**阳春市妇幼保健院儿科综合大楼**

**中央空调机组保养服务需求书**

1. 保养项目：阳春市妇幼保健院儿科综合大楼中央空调机组保养服务项目
2. 服务时间：一次
3. 项目设备：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 儿科综合大楼空调系统 | | | | |
| 序号 | 机组名称 | 设备型号 | 功率KW | 备注 |
| 1 | 日立螺杆式冷水机组 | RCU230WFZ-XB | 146.5KW |  |
| 2 | 日立离心式冷水机组 | HC-F600GXG-S | 348KW |  |

1. 保养要求及内容：

（一）主机组（压缩机、电控单元及附属配套设备等）保养；

（二）压缩机：全面运行检查，更换易损及失效材料（机油及过滤器等）；

（三）电控系统：全面运行检查，更换易损件（传感器、接触器、显示屏等）；

1、压缩机马达

a.检测及收紧所有之马达电源端子

b.检测马达线圈温度传感器欧姆值

c.提供设备对马达线组之绝缘阻抗测试

2、马达起动控制箱

a.收紧所有之电源端子

b.检测马达起动器的所有其它装置

c.检测各接触器线路端子

d.对马达起动箱除垢

e.检测马达接线端子温度

f.检测各接触器接点

g.保护性的处理各接触器接点

3、润滑系统

a.检测/更换压缩机润滑油

b.检测油槽油位是否正常

c.更换压缩机油过滤器

d.检测/更换油温控制传感器

4、控制及保护电路

a.检测及校正低温传感器

b.检测及调整高压开关

c.检测及校正高压传感器（选择配备）

d.检测冷却水及冰水温度传感器

e.检测及调整冷却水及冷冻水流量开关

f.校正及调整主机设定参数

5、开机运转测试

a.检测马达线圈温度传感器

b.检测SLIDE VALVE 之功能

c.检测冷媒过滤器温差

d.检测不正常之噪音，振动及高温

e.检测及报告损坏之零件

f.检测及报告其操作状况

五、其它要求

1.保养检修工作可减负荷进行，维保单位拟定分段保养计划；

2.保养设备产生的废机油由维保单位回收处置；

六、项目施工期

要求在15个工作日内完成