



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ส่งชื่อ.....ลงวันที่.....

Fax กิ่งกาฬฯ 0-5571-3995

แผนกบริหารงานทั่วไป กฟอ.กำแพงเพชร

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ทราโพลาร์ท จำกัด  
ที่อยู่ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๗ ถนนเทพารักษ์  
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐  
โทรศัพท์ ๐๙๔๔๐๕๒๔๒๔  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๓๐๑๔๒๖๒

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๓๐๐๑๗๓๘๕๓๓  
วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓  
ส่วนราชการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร (สาขาที่ ๕๙)  
ที่อยู่ ๓๔๓ ถนนเทศบาล ๒ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร  
จังหวัดกำแพงเพชร  
โทรศัพท์ ๐-๕๕๗๑-๒๒๕๗

ตามที่ บริษัท ทราโพลาร์ท จำกัด ได้เสนอราคา วัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร (สาขาที่ ๕๙) ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใส่นอกอาคาร	๖๗๕	เครื่อง	๔๓๘.๗๐	๒๙๖,๑๒๒.๕๐
(สองแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์)				รวมเป็นเงิน	๒๙๖,๑๒๒.๕๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๙,๓๗๒.๕๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๙๖,๑๒๒.๕๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๓
- สถานที่ส่งมอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร (สาขาที่ ๕๙) ๓๔๓ ถนนเทศบาล ๒
- ระยะเวลารับประกัน ๓ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อสิ่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๐๕๕๗๘๔ ชื่อวัดศราริมเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ๑๕ (๔๕) แอมป์

ใช้นอกอาคาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....

ผู้สั่งซื้อ

( นายวันชัย เพชรมา )

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....

ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นางเกศรา กายบริบูรณ์)

เจ้าหน้าที่ประสานงานขาย

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๐๕๕๗๘๔

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๘๑๔๐๘๘๕๘๑

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ลงชื่อ.....ลงวันที่.....

Fax กลับมาที่ 0-5571-3995

แผนกบริหารงานทั่วไป กฟผ.กำแพงเพชร



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
- รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่ (Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001738533  
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 06 ส.ค. 2563  
 เลขที่สัญญา(Your Ref.) : b04sq630143  
 เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :  
 สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.) :  
 หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group) : B04 กฟจ.กพ.  
 ที่อยู่(Pur. group address) : 321 อ.เทศบาล 2, ในเมืองอ.เมืองกำแพงเพชรจ.กพ. 62000  
 ถึง (Vendor's name) : บริษัท ทราไฟฟาร์ท จำกัด  
 ที่อยู่(Vendor's address) :  
 100  
 อ.เทพารักษ์  
 ต.บางปลา อ.บางพลี  
 จ.สมุทรปราการ 10540

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว  
 ลงชื่อ.....ลงวันที่.....  
 Fax กลับไปที่ 0-5571-3995  
 แผนกบริหารงานทั่วไป กฟจ.กำแพงเพชร

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text) :  
 ชื่อวัดคอร์ทมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15(45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร จำนวน 675 เครื่อง  
 อนุมัติ น.2 กพ.(บห)35441/2563 ลว. 6 ส.ค. 2563  
 โดยใช้บ I-62-B-KPPXX.65.AA02

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty) หน่วยนับ(Unit)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
1	1-06-005-0009	675.000 ชิ้น	410.00	276,750.00
METER,WATTHOUR I P, 2 W 15(45) A. O/Dm				

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) .....  
 (นางภกิติ ปรารค์สมบัติ)  
 (.....)  
 ตำแหน่ง(Position) .....  
 ทม.บพ.กฟจ.กพ.  
 วันที่(Date) .....  
 - 6 ส.ค. ๒๕๖๓

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) .....  
 (นายวันชัย เพชรมา)  
 (.....)  
 ตำแหน่ง(Position) .....  
 ผจก.กฟจ.กพ.  
 วันที่(Date) .....  
 - 6 ส.ค. ๒๕๖๓

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



- ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
- รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่ (Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001738533  
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 06 ส.ค. 2563  
 เลขที่สัญญา(Your Ref.) : b04sq630143  
 เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :  
 สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (Amount Exclude VAT)
--------------	--------------------------	-------------	---------------------------------------	------------------------------

รายการ(Short text)  
 หมายเหตุ(Item text)

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว  
 ลงชื่อ.....ลงวันที่.....  
 Fax กลับมาที่ 0-5571-3995  
 แผนกบริหารงานทั่วไป กฟผ.กำแพงเพชร

มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	276,750.00
(Total Exclude VAT)	
ส่วนลด(Discount)	0.00
มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	276,750.00
(Net Total Exclude VAT)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	19,372.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	296,122.50
(Grand Total Include VAT)	

(สองแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) .....  
 (นางเกศินี ปรางค์สมบัติ)  
 ตำแหน่ง(Position) .....  
 ผพ.บพ.กฟผ.กพ.  
 วันที่(Date) .....  
 - 6 ส.ค. ๒๕๖๓

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) .....  
 (นายวันชัย เพชรรวม)  
 ตำแหน่ง(Position) .....  
 ผจก.กฟผ.กพ.  
 วันที่(Date) .....  
 - 6 ส.ค. ๒๕๖๓

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)

## เงื่อนไขทั่วไปประกอบการจัดซื้อพัสดุ

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ลงชื่อ..... ลงวันที่.....  
 Fax กลับไปที่ 0-5571-3995  
 แผนกบริหารงานทั่วไป กฟผ. กำแพงเพชร

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบการจัดซื้อพัสดุดังนี้

ข้อ ๑ “ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารทางเทคนิค เช่น แค็ตตาล็อก แบบรูป (Drawings) รายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test reports) หรือเอกสารอื่นๆ ตามที่ได้รับระบุไว้ในรายละเอียดสเปค (Specification) ให้ครบถ้วนพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ โดยเอกสารทางเทคนิคดังกล่าวจะต้องเป็นภาพสีเหมือนกับเอกสารต้นฉบับ และต้องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเท่านั้น สำหรับเอกสารทางเทคนิคที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ใช้วิธีการพิมพ์เท่านั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเอกสารทางเทคนิคไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามที่ระบุข้างต้น

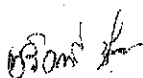
ข้อ ๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะพิจารณาเฉพาะเอกสารทางเทคนิค เช่น แค็ตตาล็อก แบบรูป (Drawings) รายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test reports) หรือเอกสารอื่นๆ ที่ระบุผลิตภัณฑ์เป็นแบบ (Type) หรือเป็นรุ่น (Model) ที่ตรงกับที่ผู้ยื่นข้อเสนอระบุไว้ในรายการที่เสนอราคาเท่านั้น เว้นแต่รายละเอียดสเปค (Specification) ระบุความต้องการเอกสารทางเทคนิคไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ ๓ สำหรับพัสดุอุปกรณ์ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดให้ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price-performance) ในการพิจารณาจัดซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์อื่นในแต่ละรายการ และมีความประสงค์ที่จะให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คิดคะแนนในส่วนของเกณฑ์อื่นดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติในแต่ละเกณฑ์ให้ถูกต้อง และครบถ้วนมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจสอบแล้วพบว่าเอกสารแสดงคุณสมบัติดังกล่าวไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาไม่ให้คะแนนในแต่ละเกณฑ์นั้นๆ

ทั้งนี้รายการพัสดุอุปกรณ์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดให้ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาจัดซื้อ รวมถึงสัดส่วนการคิดคะแนนระหว่างเกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่นจะถูกกำหนดไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง”

ข้อ ๔ กรณีการจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าหลักสำหรับติดตั้งใช้งานในระบบสายส่ง 115 kV และระบบจำหน่าย 22 kV และ 33 kV อันได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า รีโกลสเซอร์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ อุปกรณ์ป้องกัน สวิตช์ อุปกรณ์ตัดตอน ลูกถ้วยไฟฟ้า สายไฟฟ้า หม้อแปลงกระแส (Current transformers) หม้อแปลงแรงดัน (Voltage transformers) รวมถึง มิเตอร์สำหรับวัดพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ที่จะส่งเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าไปตรวจสอบกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพ ณ โรงงานผู้ผลิตก่อนการส่งมอบ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และเบี้ยเลี้ยงของเจ้าหน้าที่ฯ หรือค่าจ้างผู้แทนฯ เท่านั้น

ข้อ ๕ การจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับระบบจำหน่าย ผู้ที่ได้รับการสั่งซื้อต้องยินยอมให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าไปตรวจสอบกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการทดสอบ ณ โรงงานผู้ผลิตก่อนการส่งมอบ โดยมีรายละเอียดและขั้นตอนที่ผู้ได้รับการสั่งซื้อต้องปฏิบัติตามเอกสารแนบจำนวน ๒ แผ่น โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และเบี้ยเลี้ยงของเจ้าหน้าที่ฯ หรือค่าจ้างผู้แทนฯ เท่านั้น



ข้อ ๖ กรณีพัสดุที่จะจัดซื้อเป็นรายการที่ ได้รับการรับรองตามกระบวนการ PEA Product Acceptance การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการดังนี้

๖.๑ ในการพิจารณาทางเทคนิค หากผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตาม กระบวนการ PEA Product Acceptance ที่ยังไม่หมดอายุการรับรอง ให้แนบใบรับรองฯ ของการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค พร้อมเอกสารประกอบการเสนอราคา โดยไม่ต้องยื่นเอกสารทางเทคนิคอื่นๆ และคณะกรรมการ พิจารณาผลฯ ไม่ต้องพิจารณาเอกสารทางเทคนิค โดยให้ยึดตามใบรับรองฯ เท่านั้น

๖.๒ ในขั้นตอนการตรวจรับพัสดุที่จัดซื้อ หากพัสดुरายการใดเป็นพัสดุที่ไม่ได้รับการรับรอง ตามกระบวนการ PEA Product Acceptance ให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ดำเนินการตรวจรับพัสดุดังกล่าว ตามขั้นตอน และวิธีการตรวจรับพัสดุของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่บังคับใช้อยู่ ณ ปัจจุบัน

ทั้งนี้ หากพัสดुरายการใดได้รับการรับรองตามกระบวนการ PEA Product Acceptance ที่ยังไม่หมดอายุ การรับรองให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ใช้เอกสารผลการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต และ Product DNA (เอกสารที่ช่วยในการตรวจสอบและคัดกรองผลิตภัณฑ์ในเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล Type test และ รูปภาพส่วนประกอบต่างๆ ของผลิตภัณฑ์) เพื่อประกอบการตรวจรับพัสดุดังกล่าว โดยไม่ต้องสุ่มทดสอบอีก

๖.๓ ผู้ชนะการเสนอราคา หรือ คู่สัญญา จะต้องยื่นเอกสารแผนการผลิตและการควบคุม คุณภาพการผลิตให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบในขั้นตอน การผลิต (In Process) หรือให้ผู้แทน รวมถึงหน่วยตรวจประเมินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้การรับรองเข้า ดำเนินการดังกล่าว โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากต้องการตรวจสอบซ้ำเนื่องจาก การตรวจสอบครั้งแรกไม่เป็นไปตามเงื่อนไข หรือหลักเกณฑ์ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด ผู้ชนะการเสนอ ราคา หรือ คู่สัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ข้อ ๗ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นเซอร์กิตเบรกเกอร์ สวิตช์ และอุปกรณ์ตัดตอนในระบบ จำหน่าย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๗.๑ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ที่จะจัดซื้อตั้งแต่ระบบ 22 kV ขึ้นไป จะต้องมีความสมบัติเป็นไปตาม รายละเอียดสเปค (Specifications) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๗.๑.๑ ผลิตโดยผู้ผลิตที่มีประสบการณ์ในการผลิตอุปกรณ์ประเภทดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และต้องเคยติดตั้งใช้งานโดยไม่มีปัญหาในสถานีไฟฟ้าของภาครัฐ และหรือเอกชนในประเทศที่ เชื่อถือได้ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง โดยกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสารแสดงประวัติการขาย (Reference List) หรือ หนังสือรับรองจากลูกค้า มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ หรือ

๗.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ได้แก่ การ ขึ้นทะเบียน PEA Product Acceptance หรือ PEA Product list หรือการขึ้นทะเบียนอื่นๆ ที่ การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคกำหนด โดยกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ ยังไม่หมดอายุ มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ หรือ

๗.๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบติดตั้งใช้งานในระบบของการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคสำนักงานใหญ่แล้ว โดยกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบติดตั้งใช้งาน จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ลงชื่อ.....ลงวันที่.....

Fax กลับไปที่ ๐-๕๕๗๑-๓๑๑๕

แผนกบริหารงานทั่วไป กฟผ. กำแพงเพชร

๗.๒ สวิตช์ และอุปกรณ์ตัดตอนในระบบจำหน่ายที่จะจัดซื้อ ตั้งแต่ระบบ 22 kV ขึ้นไป อันได้แก่ Dropout fuse cutout, Disconnecting switches, Air break switches, Remote controlled switches. (SF<sub>6</sub>, gas load break switches). Automatic switching equipment for switching power capacitor bank และ Recloser จะต้องมีความสมบัติเป็นไปตามรายละเอียดสเปค (Specifications) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๗.๒.๑ ผลิตโดยผู้ผลิตที่มีประสบการณ์ในการผลิตอุปกรณ์ประเภทดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และต้องเคยติดตั้งใช้งานในระบบจำหน่ายมาแล้วไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ชุด โดยกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสารแสดงประวัติการขาย (Reference List) หรือ หนังสือรับรองจากลูกค้า มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ หรือ

๗.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ได้แก่ การขึ้นทะเบียน PEA Product Acceptance หรือ PEA Product List หรือการขึ้นทะเบียนอื่นๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ยังไม่หมดอายุ มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ หรือ

๗.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดลองติดตั้งใช้งานในระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่แล้ว โดยกรณีนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรับรองการผ่านการทดลองติดตั้งใช้งานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอขายเซอร์กิตเบรกเกอร์ สวิตช์หรืออุปกรณ์ตัดตอนในระบบจำหน่าย จากผู้ผลิตที่ไม่มีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗.๑ หรือ ๗.๒ ดังกล่าวได้ แต่ต้องเป็นผู้ที่ผลิตภายใต้ใบอนุญาต (License) และจะต้องประทับตราเครื่องหมายการค้า (Brand-Name or Trade-mark) เดิมของผู้ให้ใบอนุญาตบนพัสดุ โดยผู้ให้ใบอนุญาต (Licensor) จะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๗.๑.๑ หรือ ๗.๒.๑ แล้วแต่กรณี

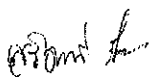
โดยกรณีนี้ผู้ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจะต้องทำการทดสอบเฉพาะแบบ (Design or Type tests) เซอร์กิตเบรกเกอร์ สวิตช์ หรืออุปกรณ์ตัดตอนในระบบจำหน่ายตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายละเอียดสเปค (Specification) ใหม่ทั้งหมด

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นใบอนุญาต (License) ที่ยังไม่หมดอายุ มาพร้อมกับเอกสารแสดงประวัติการขาย (Reference List) หรือ หนังสือรับรองจากลูกค้า ของผู้ให้ใบอนุญาต (Licensor) มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๗.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดไม่เป็นไปตามข้อ ๗.๑, ๗.๒ และ ๗.๓ ข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิที่จะไม่จัดซื้อ

ข้อ ๘ กรณีที่อุปกรณ์ไฟฟ้าหลักสำหรับติดตั้งใช้งานในระบบสายส่ง 115 kV และระบบจำหน่าย 22 kV และ 33 kV อันได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า รีโคลาสเซอร์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ อุปกรณ์ป้องกัน สวิตช์ อุปกรณ์ตัดตอน ลูกถ้วยไฟฟ้า สายไฟฟ้า หม้อแปลงกระแส (Current transformers) หม้อแปลงแรงดัน (Voltage transformers) รวมถึงมิเตอร์จานหมุนชนิด ๑ เฟส และ ๓ เฟสสำหรับวัดพลังงานไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ใดก็ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดซื้อในแต่ละสัญญา และติดตั้งใช้งานภายในระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีหนังสือแจ้งผลการตรวจรับงวดสุดท้าย หรือภายในระยะเวลาอื่นตามที่รายละเอียดสเปค (Specification) กำหนด มีสถิติการชำรุดอันเนื่องมาจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดสเปค (Specification) หรือกำหนดไว้ในเงื่อนไขอื่น ๆ ในขอบเขตของงาน (TOR) หรือกำหนดไว้ในสัญญาจัดซื้อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตัดสิทธิการเสนอราคาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว และจะไม่จัดซื้อเป็นการชั่วคราวทั้งในระหว่างการพิจารณาจัดซื้อ และที่จะประกาศจัดซื้อใหม่จนกว่าผู้ผลิตหรือ ผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้นๆ จะส่งแผนการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ และดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ข้อ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑



ลงชื่อ.....ลงวันที่.....

Fax กลับไปที่ ๐-๕๕๗๑-๓๙๙๕

แผนกบริหารงานทั่วไป กฟง.กำแพงเพชร

และต้องพินกำหนดระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีหนังสือแจ้งตัดสิทธิการเสนอราคา  
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวด้วย

ทั้งนี้ เงื่อนไขดังกล่าวจะไม่มีผลใช้บังคับย้อนหลังไปถึงการจัดซื้อที่ยังไม่มีเงื่อนไขกำหนดไว้

ข้อ ๙ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งกำหนดวันส่งมอบพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรให้หน่วยงานจัดซื้อ  
และ/หรือ หน่วยงานที่จัดจัดส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อที่จะได้  
กำหนดนัดวันตรวจรับต่อไปและจะต้องส่งมอบพัสดุระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ของวันที่ทำการ  
ส่งมอบด้วย

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบสภาพด้านทานของสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ได้กำหนดแนวปฏิบัติ สำหรับการทดสอบสภาพด้านทานของสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวน ตาม มอก. ๒๙๓  
ฉบับล่าสุด ดังนี้

**๑๐.๑ การชักตัวอย่าง**

คณะกรรมการตรวจรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะสุ่มตัวอย่างสายไฟฟ้าที่ผลิตเสร็จเรียบร้อย  
(ตีเกลียวและหุ้มฉนวนแล้ว) และนำตัวอย่างมาทดสอบคุณสมบัติต่างๆ รวมทั้งการทดสอบสภาพด้านทานของ  
สายไฟฟ้าด้วย ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

๑๐.๒ วิธีการทดสอบสภาพด้านทาน วิธีการทดสอบสภาพด้านทานเป็นไปตาม มอก. ๘๕ ฉบับ  
ล่าสุด โดยนำเฉพาะลวดตัวนำเส้นกลางมาหาค่าสภาพด้านทาน โดยวัดความต้านทานที่ อุณหภูมิห้อง แล้วปรับ  
เป็นค่าที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส โดยวิธีการตาม มอก.กำหนด เพื่อนำไปคำนวณค่าสภาพด้านทานต่อไป

๑๐.๓ เกณฑ์ตัดสิน สายลวดอลูมิเนียมตีเกลียวจะถือว่าผ่านการทดสอบนี้ เมื่อมีค่าสภาพ  
ด้านทานไม่เกิน ค่าตามที่ มอก.๒๙๓ ฉบับล่าสุดกำหนดไว้

ข้อ ๑๑ พักติที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดให้มีการทดสอบเพื่อการตรวจรับในหัวข้อที่เป็นการ  
ทดสอบแบบทำลาย จนพัสดุไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้ คู่สัญญาจะต้องนำพัสดุใหม่มาทดแทนเพื่อให้ครบ  
จำนวนตามที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับมอบพัสดุไว้ใช้งาน โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมี  
หนังสือแจ้งให้ส่งของมาทดแทน ภายใน ๕ วันทำการนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง หากคู่สัญญาไม่นำมา  
ทดแทนภายในเวลาที่กำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับกรณีส่งของล่าช้าในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของ  
มูลค่าพัสดุที่นำมาทดแทน และผู้ขายต้องรับพัสดุที่ทดสอบแล้วชำระคืนกลับไป ภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้นำ  
พัสดุมาทดแทนให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว หากผู้ขายไม่ประสงค์จะรับพัสดุนั้นให้ทำหนังสือแจ้งการไฟฟ้าส่วน  
ภูมิภาคทราบเพื่อที่จะดำเนินการต่อไป

ข้อ ๑๒ การชำระราคาพัสดุที่ตกลงซื้อขายกันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชำระภายในเวลา ๓๐ วัน  
นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทำการตรวจรับพัสดุที่คู่สัญญาส่งมอบถูกต้องเรียบร้อยแล้วในแต่ละงวด  
และห้ามคู่สัญญาโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้กับบุคคลภายนอก

ข้อ ๑๓ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ  
ของพัสดุเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบแล้ว เว้นแต่

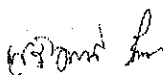
๑๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลา  
ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบแล้ว

๑๓.๒ พักติประเภทดังต่อไปนี้ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี เว้น  
แต่รายละเอียดสเปค (Specification) กำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพไว้มากกว่า ๓ ปี นับถัดวันที่การ  
ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบแล้ว ให้ถือระยะเวลารับประกันคุณภาพที่กำหนดไว้ในรายละเอียดสเปค

-On-load tap-changing power transformers for 115 kV  
subtransmission substation

บริษัท ได้ยื่นใบสั่งซื้อแล้ว

ข้อ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑



ตั้งชื่อ.....และวันที่.....

Fax ต่อ โทร ๐๒-๒๕๖๑-๒๑๑๕

ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กิ่งอำเภอเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี



- Three-phase automatic voltage regulators (AVR) for 22 kV and 33 kV 50 Hz distribution System
- Single-phase and Three-phase transformers for 22 kV and 33 kV 50 Hz distribution system with and without ability to withstand short circuit
- Remote controlled switches for 22 kV and 33 kV 50 Hz distribution system
- Solid dielectric three-phase automatic reclosers for 22 kV and 33 kV 50 Hz distribution System
- Automatic switching equipment for HV power capacitor Bank
- Single-phase and Three-phase electromechanica and electronic energy meters

๑๓.๓ พัสตุที่จะจัดซื้อเป็น Porcelain cable spacer with grip locks and High-Density Polyethylene (HDPE) cable spacers and snap-tie ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบแล้ว

ถ้าพัสตุเกิดความบกพร่องเนื่องจากวัสดุและหรือฝีมือไม่ดี ต้องรีบจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อยโดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหากความบกพร่องดังกล่าวเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือเกิดอุบัติเหตุใดๆขึ้น ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายทั้งหมด ตามข้อกำหนดทั่วไป และ/หรือรายละเอียดสเปค (Specification) จะกำหนดไว้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอการรับพัสตุไปแก้ไข หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่งมอบพัสตุให้ผู้ชนะการเสนอราคาไปดำเนินการแก้ไข และผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบพัสตุที่แก้ไขแล้วคืนเกินกำหนดเวลา ๓๐ วัน ผู้ชนะการเสนอราคาต้องขยายกำหนดเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องเท่ากับจำนวนวันที่เกินจากกำหนด ๓๐ วัน โดยนับต่อจากวันครบกำหนดเวลารับประกันเดิม สำหรับกรณีที่แก้ไขแล้วเสร็จพ้นกำหนดเวลารับประกัน ให้ขยายกำหนดตามจำนวนวันที่เกินจากกำหนด ๓๐ วัน โดยนับต่อจากวันส่งมอบพัสตุที่แก้ไขเสร็จเรียบร้อย แล้วแต่กรณี และยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๕๑๐๙ ของราคาพัสตุรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่แก้ไขเกินกำหนด

ข้อ ๑๔ โครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป รวมถึงการจัดซื้อจัดจ้างแบบเป็นกลุ่มประกวดราคา (Bid Group) ที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป (ตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างที่ผู้ประกอบการ ต้องจัดให้มี ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐) ผู้เข้าร่วมการเสนอราคาจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมทั้ง ต้องแนบเอกสารหลักฐาน และแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ประกอบเป็นเอกสารการเสนอราคา โดยผู้ประกอบการจะต้องมีการดำเนินการตามแบบตรวจสอบข้อมูลครบถ้วนทุกข้อจึงจะผ่านการพิจารณาคุณสมบัติของ ผู้เสนอราคา

ทั้งนี้เงื่อนไขตามข้อ ๑๔ ดังกล่าวจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

นางชื่อ..... ลงวันที่.....

Page ๑๑ of ๑๑ ๒๕๖๕

นางสาว..... ตำแหน่ง.....

ชื่อ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

*(Signature)*

ข้อ ๑๕ โครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป จะต้องดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต (ค.ป.ท.) เรื่องแนวทางและวิธีการในการดำเนินงานโครงการความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ แบบของข้อตกลงคุณธรรม การคัดเลือกผู้สังเกตการณ์ และการจัดทำรายงานตามมาตรา ๑๗ และ มาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้รับ คัดเลือก จากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต (ค.ป.ท.) ให้จัดทำข้อตกลงคุณธรรม (integrity pact :IP)

ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรมจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารเสนอราคา หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการนั้น

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ลงชื่อ.....ลงวันที่.....

Fax กลับมาที่ ๐-๕๕๗๑-๓๑๑๕

แผนกบริหารงานทั่วไป กทจ.กำแพงเพชร

## รายละเอียดเพิ่มเติมการจัดซื้อมิเตอร์งานหมุนชนิด ๑ เฟส และ ๓ เฟส

### ๑ กำหนดการรับประกันคุณภาพของมิเตอร์ ดังนี้

๑.๑ ต้องมีประสบการณ์ การใช้งานภายใต้ภาวะภูมิอากาศร้อนชื้นเช่นเดียวกับประเทศไทยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยให้จัดส่งรายการอ้างอิง (Reference list) และหนังสือรับรอง (Certificates) ที่ออกโดยหน่วยงานบริการสาธารณะ (Public utilities) ด้วย และกำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑.๒ หากผลิตภัณฑ์ใดไม่เป็นไปตามข้อ ๑.๑ จะต้องรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๓ ในระหว่างที่อยู่ในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากมีมิเตอร์ชำรุดเนื่องจากคุณภาพ คู่สัญญาจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและติดตั้งมิเตอร์เครื่องละ ๕๐๐.๐๐ บาท นอกเหนือจากการเรียกร้องค่าเสียหายเนื่องจากมิเตอร์ชำรุดตามสัญญา

๒ ในการตรวจรับมิเตอร์ที่ผู้ขายจัดส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามสัญญาซื้อขายแต่ละงวดให้ดำเนินการดังนี้

๒.๑ ให้กองมิเตอร์ส่งผู้แทนไปทำการสุ่มตัวอย่าง และทดสอบ (Acceptance test) ตามมาตรฐาน IEC60514 ที่โรงงานผู้ผลิตและให้ส่งรายงานผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาประกอบการตรวจรับ โดยให้คณะกรรมการตรวจรับร่วมสังเกตการณ์ทดสอบเป็นครั้งคราว

๒.๒ หลังจากผู้ขายส่งของให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแต่ละงวดแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจรับสุ่มตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๒ ตัวอย่าง ส่งให้กองมิเตอร์ทดสอบเพื่อตรวจรับ (Acceptance test) ตามมาตรฐาน IEC60514 โดยให้คณะกรรมการตรวจรับร่วมสังเกตการณ์ทดสอบ และผลการทดสอบต้องผ่านทุกตัวอย่างจึงจะสามารถรับของไว้ใช้งานได้

๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาจัดซื้อมิเตอร์ในกรณี ดังต่อไปนี้

๓.๑ มิเตอร์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่พิจารณาจัดซื้อแล้วแต่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของให้มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องตามสัญญาได้ มิเตอร์ดังกล่าวจะไม่ได้รับการพิจารณาจัดซื้ออีกจนกว่าจะได้มีการปรับปรุงคุณภาพและเป็นที่ยอมรับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว

๓.๒ มิเตอร์ที่มีสถิติการชำรุดเนื่องจากคุณภาพในรอบการใช้งาน ๑ ปี เกินกว่า ๐.๒ % เว้นแต่ มิเตอร์ดังกล่าว ได้มีการเสนอแผนปรับปรุงคุณภาพและเป็นที่ยอมรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ทั้งนี้ในการตรวจสอบคุณภาพของมิเตอร์ตามแผนปรับปรุงดังกล่าว ต้องใช้เวลาอย่างน้อย ๓ เดือนนับถัดจากวันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับแผนการปรับปรุงแล้ว

๔ มิเตอร์ที่เสนอขายจะต้องผ่านการทดสอบจากห้องทดสอบของสถาบันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชื่อถือตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดสเปค

อนึ่ง สำหรับมิเตอร์ ซึ่งเป็นแบบ (Type) เดียวกัน\* สามารถใช้ผลการทดสอบ รายการอ้างอิง (Reference list) และหนังสือรับรอง (Certificates) ที่ออกโดยหน่วยงานบริการสาธารณะ (Public Utilities) มาอ้างอิงซึ่งกันและกันได้

### หมายเหตุ

\* นิยามของมิเตอร์ซึ่งเป็นแบบ (Type) เดียวกันนั้น ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๑๐๓๐ ดังนี้

๑. มีคุณลักษณะการวัดที่คล้ายกัน

๒. มีโครงสร้างของส่วนประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะการวัดที่เหมือนกัน

๓. มีอัตราส่วนของกระแสสูงสุด (Maximum current) กับกระแสอ้างอิง (Reference current) ที่เหมือนกัน

๔. มีจำนวน Ampere-turns ของขดลวดกระแสเท่ากันที่กระแสอ้างอิง และมีจำนวน Turns per volt ของขดลวดแรงดันเท่ากันที่แรงดันอ้างอิง

บริษัท ได้รับใบสั่งซื้อแล้ว

ชื่อ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ 

ลงชื่อ.....ลงวันที่.....

Fax กลับมาที่ ๐-๕๕๖๑-๓๑๑๕

แผนกบริหารทั่วไป โทร.๐๖๖๖๖๖๖๖