

广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）

中心机房 UPS 组件更换项目需求书

一、项目概况：

目前我院中心机房使用的UPS型号为艾默生公司生产的UL33-0400L工频机，带隔离变压器，目前已经使用12年，按照UPS电子元器件寿命10年来计算，大部分组件的使用期已过，因此为保证UPS的性能稳定，拟对UPS进行延寿改造，延寿后的UPS能继续工作10年。

1、服务地点：佛山市顺德区大良街道保健路 1 号广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）儿童医院5号楼2楼中心机房。

2、采购内容：

序号	采购内容	项目预算
1	中心机房 UPS 组件更换	6.3 万元

预算中包括但不限于项目实施、设备采购、安装、调试及人工费用（包括但不限于社保、节假日加班费、保险、高空作业费等）、运输、保险、装卸、售后服务、各项税费、五金材料（包括但不限于电工胶布、螺丝、胶粒及项目实施过程中一切所需的五金杂件等）以及完成项目内容所需的一切费用等。

二、改造方案：

更换：功率器件、板件及信号线，面板。

保留：开关、熔断器、输入输出线缆、隔离变压器，电容及风扇（2017年更换过）。

改造后进行设备调测、参数测试：



- 1、使用新标准进行安装、老化及测试。
- 2、老化后进行不同带载率的试验和测试，测试过程中密切关注关键器件发热情况。
- 3、现场管理考虑应急预案、规范流程、管控风险。
- 4、现场安装除执行厂内生产流程。标准外，需使用防护设施，防止安装过程中细小金属

物落在设备中。

三、更换配件清单：

内容	单位	数量
组件-ULW2L61Z-ULW2L61Z1-整流模块-{R5}	个	1
组件-ULW2L61Z-ULW2L61Z2-逆变模块-{R5}	个	1
制成板-ULW2L61Z-ULW2L61M3-并机板-{R5}	块	1
制成板-ULW2L61Z-ULW2L61M4-EMI 板-{R5}	块	1
制成板-ULW2L61Z-ULW2L61M5-辅助电源板-{R5}	块	2
成品板-ULW2L61Z-ULW2L61U21-监控板-{R5}	块	1
制成板-ULW2L61Z-ULW2L61K1-键盘 LED 板-{R5}	块	1
液晶显示模块-320*240 点-CCFL 背光-ROHS	块	1
制成板-ULW2L61Z-ULW2L61M2-电池 EMI 板-{R5}	块	1
质保期一年以上		

四、公司资质：

- 1、机电总承包二级资质，电子智能化一级。
- 2、UPS 改造更换同类案例。

五、参考评分：

项目评分项	分值
公司证照齐全、合法有效。	一票否决
价格部分。	30
公司 2018 年后至今同类项目的业绩经验对比。	10
需求响应度对比。	20
公司技术方案比较。	20
公司提供响应时间比较。	10

公司提供售后服务的内容 (包括质保期、维护保养方案、补充承诺等)比较。	10
合计	100