

“A、B 楼应急发电机维保服务”项目需求

关于深圳市儿童医院一台劳斯莱斯 3012AT-G3 一台康明斯 KTA50-G3 柴油发电机组需做维保服务一事，现做方案需求如下。

一、保养的程序

乙方必须严格按照劳斯莱斯和康明斯柴油发电机组的有关保养细则进行保养。

月保养细则如下：

- 1、开机前检查机房卫生，机组表面清洁；
- 2、开机前检查水箱水位；
- 3、油底壳机油油位；
- 4、柴油机燃油油位；
- 5、开机后空转五至十分钟，听发电机声音正常时投入负载；
- 6、机组运行后密切留意机油压力及水温，机油压力应不低于 30psi，水温在 74-91 摄氏度之间为佳；
- 7、机油压力：不低于 30PSI；
- 8、水温：不高于 95℃；
- 9、充电：不低于 24V；
- 10、电压：380-400；
- 11、频率：50HZ；
- 12、电流：80%；

- 13、声音：正常；
- 14、烟色：无白烟 黑烟；
- 15、运行时间；
- 16、蓄电池电压、连接线是否脱落；
- 17、发电机组所连接线、线头是否有脱落现象；
- 18、蓄电池液位、比重。

年度保养细则如下：

- 1、机组每运行 200-250 小时更换空气格、水格、柴油格、机油格、添加防锈水，清洗水箱散热片，检查水泵，充电机及风扇皮带；
- 2、若乙方在例行检修中，若需更换所有耗材及机油，则由乙方更换，不另计费用；
- 3、柴油机部分和电球部分在年检过程中，检查增压器轴向、径向间隙；控制箱线线路。

二、乙方按甲方要求每年至少 12 次派专业技术人员为甲方检修发电机组，开启发电机运行检查，将检查的内容及故障原因记录在维修记录表中。

三、乙方在例行检修观察工作中必须做到认真细致，彻底全面，发现异常情况能及时解决的应马上给予解决，当时不能解决的应立即通知甲方，共同商讨解决的方法，确保甲方机组处于正常的备用状态，由于乙方维修保养不善所导致甲方的损失，乙方应给予 赔偿。

四、甲方的机组在运行过程中，零配件正常损坏必须更换的，乙方应积极配合，并以低于市场同行的价格提供零配件给甲方。

五、乙方提供 24 小时紧急服务，在接到甲方电话后，乙方在 2 小时内赶到甲方处理问题，一个月内，乙方出现一次未到检查机组情形的扣除当月保养费 20%，发电机组出现故障后乙方在接到甲方通知时起 2 小时内未派人赶到现场的扣除当月维修费 100%三次 以上将取消合作资格。

六、需更换的配件

B 楼发电机组康明斯 KTA50-G3 耗材及服务清单

序号	品 名 型 号	数量	单位
1	AH1135 风格	2	个
2	LF3325 机油格	4	个
3	LF777 机油格	2	个
4	LS202 柴油格	2	个
5	WF2054 水格	4	个
6	DCA60L 防锈水	12	支
7	统一机油（CF）	14	桶
8	油水分离器芯	2	个
9	电池补充液	1	箱
10	充电机皮带	1	条
11	发动机清洁（电球）	1	次

A 楼发电机组劳斯莱斯 3012AT-G3

序号	品 名 型 号	数量	单位
1	CV209483 风格	2	个
2	CV2473 机油格	4	个
3	0D195962 柴油格	2	个
4	DCA60L 防锈水	10	支
5	统一机油（CF）	6	桶
6	油水分离器芯	2	个
7	电池补充液	1	箱
8	充电机皮带	1	条
9	发动机清洁（电球）	1	次