



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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002276215
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 08 ส.ค. 2566
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 66B0600099
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):
สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.):

หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): B06 กฟจ.อค.

ที่อยู่(Pur. group address): 174 ถ.บรมอาสน์ ต.ท่าเสา อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุท. 53000

ถึง (Vendor's name): บริษัท อีซีบาร์เทอร์ จำกัด

ที่อยู่(Vendor's address):

88/310 ซ.มังกร-นาคดี
จ.เทพารักษ์
ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ
จ.สมุทรปราการ 10270

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):

อนุมัติหลักการจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้งานปรับปรุงระบบจำหน่าย บลจ.2 แผน 4 จำนวน 1 รายการ (หม้อแปลงขนาด 100 เควีเอ.3 เฟส)

อนุมัติ น.2 กฟจ.อค.(บท)2221/2566 ลว. 8 ส.ค.2566

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
รายการ(Short text)		หน่วยนับ(Unit)		
หมายเหตุ(Item text)				
1	1-05-001-0066	3,000	132,200.00	396,600.00
TR.,50KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC		ชิ้น		
จัดซื้ออุปกรณ์ประกอบ เพื่อใช้งานก่อสร้าง ตามบันทึก น.2 กบญ.(บท)1330/2566 ลว 19 ก.ค.2566 จบ กฟจ.2 แผน 4 เพื่อใช้งานก่อสร้างขยายเขตฯ, ปรับปรุง, ย้ายแนวระบ บบจำหน่าย กฟจ.อุตรดิตถ์ และ กฟฟ.โนนสังกัค ตาม WBS P-TDD02.4-B-UTDXX.3000 จัดซื้อ ครั้งที่ 3				

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายไพโรจน์ สาธา)
.....
ตำแหน่ง(Position)
ผจก.กฟจ.อค.
.....
วันที่(Date)
- ๘ ส.ค. ๒๕๖๖

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายไพโรจน์ สาธา)
.....
ตำแหน่ง(Position)
ผจก.กฟจ.อค.
.....
วันที่(Date)
- ๘ ส.ค. ๒๕๖๖

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 2 / 2

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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002276215
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 08 ส.ค. 2566
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 66B0600099
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):
สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
รายการ(Short text)		หน่วยนับ(Unit)		
หมายเหตุ(Item text)				
มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Total Exclude VAT)				396,600.00
ส่วนลด(Discount)				0.00
มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT)				396,600.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)				27,762.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT)				424,362.00
(สี่แสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)				

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายไพโรจน์ สาขา).....
ตำแหน่ง(Position) ผจก.กฟอ.ต.
วันที่(Date) - ๘ ส.ค. ๒๕๖๖

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายไพโรจน์ สาขา).....
ตำแหน่ง(Position) ผจก.กฟอ.ต.
วันที่(Date) ๘ ส.ค. ๒๕๖๖

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เงื่อนไขการเสนอราคา และ ส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ดังกล่าว
- 1.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคล หรือ บุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และ ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และ ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.5 บุคคล หรือ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 บุคคล หรือ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.7 คู่สัญญาต้องรับ และ จ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.8 ให้กำหนดคุณสมบัติอื่น ๆ

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อ/จ้าง
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ห้ามผู้เสนอราคาก่อนการเสนอราคา

3. เกณฑ์การพิจารณาราคา จะตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

4. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

- 4.1 กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน.....30.....วัน โดย นับถัดจากวันที่ได้รับหมายเลข PEA
- 4.2 สถานที่ส่งมอบพัสดุ.....คลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรดิตถ์.....
- 4.3 ระยะเวลาประกันคุณภาพ.....5 ปี.....
- 4.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุเกินกำหนดเวลา โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ/งานจ้าง ที่ยังไม่ได้รับมอบโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ค่าปรับเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มวันละ.....บาท (ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท)
- 4.5 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบพัสดุ/งานนั้น ถ้าปรากฏว่า พัก/งานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง กรณีนี้ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างทุกประการ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย/ผู้รับจ้างเอง และ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือของด หรือ ลดค่าปรับไม่ได้

หมายเหตุ

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตาม ข้อ 1.5 - 1.7 เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เงื่อนไขประกอบสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (PO) เพิ่มเติม

สำหรับการจัดซื้อพัสดุ อุปกรณ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists

1. กฟภ. จะใช้รายงานผลทดสอบประจำหรือผลทดสอบตัวอย่างของล็อตการส่งมอบจากโรงงานผู้ผลิต (Routine/Sample Test Report) แทนผลทดสอบของ กฟภ. เพื่อประกอบการตรวจรับและเบิกจ่าย โดยผู้ขายต้องส่งมอบรายงานผลการทดสอบพัสดุดังกล่าวมาพร้อมกับการส่งมอบพัสดุ

2. กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจติดตามประเมินคุณภาพในระหว่างการผลิต ณ โรงงานผู้ผลิต หรือสุ่มทดสอบพัสดุจากคลังพัสดุหรือจากโรงงานผู้ผลิต มาดำเนินการทดสอบเพื่อยืนยันคุณภาพ ณ โรงงานผู้ผลิตหรือหน่วยทดสอบที่ กฟภ. ยอมรับ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่างพัสดุมาทดสอบ เพื่อยืนยันคุณภาพ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ขายหรือผู้ผลิต ทั้งนี้ผลของการตรวจติดตามประเมินคุณภาพที่ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ หรือผลการการตรวจสอบหรือสุ่มทดสอบจะมีผลต่อการพิจารณาเพื่อตรวจรับ และการพักใช้/การเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists ด้วย

หากไม่ได้รับความร่วมมือให้เข้าตรวจติดตามประเมินคุณภาพในระหว่างการผลิต ณ โรงงานผู้ผลิตตามที่กำหนดไว้ข้างต้น กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการจะไม่รับพัสดุที่อยู่ในงวดการส่งของนั้นๆ

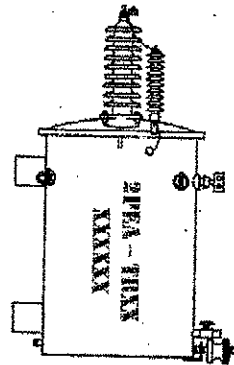
3. ภายในกำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพ หาก กฟภ. นำพัสดุที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists จัดเก็บคงคลัง หรือนำไปใช้งานตามปกติแล้วปรากฏว่า ชำรุด ขัดข้อง หรือบกพร่อง คู่สัญญาต้องนำพัสดุตัวใหม่มาเปลี่ยนทดแทน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก กฟภ. โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

4. กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจประเมินเพิ่มเติม โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า หรือแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสั้น รวมทั้งอาจมีการเพิ่ม หรือลดความถี่ในการคัดเลือกหรือสุ่ม หรือเก็บตัวอย่าง เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายสามารถตรวจสอบ ทดสอบ ทบทวน สืบสวน ข้อเท็จจริงต่างๆ รวมถึงการติดตามผลการพักใช้ หรือผลการแก้ไขข้อบกพร่อง หรือการดำเนินการอื่นใดที่มีนัยสำคัญของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists โดยจะประเมินจากผลย้อนหลัง

ตำแหน่งพ่นหมายเลข PEA หม้อแปลง

- ขนาดของตัวอักษรและตัวเลขสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- กำหนด Font ตัวอักษรคือ **Stencil** (2 PEA-TRXX - XXXXX)
- ในกรณีที่ไม่สามารถพ่นหมายเลข PEA ในจุดที่กำหนดให้ได้ ให้สอบถาม กบป. เพื่อกำหนดจุดพ่นที่เหมาะสม

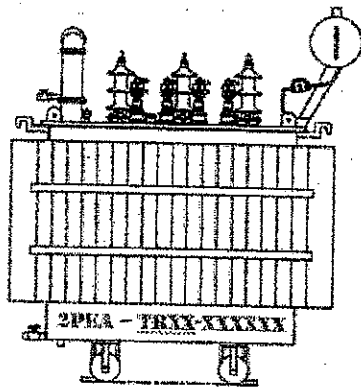
หม้อแปลง 1 เฟส



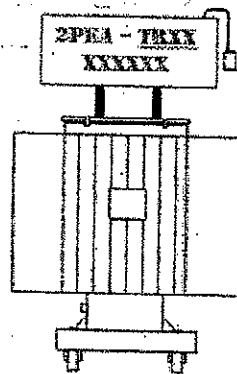
จุดพ่น PEA บริเวณ
ด้านข้างของหม้อแปลง

หม้อแปลง 3 เฟส

กรณีที่ 1 : หม้อแปลง Conservator Type

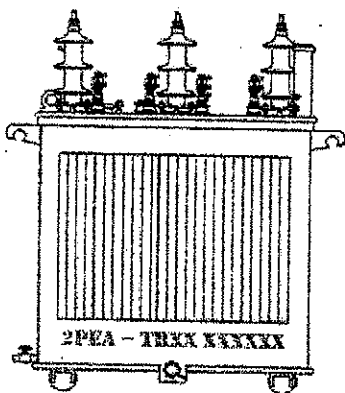


และ

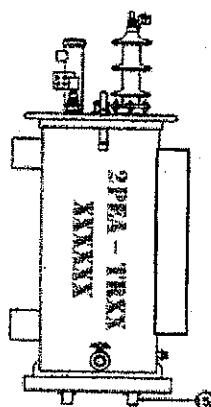


จุดพ่น PEA บริเวณ
ส่วนล่าง และ ถึงอะไหล่

กรณีที่ 2 : หม้อแปลง Seal type + มีเฉพาะครึ่งด้านหน้า

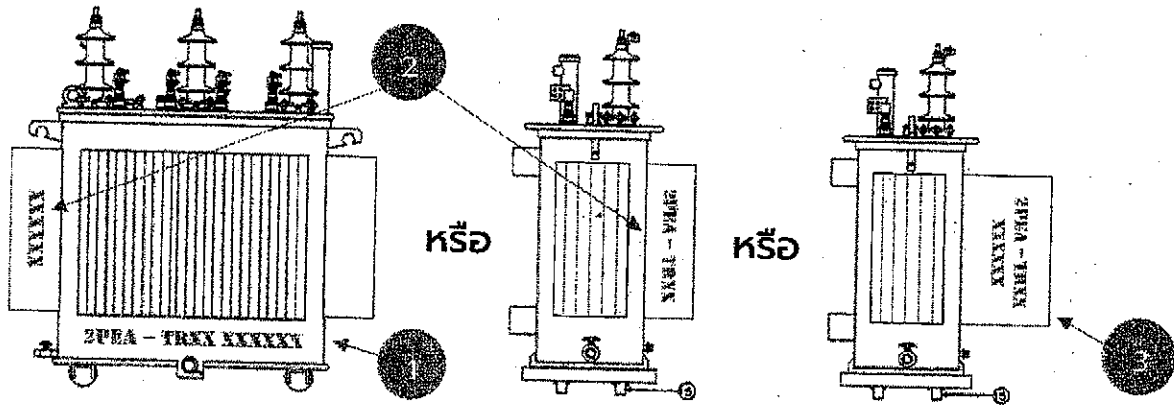


หรือ



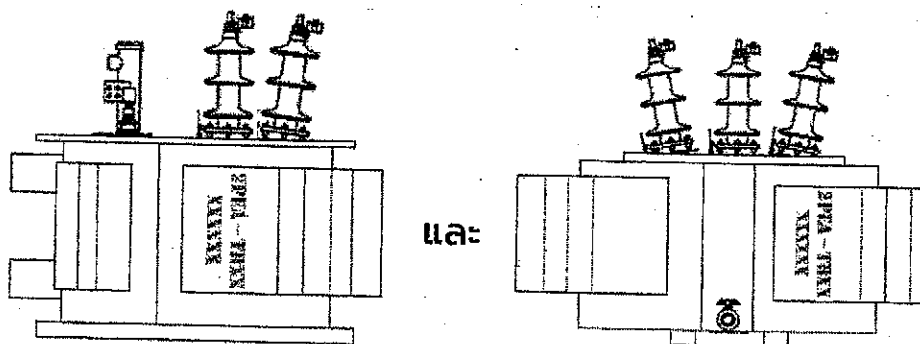
จุดพ่น PEA บริเวณ
ส่วนล่าง หรือ ด้านข้าง
ของหม้อแปลง

กรณีที่ 3 : หม้อแปลง Seal type • มีครีบ 3 ด้าน



จุดพ่น PEA บริเวณส่วนล่าง (1) หรือ ด้านข้างของหม้อแปลง (2) หรือ (3)

กรณีที่ 4 : หม้อแปลง 3D



จุดพ่น PEA บริเวณ ครีบด้านข้าง และ ครีบด้านหน้า

- (3) มป.3-ป.57 แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-3)
- (4) มป.4-ป.57 แบบฟอร์มการบำรุงรักษาหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-4)
- (5) มป.5 แผ่นตรวจหนีหม้อแปลงในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-5)
- (6) มป.6 รายงานการรับจ่ายคาปาซิเตอร์แรงต่ำ (ยกเลิกการใช้งาน)
- (7) มป.7 รายงานการรับจ่ายหม้อแปลงในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-6)
- (8) มป.8 รายงานสรุปยอดหม้อแปลงติดตั้ง - คงคลัง ในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-7)
- (9) มป.9 บันทึกนำส่งการจ่ายโอนหม้อแปลง (ภาคผนวก ข - 8)
- (10) มป.10 ใบติดตั้ง และถอนหม้อแปลงคืน ในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-9)
- (11) มป.11-ป.57 แบบฟอร์มการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงคงคลัง (ภาคผนวก ข-10)
- (12) มป.12 (FM-กมป-ผทม-19) แบบฟอร์มการซ่อมสร้าง/ คัดแปลง/ หรือตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-11)

แผ่นที่ 1 (คันฉับ) เก็บไว้ที่ ผทม.กมป.

แผ่นที่ 2 (คู่มือบริหาร) ส่งให้ผู้ไฟฟ้า

แผ่นที่ 3 (คู่มือบริหาร) ส่งให้ ผมม. กบด. และ กฟฟ.หน่วยงาน ทางระบบ สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

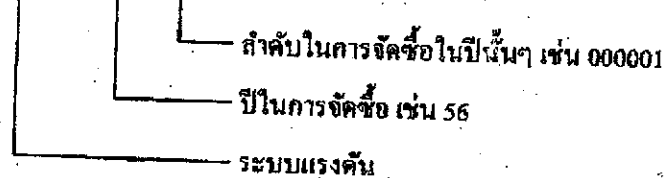
- (13) หนังสือแจ้งบริษัทขอให้มารับหม้อแปลงไปแก้ไข (ภาคผนวก ข-12/1)
- (14) แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุดที่อยู่ในรับประกันคุณภาพ (ภาคผนวก ข-12/2)

หมายเหตุ รายงานตามข้อ 1-4 และ 12 ให้เก็บไว้ที่ ผบ.บ.กฟผ. หรือ ผกบ.กฟผ.

2.3 การกำหนดหมายเลข PEA หม้อแปลง (ระบบ SAP จะใช้ Equipment Number)

2.3.1 หม้อแปลงไฟฟ้าที่ กฟผ. จัดซื้อ (PO)

X PEA XX - XXXXXX



- ระบบ 22 kV ใช้ 2

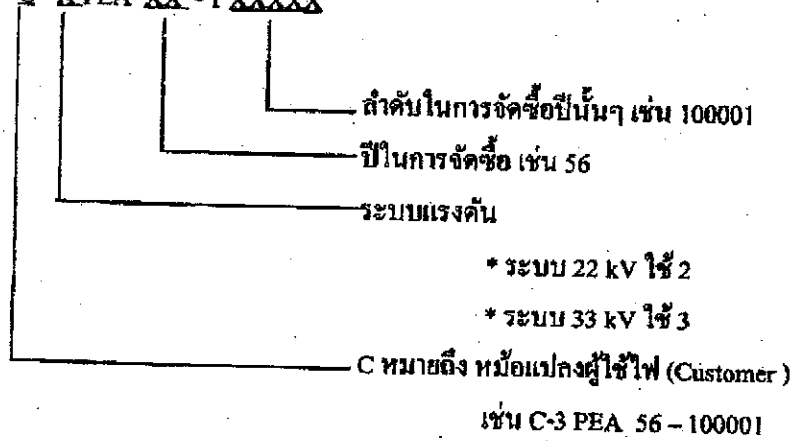
- ระบบ 33 kV ใช้ 3

เช่น 3 PEA 56 - 000001

21

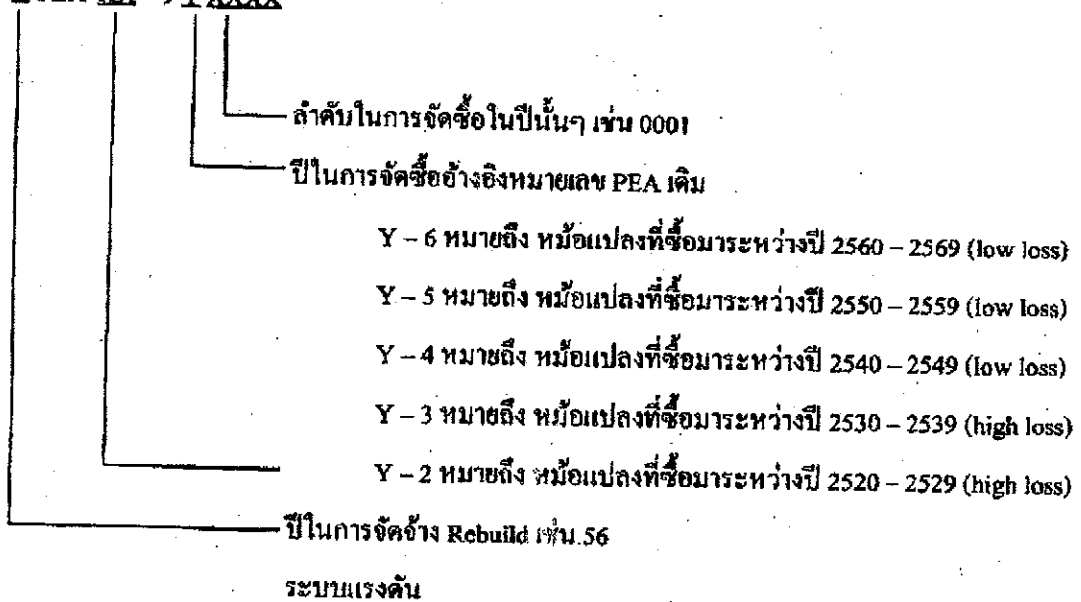
2.3.2 หม้อแปลงไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหา

C - X PEA XX - 1 XXXXX



2.3.3 หม้อแปลงไฟฟ้าแบบซ่อมสร้าง (Rebuild)

X PEA XX - 9 Y XXXX



* ระบบ 22 kV ใช้ 2

* ระบบ 33 kV ใช้ 3

เช่น 3 PEA 56 - 950001

2.3.4 กำหนดมาตรฐานการพิมพ์หมายเลข PEA ที่ตัวเครื่องหม้อแปลง

- ขนาดตัวอักษร สูงประมาณ 2.5 - 3 นิ้ว

- สี เป็นสีสับตามมาตรฐานของ กฟภ. (ภาคผนวก ก - 2)

SM