



咸阳市中心医院维护保养合同

(制氧机房、空压机房、负压机房、东郊分院负压机房、氧气液态罐)

合同号：[2026] 27号

甲方：咸阳市中心医院

签订地点：咸阳市中心医院

乙方：陕西维格商贸有限公司

签订日期：2026年1月23日

甲、乙双方经充分友好协商，本着自愿互利的原则，就甲方的制氧机房、空压机房、负压机房、东郊分院负压机房、氧气液态罐的日常保养及维修达成如下条款：

1、乙方负责甲方的制氧机房(3套34.7立方+1套60立方机型)、空压机房、负压机房的日常保养、维修工作，保养、维修。系统每年的保养、维护、维修费为：**肆拾捌万元整(480000.00元)**，此费用为制氧机房、空压机房、负压机房每年合同期限内的保养、维护、维修的人工费、差旅费用；制氧机房、空压机房、负压机房、远程系统每年合同期限内所需的耗材费用；设备维修5000元以下备件购买费用；注：5000元以上(含5000元)备件如需更换，乙方报请甲方审核批准，由甲方或甲方委托乙方购买。

合同期限定为壹年(自2026年1月23日起至2027年1月22日止)。

2、东郊分院负压机房、氧气液态罐维护、维修、保养。

- 1) 乙方对液氧基站、负压机房出具相关管理规范、操作规范；
- 2) 对管理人员进行规范操作培训；
- 3) 每月对维护基站、机房进行常规巡查，发现问题及时处理；
- 4) 故障响应时间壹小时到场处理；
- 5) 维修更换备品备件，捌佰元整(800.00元)以内(注：含800.00元)及人工费、差旅费、耗材费，均含在全年费用内。



6) 甲方工作管理人员未按乙方操作要求,所产生的事故及损失,乙方不承担任何责任及费用;

7) 甲方工作管理人员每天巡查基站、机房,发现故障及时通知乙方项目负责人:杜建科、联系电话 15319203454,13892788076;

叶永红、联系电话 18666927585。

3、(1) 结算单位:由甲方以人民币负责结算,在付款前,乙必须开具全额发票给采购人。

(2) 合同总价:肆拾捌万元整(480000.00 元)。

(3) 合同签订后 30 个工作日内,甲方将当年所需维护款 50% (240000.00 元) 汇入乙方指定账号,剩余 50% (240000.00 元),本年全部维保任务验收结束后进行支付。

4、乙方每年不少于 4 次到甲方使用场地对系统机组施行预防性检测工作。(每次检测出具报告,并做维保总结。)

5、系统任何时候发生故障,从院方通知我司时起计,即时做出技术支持响应,并于 48 小时内工程师到达院方设备使用现场排除故障,不限次数(法定节假日除外)。如乙方未经甲方同意且未按合同规定的时间内赶到现场的,每延期一天,扣除全年维护费的 1% (非人力原因导致无法按时赶到的特殊情况除外)。

6、甲方应积极配合乙方按要求做好系统的日常清洁工作,甲方人员应按规程操作系统,认真做好系统的记录和巡查,保证系统用电、排水、排污、进风、散热能正常有效,出现故障及时与乙方工程师联系。

7、乙方在保养耗材到达保养期限时,应主动前往并及时更换保养耗材。

8、为保证制氧系统能持续的正常运行和设计的使用寿命,按照制造商的使用要求,制氧设备系统的三套机组在达到以下的使用时限时应更换该时限内规定的保养耗材。



9、维护合同范围内的一切食宿、交通费用等均由乙方自理。

10、培训：我司对签约用户均实行终身制现场免费培训，如用户有培训需求时，我司会免费提供培训资料及约时上门培训。

11、严格按照要求内容维保，每次维保维修完成后，需甲方验收并由主管人员签名维护、维修、保养单据，以此作为付款依据；甲方有权对乙方维护保养的工作现场进行检查，对不符合国家标准及安全规范或本合同及其附件所规定事项提出整改意见，乙方必须认真整改，甲方对整改不规范、维护维修不及时，单次扣罚 1000 元-5000 元。

12、本合同一式肆份，甲、乙双方持两份；甲、乙双方签字盖章后生效，同具法律效。**争议解决方式：**本合同未尽事宜由甲、乙双方协商解决，甲、乙双方如有任何争议，任何一方应向咸阳市渭城区人民法院诉讼解决。

注：附件 1、附件 2 同属主合同内容。

甲 方：咸阳市中心医院
单位地址：咸阳市人民东路 78 号
法定代表人：

委托代理人：

电 话：029-33284535

开户银行：工行咸阳市人民东路支行

账 号：2604020409026406316

统一社会信用代码：

126104004356319288

乙 方：陕西维格商贸有限公司
单位地址：宝鸡市金台区金台大道
法定代表人：

委托代理人：

电 话：13892788076

开户银行：中信银行股份有限公司宝鸡分行

账 号：7255 0101 8260 0057 451

统一社会信用代码：

916103033056712004



附件1

5000 元以下的易损备品备件明细

一、制氧机常用备件

- (1) 压力循环表
- (2) PLC 连接启动器
- (3) 排污自动器
- (4) 膜片防静电柱
- (5) 循环压力平衡器
- (6) 滤芯防漏杯
- (7) 氮肥气吹扫器
- (8) 自动启动器
- (9) 分子筛防漏器
- (10) 气动启动器
- (11) 截止阀
- (12) 止回阀
- (13) 平衡阀
- (14) 进气电磁阀
- (15) 排氮肥电磁阀
- (16) 压力传感器
- (17) 回气管
- (18) 纯度保持阀
- (19) 流量控制器
- (20) 气动开启阀

二、冷干机常用备件

- (1) 排污处理器
- (2) 防冻器
- (3) 散热启动器
- (4) 风机总成
- (5) PC 控制启动器
- (6) ABB 交流接触器

三、空压机常用备件

- (1) 加载控制器
- (2) 卸载控制器
- (3) 吹气阀
- (4) 压力截止阀
- (5) 进气控制阀
- (6) 排污器
- (7) 静电垫
- (8) PC 控制器
- (9) ABB 交流接触器
- (10) 液位计
- (11) 高温控制器
- (12) 恒温器
- (13) 防水止回阀

附件 2

制氧系统、负压系统、空压系统、东郊分院耗材明细

序号	货号	规格型号	运行 8 年更换时限	原数量	增加数量	现数量
1	机滤风过滤器	C25860/2	1500 小时/2 月	25	10	35
2	机滤油过滤器	HAC7525TM	1500 小时/2 月	25	10	35
3	油气分离器	SC404	3000 小时/4 月	12	6	18
4	润滑冷冻液	1630091800	3000 小时/4 月	12	8	18
5	预过滤芯	040A0	3000 小时/4 月	10	8	18
6	精密机滤水滤芯	040AA	3000 小时/4 月	6	12	18
7	制氧机滤水滤芯	FRP-95-209	3000 小时/4 月	6	12	18
8	制氧机滤油滤芯	MTP-95-551	3000 小时/4 月	6	12	18
9	除尘过滤芯	025AAR	3000 小时/4 月	3	3	6
10	除菌过滤芯	025ACS	3000 小时/4 月	3	3	6
11	管道过滤滤芯	FH—02	4000 小时/6 月	2	2	4
12	管道过滤滤芯	FT—02	4000 小时/6 月	2	2	4
13	管道过滤滤芯	FA—02	4000 小时/6 月	2	2	4
14	管道过滤滤芯	FC—02	4000 小时/6 月	2	2	4
15	制氧机滤水滤芯	FRP-95-505	4000 小时/6 月	2	2	2
16	制氧机滤油滤芯	MTP-95-502	4000 小时/6 月	2	2	2
17	过滤器排污阀	SP—19560	4000 小时/6 月	6	3	9
18	积碳清洁剂	DAPHNE	4000 小时/6 月	16 桶	16 桶	16 桶
19	84 消毒液	负压机房	25Kg/3 月	100Kg	100Kg	100Kg
20	东郊分院	负压机房				
21		排气滤芯器	ZD7180020			8 个
22		油雾分离器	ZD7180022			16 桶
23		真空泵专用油	VG100 号旋片式			60Kg



24		机油过滤器滤芯	W962			4 个
25		氧气液态罐	日常维护巡查 (年)			12 次
26		负压机房	正常维护 (年)			4 次
27		2 项故障维修	1 小时响应不限次数 (全年)			

第 6 页 共 6 页