附件1.

**15KW低噪音全自动切换柴油发电机组功能需求**

1. **新装发电机组的目的：**

满足停电期间机房UPS 自动供电及一楼门诊收费、药房电脑自动供电的使用要求。

1. **具体柴油发电机组配置及要求：**

柴油发电机组为全新出厂，结构为低噪音箱体，自带8小时底座油箱，满足户外全天候使用的要求，停电后在30秒内自动启动，并自动转换给机房UPS使用。机组噪音严格控制在住宅一类环保要求，确保工作时噪音不干扰病房及门诊。发电机组动力品牌采用国产或合资知名品牌，调速系统采用原厂电子调速，配置原厂速度板。发电机采用三分之二节距全铜线圈无刷发电机，要求电压波形稳定可靠。控制系统采用国内知名控制器，并配置品牌品牌智能浮充电电源，满足机组待机用电并确保随时自动启动。

1. **发电机安装位置及设备平台焊接要求：**

发电机组安装在一楼大厅右侧屋檐下，提供30米铜线电缆敷设安装至机房外开孔穿入机房，在机房内铝合金玻璃位置上方安装1台双电源切换柜，并负责将线路接入双电源切换柜。同时改造安装1条线路至一楼门诊收费、药房电脑使用。

机组需要现场焊接平台，平台高度1.3米以上，预防暴雨淹没设备。平台采用10#镀锌槽钢焊接，并用防滑花纹钢板平铺，并做好平台防锈处理，最终面漆和周边建筑颜色保持一致。平台既要考虑承载的安全可靠性，同时做到美观大方。