**UPS电源主机：**

**技术参数：**

1.容量：20kVA  
2.冷启动功能：默认设置输出频率为50HZ  
3.输入电压范围：110~288VAC（220/230/240VAC)、50%载@＞110VAC ；75%载@＞132VAC ；90%载@＞154VAC ；100%载@＞176VAC  
4.输入功率因数：≥0.99  
5.输入频率范围：40-70Hz  
6.输出频率：50/60HZ  
7.输出功率因数：1  
8.额定输出电压：220/230/240VAC  
9.电压调整率：±1%  
10.电压失真度：≤1%THD，线性满载 ；≤3%THD，非线性满载  
11.主路切电池：0  
12.逆变切旁路：0ms  
13.主路效率：95%  
14.ECO模式：98.0%  
15.噪音（距离1m）:<50dB@<70%载 ；<58dB@>70%载   
16.过载能力（主路模式）:110%：10分钟时后切到旁路； 125%：1分钟后切到旁路；150%：30秒后切到旁路，切到旁路后等待1分钟后关闭旁路  
17.电池:最大充电电流:5A(（12A选配）, 最大充电电流 :5A(（12A选配）, 直流电压 192-288VDC  
18.峰值比:3:1  
19.显示:LED+LCD  
20.通讯方式:RS232、SNMP卡  
21.选件:SNMP卡、并机套件、浪涌保护单元、ECO单元、内置维修旁路、干接点板、RS485接口  
  
**产品特性：**1.单进单出在线式产品，支持176-276VAC, 50/ 60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。  
2.超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。  
3.LED+LCD蓝底大液晶显示屏。  
4.输入频率适应范围40～70Hz，输出功因0.9。  
5.超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。  
6.提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少UPS对电网中其它敏感设备的影响。  
7.机内所有电路板采用三防喷涂工艺，能适应恶劣环境下使用。  
8.整流器采用双boost（维也纳拓扑）拓扑，提升整流器可靠性，降低整流器开关损耗。  
9.逆变器采用两电平高频PWM控制，输出纯净的正弦波。  
10.提供以下干接点接口（现场验证）。  
1）远程EPO接口  
2）外接旁路接口  
3）电池电压低告警接口  
4）通用告警信号接口  
5）市电异常告警接口  
11.可配置SNMP卡槽、RS232接口  
**商务资质要求：**  
1、提供制造厂家的售后服务承诺书，UPS主机质保三年（含）以上。  
2、制造商注册资金不低于2亿人民币。  
3、提供制造厂家的本地售后服务机构证明。  
4、提供投标UPS产品的“中国节能产品认证证书”复印件、“泰尔产品认证证书”复印件。   
5、提供投标UPS产品“泰尔产品认证检测报告”复印件及产品彩页证明。  
6、提供同品牌厂家实验室CNAS证书、实验室UL证书、TUV证书。  
注：以上所有资料必须加盖制造商公章备查，否则按未响应招标文件要求处理。