**不间断电源、蓄电池采购需求参数**

**一、不间断电源（主机）**

1. 塔式主机，三进三出纯在线双变换式产品，标称容量：40KVA。

2. 支持380/400/415V、50/60Hz电网体系，输入电压范围(线电压)：138～485Vac，其中305～485Vac

不降额，138～305Vac线性降额。

3. 输入功率因数>0.99，输入谐波电流小于5%，整机效率≥95%，绿色环保，高效节能。

4. 输出额定电压：380/400/415Vac，稳压精度≤±1%；输出频率不宽于（50±0.5）Hz；输出总谐波失真：100%阻性负载≤1%，100%非线性负载≤3%；输出电压不平衡度：≤3%。

5. 过载能力：负载≤110%，60min；≤125%，10min；≤150%，1min；≧150%，立即转旁路。

6. 切换时间：市电模式和电池模式相互转换：0ms，逆变模式和旁路模式相互转换时间：≤1ms，逆变模式和ECO模式相互转换时间：0ms。

7. 保护与告警功能：具备输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障告警和防雷保护等功能。

8. 具备维修旁路开关，当有UPS维护需求时，可以通过维修旁路开关直接给负载供电。

9. 通讯功能：标配RS232接口，并可选配RS485，USB，干节点卡，SNMP卡，继电器卡，并机组件（可实现4并机运行）等，监控系统可以针对UPS多项参数指标进行遥测、遥控。

10. 电池组节数可进行±16-±20节（±192-±240VDC）设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。

11.UPS单元后面板上嵌入一紧急关机（EPO）按键接口，用户可以外接EPO按键。在紧急情况下按下EPO 按键就可以紧急关机；并且具有远程紧急关机（REPO）功能。

**二、蓄电池**

1.6-GFMJ-100Ah 12V100Ah 阀控密封胶体蓄电池, 设计浮充使用寿命年10-15年（25℃)。

1. 胶体电解质，深放电循环。
2. 密封技术能确保极低的爬酸几率。
3. 阻燃ABS壳子。
4. 采用双面涂板技术，确保电池性能一致优越。

**三、电池柜**

可承载32节100Ah蓄电池。

**四、电池配电箱**

配电箱、空开等安装所需配件。

**五、主电缆**

UPS输入输出电缆、3P主空开、2P空开、配电箱等安装所需配件。

1. **商务需求**
2. 售后服务

1.1主机、蓄电池质保期不少于3年。保期内产品售后服务按国家“三包”政策执行，质保期内产生的一切费用(含“三包"范围内更换零配件、培训、维护等)均包含在本项目合同金额中。

1.2质保期内提供7x24小时的技术支持服务，配置专门固定的售后服务电话。接到采购人系统故障报修应30分钟内响应，如4小时内无法电话解决问题，维修人员必须在24小时之内到达现场(含节假日)，紧急情况须在接到采购人报修后8小时内到达现场维修处理，故障排除在1个工作日内，若需更长时间，成交供应商须提供备用设提出切实可行的解决方案。

1.3在质保期内，供应商对所供产品免费提供每年不少于2次(每半年巡检一次)的巡检和维护保养。当采购要求时，供应商应当提供现场技术保障服务。

1. 包干价，包含商品到达采购人指定位置并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。需免费配送安装到县（市）区指定地点。
2. 现场培训:在产品安装完成后，供应商必须提供相应的现场培训，内容涉及日常的运行、维护。
3. 供货时主机需提供原厂ISO9001，ISO14001，ISO27001，ISO45001体系认证，售后服务5星认证。
4. 供货时主机需提供UPS产品CE认证，UPS控制软件著作权证书，UPS控制软件著作权证书，UPS抗震认证证书、抗震检测报告，UPS泰尔认证证书、同系列产品检测报告，节能证书。
5. 蓄电池制造商响应国家环保节能要求，需获得能源管理体系认证（供货时提供证书复印件，原件备查）。
6. 蓄电池质量要求：生产厂家具有获得中国铅酸蓄电池行业质量AAA级企业或质量星级企业（供货时需提供证书复印件，原件备查）
7. 为保证蓄电池为原厂正品，供货时需提供产品制造商针对本项目的授权及三年售后服务承诺函。