**需求清单**

1. 技术要求

数量：1台

推荐品牌：科华YTG3320

YTG3320/UPS容量 (kVA) 20，整流结构：三相相控整流，额定电压(Vac)380/400/415 (L-L)，电压范围(Vac)土25%，频率范围(Hz)40~70

旁路同步跟踪范围(Hz)50/60+10% (可选5%)，直流工作电压(Vdc)348V，功率因数PF：0.9，电压(Vac)380/400/415+1%频率(Hz)

市电正常，自动同步跟踪；市电异常，本机50Hz(60Hz)+0.2%

波形：正弦波，THD<2% (线性负载)

过载能力：≤105% 长期运行，125%满载时维持10分钟，150%满载时维持1分钟，系统效率：94%，转换时间 (ms) 0

LCD显示： 三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等、UPS工作状态和故障指示

通讯功能： 标配RS485通讯接口；

报警功能：输入异常、电池低压、过载、故障

保护功能：输出短路保护、过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过压/欠压保护，噪音 (dB) < 65

冷却方式：强制风冷，工作温度(C)-5~ 40，环境湿度： 0~95%，无冷凝，噪音 (dB) <60，尺寸(宽x深x高)(mm)500x600x1180，重量(kg)260

2.商务条款基本需求：

（1）主机服务：整机原厂不少于3年质保，含安装调试、运输、搬运等，提供主机更换，拆除旧机器更换新机器；

（2）技术服务：科华认证产品维护工程师上门安装及主机基础培训；

（3）维保服务：科华认证产品维护工程师上门巡检1年2次，3年总6次巡检(工程师需提供科华数据能基产品维护认证证书)；

（4）售后服务：要求售后1小时内服务响应时间，提供科华认证产品维护工程师24h\*7一对一售后服务电话；

（5）供货时提供本项目的主机原厂供货证明；