**中国劳动关系学院男生公寓大厅、校史馆、团委办公室、服装加工厅中央空调维修给换配件项目清单**

**一、空调名称**

海尔三菱重工KX4

**二、安装日期：**

2009年初安装运行至今。

**三、故障问题**

本机组是冷热双用型设备，现在出现不制冷和烧压机、烧主板和系统泄露等故障，设备无法正常使用。现已查明有四套机组（共8台外机）出现外机故障和内机故障，需要及时维修更换配件后才能正常运行。

**四、需换配件清单：**

1.压缩机，直流变频，海尔三菱重工原厂压机5台

2.变频器主板，原厂配件3套。

3.制冷剂，410A，标配厂家22瓶。

4.系统清洗打压做管道保压不低于２４小时。

5.加装干燥过滤器９个，并做系统清洁处理。

6.内机吸顶机的主板5块，原厂配置，不要替代品牌。

7.冷凝水室内管道整理修复９０米（有些地方要拆顶棚）。

8.管道的保温拆除和恢复约60米。按实际维修需要做。

9.外机的清洁和内机的清洗维护。

10.以上更换的配件保修期都以十二个月为质保期。

11.以上更换配件需要在２０日内完成。

**特别提醒：1、供应商报价一经受理，不予变动。中标供应商不得以任何理由提升价格。且供应商报价应充分考虑现场情况及所有可能影响实施过程和价格等的潜在风险。**

**2、如因乙方原因导致项目无法达到预定使用状态或如期完工，校方由此产生的一切损失由乙方担负。**