、迁移、搬动及相应的费用及保险费用。
2. 非乙方指派或非乙方认证的第三方修理调整机器、换装零件、改装机器及配件，或其他乙方不能控制的任何原因所造成机器损坏而需乙方维修的。
3. 甲方人为原因造成设备零配件的损坏。
4. 在投保设备的保养期之内，由于不可抗因素（如火灾、地震、洪水等）致使投保设备故障及所引起的直接或间接损失，乙方不承担相应的保养责任。

## 六、资质、质量要求及技术标准：

1. 特别提醒条款：a、所提供医疗器械产品注册证必须真实有效；b、所提供设备配件

上的中文品名、型号及产品说明书所注适用范围必须与医疗器械产品注册证所标明的完全一致；c、国产医疗设备配件上的铭牌必须标注医疗器械注册证号；d、进口医疗设备配件必须符合国家相关规定，进口手续齐备、途径合法；e、其他未提及事项必须符合国家相关部门规定。以上条款必须满足，否则由此引起的一切责任由乙方负责。

2. 乙方保证向甲方提供的设备配件必须满足中国国家标准或相关行业标准。根据国家规定，如需要提供3C认证证书和标记的设备及相关配置，必须提供上述证书和标记。

3. 乙方保证所供设备维修配件必须是设备原厂全新配件，并严格保证原包装，否则造成的一切损失由乙方负全部责任。

4. 乙方所供设备配件如验收不合格，乙方必须无条件换货或退货，由此引起的一切损失由乙方承担。

## 七、付款方式：

本合同正式签订之后，付款方式如下：

2025年2月支付第一年度上半年维护保养技术服务费：¥320,000.00元，2025年8月支付第一年度下半年维护保养技术服务费：¥320,000.00元。

2026年2月支付第二年度上半年维护保养技术服务费：¥320,000.00元，2026年8月支付第二年度下半年维护保养技术服务费：¥320,000.00元。

2027年2月支付第三年度上半年维护保养技术服务费：¥320,000.00元，2027年8月支付第三年度下半年维护保养技术服务费：¥320,000.00元。

八、本合同履行期限：2024年8月13日至2027年8月12日止。

## 九、违约责任：

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失（维保费、维修费、配件费等），并向对方支付本合同总额5%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法提供维保服务或服务质量不达标，甲方有权终止合同，并请示上级主管部门取消其合作资格。经甲、乙双方协商同意继续履行合同，甲方还将视情况在延迟维保期内每天按合同总额3%的标准收取违约金，并提请上级主管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。

2. 乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。

## 十、廉政建设：

甲、乙双方应遵守国家有关法律、法规和廉政建设的规定。乙方不得进行任何形式的不正当竞争或向甲方工作人员进行任何形式的商业贿赂行为。甲方工作人员不得收受乙方赠送的礼品、礼金、购物卡等。一经发现严肃查处，甲方将终止与乙方的业务往来。

## 十一、其他规定

1. 本合同内容是双方真实意思的表达，经双方签字盖章后正式生效。
2. 合同内未尽事宜，由双方协商签订书面补充协议，补充协议同本合同具有同等法律效力。
3. 本合同在履行过程中发生的争议，由甲乙双方进一步协商解决。协商不成，提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。
4. 乙方应对在工作中获取的甲方信息承担保密义务，未经甲方书面同意不得泄露，若因此给甲方造成的损失由乙方承担。
5. 投标文件及相关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
6. 本合同一式伍份，甲方贰份，乙方壹份、招标代理机构贰份。

甲方法人代表：

分管领导：

业务部门代表：

甲方（盖章）：溧阳市人民医院

乙方法人代表：

乙方代表：

乙方（盖章）：裨理医疗器械（上海）有限公司

开户银行：上海农村商业银行股份有限公司罗店支行

账号：50131000638301091

2024年 8 月 13 日

2024年 8 月 13 日

## 附件一：HS66 灭菌器检修内容

### 1. 水路部分：

检查进水电磁阀的开关情况；

清洗所有进水过滤器；

### 2. 检查压缩空气、蒸汽

### 3. 真空泵、管路部分：

检查电机运转情况。

对真空管路部分紧固。

检查所有管道连接状态

### 4. 电路控制部分：

检查继电器的吸合情况及电磁阀组合的工作状态；

紧固控制柜内端子螺栓；柜内清灰。

检查所有的数字输入功能状态

检查所有的数字输出功能状态

检查所有的模拟输入功能状态

### 5. 门的工作状态：

检查门的上升功能、限位开关、互锁功能、安全功能；

### 6. 调试运行

所有清洗消毒器运行程序，检查自动控制状态。

### 7. 检测供电电压状态，检查变压器状态和电压

### 8. 检测测漏功能

### 9. 检测压力开关的工作压力值

### 10. 检查门封

### 11. 检查空气过滤器

### 12. 检查所有单向阀、气动阀的工作状态

### 13. 检查压力和温度的互锁关系

### 14. 协助做 BD/BI

### 15. 运行程序，观察相关参数

## 附件二：清洗消毒器检修内容

1. 水路部分：
  - 检查进水电磁阀的开关情况；
  - 清洗所有进水过滤器；
2. 循环泵、管路部分：
  - 检查电机运转情况。
  - 对循环管路部分紧固。
  - 检查所有管道连接状态
3. 电路控制部分：
  - 检查继电器的吸合情况及电磁阀组合的工作状态；
  - 紧固控制柜内端子螺栓；柜内清灰。
  - 检查所有的数字输入功能状态
  - 检查所有的数字输出功能状态
  - 检查素有的模拟输入功能状态
4. 门的工作状态：
  - 检查门的上升，锁紧；
  - 检查马达、限位开关、安全状态
  - 检查门的互锁功能、安全功能
5. 调试运行
  - 所有清洗消毒器运行程序，检查自动控制状态。
6. 检测供电电压状态，检查变压器状态和电压
7. 检测烘干效果、过热保护状态
8. 检测压力开关的工作压力值
9. 检查蠕动泵的工作状态，进液的准确性校验
10. 检查摇臂的转动状态，清洗摇臂内部
11. 检查门封
12. 检查空气过滤器
13. 检查烘干单向阀的功能
14. 检查清洗管路单向阀的功能
15. 检测排水泵的功能和安全状态
16. 检测水泄漏压力开关的功能

### 附件三：本合同内 GETINGE 洁定设备范围

包含设备如下：

序号	设备名称	型号	序列号	安装日期	所属科室
1	高温高压蒸汽灭菌器	HS6617	0011143086-010-01		中心供应室
2	高温高压蒸汽灭菌器	HS6617	0011143086-010-02		中心供应室
3	高温高压蒸汽灭菌器	HS6617	0011143086-010-03		中心供应室
4	高温高压蒸汽灭菌器	HS6617	0011143086-010-04		中心供应室
5	高温高压蒸汽灭菌器	HS6617	0011143086-010-05		中心供应室
6	灭菌器自动卸载台				中心供应室
7	灭菌器自动卸载台				中心供应室
8	灭菌器自动卸载台				中心供应室
9	灭菌器自动卸载台				中心供应室
10	灭菌器自动卸载台				中心供应室
11	快速清洗消毒器	88-5	WAA068647		中心供应室
12	快速清洗消毒器	88-5	WAA068978		中心供应室
13	快速清洗消毒器	88-5	WAA068466		中心供应室
14	快速清洗消毒器	88-5	WAA069008		中心供应室
15	自动装卸载系统	AGS	WAA067253		中心供应室
16	自动回送台	RC-001			中心供应室
17	大型高温清洗消毒器	9128			中心供应室
18	清洗剂集中管理系统	CMS			中心供应室
19	干燥柜	363			中心供应室
20	干燥柜	363			中心供应室
21	超声波清洗器	300			中心供应室
22	超声波清洗器	300			中心供应室
23	超由波清洗器	300			中心供应室
24	封口机	Proseal Premium			中心供应室
25	封口机	Proseal Premium			中心供应室
26	切割机	GS900			中心供应室
27	切割机	GS900			中心供应室
28	软件追溯系统	T-DOC 2000			中心供应室
29	腔镜工作站				中心供应室



30	蒸汽清洗机				中心供应室
31	酸性氧化水				中心供应室
32	注油机				中心供应室
33	外送转运车				中心供应室
34	蒸汽减压系统	斯派莎克			中心供应室