



ประกาศสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์เพื่อนครูจังหวัดเชียงใหม่  
เรื่อง การจัดซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 VA

\*\*\*\*\*

ด้วยสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์เพื่อนครูจังหวัดเชียงใหม่ (ส.พ.ค.) มีความประสงค์  
จะจัดซื้อเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง พร้อมอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 VA  
จำนวน 1 ชุด ในราคาไม่เกิน 34,000 .00 บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง โดยได้รับจดทะเบียน  
พาณิชย์ จากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
2. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาต่อ  
สมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์เพื่อนครูจังหวัดเชียงใหม่

กำหนดยื่นใบเสนอราคาตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันอังคารที่ 23 มิถุนายน 2569  
ในวันและเวลาทำการ (08.30-16.30 น.) ณ สำนักงานสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์เพื่อนครูจังหวัด  
เชียงใหม่ เลขที่ 122 ถนนวงแหวน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

ประกาศ ณ วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2569

(นายถวิล นนทะชรรณ)

นายกสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์เพื่อนครูจังหวัดเชียงใหม่

# คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง

คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 VA

ราคา 34,000.00 บาท

- 1) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 3000VA (3,000 Watts) แบบ True Online Double Conversion with 3 Level Inverter Design
- 2) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) 110-300 Vac หรือกว้างกว่า
- 3) แรงดันไฟฟ้า Output (VAC) 208/220/230/240 Vac Selectable output voltage via LCD panel, Output Voltage Regulation 220Vac+/-1%, Power Factor 1.0
- 4) มี Internal Battery 12V9Ah ไม่น้อยกว่า 6 ก้อน เครื่องมีค่า Typical Recharge time to 90% ใน 4 ชั่วโมง และสามารถสำรองไฟฟ้า 15-30 นาที
- 5) สามารถตั้งค่าขนาดแอมป์ของก้อนแบตเตอรี่ และเป็นรุ่นที่สามารถตั้งค่ากระแสชาร์จได้
- 6) มีจอแบบ Mimic LCD แสดงสถานะ Input Voltage, Output Voltage, Input Frequency, Output Frequency, Load Level, Battery Level, Battery Voltage, Battery Percentage, Temp, Discharge Timer, และ Fault Conditions.
- 7) มีระบบ Auto Self-Testing และสามารถตั้งค่าประหยัดพลังงาน Eco mode ได้
- 8) มีระบบปิดเครื่องฉุกเฉิน Emergency Power Off (EPO) และเครื่องมีสัญญาณเสียงเตือน Battery mode, Low Battery, Overload and Fault เป็นอย่างน้อย
- 9) มี Control Panel สามารถสั่งทดสอบแบตเตอรี่ได้ (Self-Test) และมีปุ่มเลือกเปิด-ปิดเสียงเตือนในขณะสำรองไฟฟ้าได้ (Alarm Mute)
- 10) สามารถตั้งค่าช่อง Output โหมดสำรองไฟฟ้าได้เป็น 2 Group เพื่อประโยชน์ให้กับ load ที่สำคัญกว่า (Programmable Power Management)
- 11) เครื่องต้องมีรูปทรงแบบ Tower และมีช่องรองรับการต่อ External Battery ได้ในอนาคต
- 12) มีช่องจ่ายไฟขาออก Outlet เป็นแบบ Universal ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และต้องมีช่อง Output Terminal ด้วย

## มาตรฐานรับรองและข้อกำหนดทั่วไป

- 1) ผ่านการรับรองมาตรฐาน MIT จากสภาอุตสาหกรรม
- 2) สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1-2553, มอก. 1291 เล่ม 2-2553, มอก. 1291 เล่ม 3-2555 และ CE ที่มีระบุชื่อรุ่นสินค้าชัดเจน(แนบเอกสารรับรอง)
- 3) เป็นสินค้าที่มีโรงงานที่ต้องได้รับมาตรฐาน Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม, ISO 9001:2015 (NAC), ISO14001:2015 (NAC) จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน และผู้จำหน่ายภายในประเทศต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015 NAC ด้วยเช่นกัน
- 4) เป็นยี่ห้อที่มีศูนย์บริการเป็นของตัวเอง (มิใช่การแต่งตั้ง) ไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์ สามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้จำหน่ายหลักที่ได้รับการแต่งตั้ง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านบริการหลังการขาย
- 5) ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย และจะต้องรับประกันตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีอะไหล่รองรับไปอีก 5 ปี หลังหมดประกัน โดยมีหนังสือรับรองระบุถึงหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศชัดเจนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง