项目要求：三楼 3KW,四楼15KW，五楼 6KW

 后备时间统一要求30分钟

1. ★要求所投UPS制造商提供生产产品许可证。
2. ★所投设备或制造商具备：生产厂商ISO质量体系认证。
3. ★所供产品必须为自主研发，UPS所使用的控制软件需提供软件著作权证书
4. ★所投的UPS和蓄电池必须提供原生产厂家授权书原件，原生产厂家三年服务承诺书原件
5. ★为确保售后服务的可靠性，要求厂家在安徽省有独立的售后服务机构，提供证明；
6. (1)货物主要技术数据和运行性能的详细描述及提供必要的三维图；
(2)关键元器件明细表(包括制造厂名、国别和价格)；
(3)产品制造、安装、验收标准；

**15KW技术参数**

1.★15KVA三进单出/单进单出（现场可调，验收时现场测试）UPS主机，输入相电压范围：120～275Vac，频率范围：45~64，输入功率因数：满载时≥0.99，电池输入电压：192V(可选204VDC/216VDC/228VDC/240VDC)，输出电压：220Vac±1%，输出频率（电池模式）：50±0.05%（电池模式），输出功率因数：0.9，过载能力：105%~125%维持1分钟；125%~150% 30sec；智能化电池管理系统，可方便对电池进行均浮充管理，过充与过放电的管理，延长蓄电池寿命。

2.★UPS充电板为1+1冗余，供货时需现场验证，且必须具备过温保护功能，保证电池组的可靠充电。

 3.★配置不少于16节12V38AH蓄电池。

4.可任意在线并联扩容或N+1冗余并联，并机台数≥3台，各并联设备无主从之分，避免单一故障点。无需任何附件可实现N+1并联. 具备市电异常的快速检测方法，保证市电异常不影响UPS正常工作并及时发布准确的异常数据并中/英文LCD大液晶显示，1000条历史记录功能，准确显示UPS工作状态，具有实时监控、自我诊断、智能查询、自动告警、自动存盘等功能

**6KW技术参数**

1. ★主机为在线式双变换单进单出类模块化设计6KVA。
2. ★电压范围：210～275Vac ；频率范围：40Hz-70Hz；连接:单相二线 + 接地；THDI/ 输入谐波失真:< 5% 非线性满载；输入功率因数:≧≥ 0.99；输出电压:220VAC；输出精度:±2%；连接:单相二线 + 接地
3. ★输出频率:50/60Hz±0.2Hz 输出谐波失真:<2% THD 线性负载 <4% THD 非线性负载 输出波形:纯净正弦输出
4. ★过载能力:市电模式：1min @ 105%-125% 负载 30s @ 125%-150% 负载
5. ★整机效率：市电模式：Up to 94% ECO高效模式：Up to 98%
6. 可任意在线并联扩容或N+1冗余并联，并机台数≥3台，各并联设备无主从之分，避免单一故障点。无需任何附件可实现N+1并联. 具备市电异常的快速检测方法，保证市电异常不影响UPS正常工作并及时发布准确的异常数据并中/英文LCD大液晶显示，1000条历史记录功能，准确显示UPS工作状态，具有实时监控、自我诊断、智能查询、自动告警、自动存盘等功能

**3KW技术参数**

1.★主机为在线式双变换单进单出3KVA，主机外置12V24AH池16只。

2 ★电压范围：210～275Vac ；频率范围：40Hz-70Hz；连接:单相二线 + 接地；THDI/ 输入谐波失真:< 5% 非线性满载；输入功率因数:≧≥ 0.99；输出电压:220VAC；输出精度:±2%；连接:单相二线 + 接地

3.★输出频率:50/60Hz±0.2Hz 输出谐波失真:<2% THD 线性负载 <4% THD 非线性负载 输出波形:纯净正弦输出

4.★过载能力:市电模式：1min @ 105%-125% 负载 30s @ 125%-150% 负载

5.★整机效率：市电模式：Up to 94% ECO高效模式：Up to 98%

6.★UPS充电板为1+1冗余，供货时需现场验证，且必须具备过温保护功能，保证电池组的可靠充电。

 7.★双微处理器提供了包括：UPS运行，电池管理，自动启动，系统关机及实时负载等检测功能。

8.★整机冷却为风机通风（风速随负载变化）；防护等级≥IP20；逆变器/旁路转换时间为（过载）0 ms；逆变器/旁路转换时间为（逆变器故障）1ms。

9.★可任意在线并联扩容或N+1冗余并联，并机台数≥3台，各并联设备无主从之分，避免单一故障点。无需任何附件可实现N+1并联. 具备市电异常的快速检测方法，保证市电异常不影响UPS正常工作并及时发布准确的异常数据并中/英文LCD大液晶显示，1000条历史记录功能，准确显示UPS工作状态，具有实时监控、自我诊断、智能查询、自动告警、自动存盘等功能。