



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

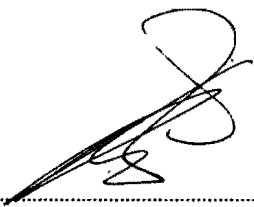
เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002356120  
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 11 ม.ค. 2567  
 เลขที่สัญญา(Your Ref.):  
 เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):  
 สกุลเงิน(Currency): THB

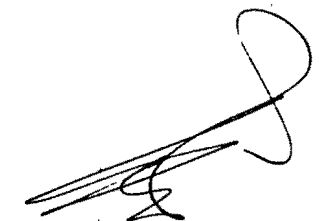
เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.):  
 หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): A03 กฟจ.ลป.  
 ที่อยู่(Pur. group address): 405 หมู่ 1 ต.ชมพูอ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง  
 ถึง (Vendor's name): บริษัท ทราฟพาร์ท จำกัด  
 ที่อยู่(Vendor's address):  
 88/310 มังกร-นาคลี  
 ถ.เทพารักษ์  
 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ  
 จ.สมุทรปราการ 10270

ข้าพเจ้าได้รับทราบเงื่อนไขตามใบสั่งซื้อฉบับนี้  
 เรียบร้อยแล้ว  
 (ลงชื่อ).....  
 (.....)  
 ลงวันที่ 11 ม.ค. 2567

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):  
 จัดซื้อวัดค่ออาร์มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ขนาด 1 เฟส 5(100) แอมป์ ใช้นอกอาคาร จำนวน 840 เครื่อง  
 อนุมัติเลขที่ น.1 ลป.(บพ.)453/2567 ลงวันที่ 11 มกราคม 2567  
 กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ  
 จุดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

| ลำดับ (Item)                           | รหัสพัสดุ (Material No.) | จำนวน (Qty) | ราคาต่อหน่วย (Unit Price Exclude VAT) | ราคารวม (Amount Exclude VAT) |
|--|--------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1                                      | 1-06-005-0019            | 840.000     | 525.00                                | 441,000.00                   |
| METER (E) WATTHOUR 1P 5(100) A O/D BLE |                          |             |                                       |                              |
| เครื่องหมายเลข "KY"                    |                          |             |                                       |                              |

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)   
 (นายอมรชอุณหค์ พงษ์พลอยเมื่อน)  
 ตำแหน่ง(Position) รอก(บ) วิชาการแทน ผจก.กฟจ.ลป.  
 วันที่(Date) 11 ม.ค. 2567

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)   
 (นายอมรชอุณหค์ พงษ์พลอยเมื่อน)  
 รอก(บ) วิชาการแทน ผจก.กฟจ.ลป.  
 วันที่(Date) 11 ม.ค. 2567

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002356120  
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 11 ม.ค. 2567  
 เลขที่สัญญา(Your Ref.):  
 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)      | หน่วยนับ(Unit) |                                       |                              |
| มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Total Exclude VAT)                  |                          |                |                                       | 441,000.00                   |
| ส่วนลด(Discout)   |                          |                |                                       | 0.00                         |
| มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT) |                          |                |                                       | 441,000.00                   |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)  |                          |                |                                       | 30,870.00                    |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT)     |                          |                |                                       | 471,870.00                   |

(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) .....  
 (นายอมรรชุนท์ พงษ์พลอยเดือน)  
 ตำแหน่ง(Position) ..... รจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.สป.  
 วันที่(Date) ..... 11 ม.ค. 2567

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) .....  
 (นายอมรรชุนท์ พงษ์พลอยเดือน)  
 ตำแหน่ง(Position) ..... รจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.สป.  
 วันที่(Date) ..... 11 ม.ค. 2567

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



นางเกศรา กายบุรีรัมย์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 วันที่ 11-1-2567



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ทราฟพาร์ท จำกัด  
ที่อยู่ เลขที่ ๘๘/๓๑๐ หมู่ ๘ ซอยซอยมังกร-นาคดี ถนนเทพารักษ์  
ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐  
โทรศัพท์ ๐๘๑๘๖๐๒๖๗๖  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๓๐๑๔๒๖๒

ใบสั่งซื้อเลขที่ 3002356120  
วันที่ 11 ม.ค. 2567  
ส่วนราชการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง  
ที่อยู่ ๔๐๕ หมู่ ๑ ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
โทรศัพท์ ๐-๕๔๓๓-๗๑๘๘

ตามที่ บริษัท ทราฟพาร์ท จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตาม  
รายการดังต่อไปนี้

| ลำดับ  | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|--|--|-------|---------|-----------------------|--------------------|
| ๑  | METER (E) WATTHOUR 1P 5(100) A O/D BLE | ๘๕๐   | เครื่อง | ๕๖๑.๗๕                | ๔๗๑,๘๗๐.๐๐         |
|  |  |       |         | รวมเป็นเงิน           | ๔๔๑,๐๐๐.๐๐         |
|  |  |       |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม       | ๓๐,๘๗๐.๐๐          |
| (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) |  |       |         | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น   | ๔๗๑,๘๗๐.๐๐         |

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ 10 ก.พ. 2567
- สถานที่ส่งมอบ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
- ระยะเวลาประกัน ๕ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของ  
ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้  
ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา  
เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

- การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัชฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

tpc  
TRAFO PARTS CO.,LTD.

1100  
นางเกศรา กายบริหาร  
กรรมการผู้จัดการ  
วันที่ 11-1-2567

๒.ใบสั่งซื้อส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๖๑๑๘๓๒๘๕๕๕ ชื่อพัสดุรหัส ๑-๐๖-๐๐๕-๐๐๑๔ วัดต่อวาร์มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์  
ขนาด ๑ เฟส ๕(๑๐๐) แอมป์ ใช้นอกอาคาร จำนวน ๘๔๐ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

( นายอมรชุนท์ พงษ์พลอยเฟื่อน )

รองผู้จัดการด้านบริหาร รักษาการแทน

ผู้จัดการ

วันที่ ..... 11 ม.ค. 2567 .....

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

( นางเกศรา กายบริบูรณ์ )

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ ..... 11 ม.ค. 2567 .....

เลขที่โครงการ ๖๖๑๑๘๓๒๘๕๕๕

เลขคัมสัญญา ๖๗๐๑๑๔๑๘๑๐๕๕

**tpc**  
TRAFO PARTS CO.,LTD.

## เงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบการจัดซื้อมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

1. ผู้ขายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในข้อกำหนดทางเทคนิคเลขที่ RMTR-038/2564 Rev. No.: 2 ELECTRONIC ENERGY METERS WITH WIRELESS COMMUNICATION

2. คู่สัญญาฯ ต้องจัดส่งเอกสารให้ กอสมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใน 8 วัน หลังจากได้รับคำสั่งซื้อ ประกอบด้วย

2.1. แผนการผลิต

2.2 เอกสารแสดงรายละเอียดกระบวนการผลิต พร้อมเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต (เอกสารที่ส่งสามารถใช้ประกอบการพิจารณาได้ไม่เกิน 3 เดือน หลังจากนั้นต้องส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาใหม่)

2.3 เอกสารการควบคุมคุณภาพ เช่น มอก.9001, ISO 9001 หรือ มอก.17025 (ถ้ามี), ISO/IEC 17025 (ถ้ามี) เป็นต้น ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองและยังมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ยื่นเอกสาร หากใบรับรองหมดอายุ อนุโลมให้แสดงหลักฐานการยื่นขอรับการตรวจติดตามมาแทนได้

2.4 คู่สัญญาฯ จะต้องจัดส่งตัวอย่างมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์, Firmware และ Operation program (Configuration) ให้กอสมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อตรวจสอบความถูกต้องใน การใช้งาน การวัดค่า parameter ต่าง ๆ การบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติ การบันทึกค่าแรงดันสูงสุดต่ำสุด การอ่านข้อมูลผ่าน Bluetooth ด้วย PEA mobile application การบันทึกข้อมูล load profile และอื่น ๆ ตามเงื่อนไข โดยต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิค เลขที่ RMTR-038/2564 ก่อนจะนำ Firmware และ Operation program (Configuration) ไปใช้ในการผลิตมิเตอร์ (กรณีผู้ขายยังไม่เคยส่งมิเตอร์มาทดสอบที่กอสมิเตอร์หรือส่งมาทดสอบแล้วแต่ยังไม่ผ่านตามข้อกำหนด)

2.5 กรณีคู่สัญญาฯ ที่ได้รับใบรับรองผลการทดสอบ (Test Certificated) ตามข้อกำหนดทางเทคนิค ของการไฟฟ้าส่วนภูมิกานั้น ให้ดำเนินการจัดส่งเฉพาะ Operation program (Configuration) ให้ กอสมิเตอร์ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนเริ่มผลิต

3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบกระบวนการผลิต และการทดสอบที่เกี่ยวข้องได้ ตลอดเวลาในช่วงที่มีการผลิตพัสดุดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญา

4. คู่สัญญาฯ ต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และกอสมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อดำเนินการ ทดสอบ, ตรวจรับที่โรงงานผู้ผลิต พร้อมจัดส่ง Routine test report ทุกเครื่องตามงวดการผลิตในรูปแบบ PDF file โดย Routine test report ดังกล่าว จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดตามข้อ 1 และจะต้องระบุรายละเอียดของ เช่น ชื่อบริษัท, ผลิตภัณฑ์, เลขที่สัญญาซื้อขาย, งวด (Lot) ที่ผลิต, จำนวนที่ผลิต, วันที่ผลิต, Model, Rated Current, Rated Voltage เป็นต้น พร้อมลงนามผู้ทดสอบและผู้ตรวจรับรองผล

### การคิดค่าปรับเนื่องจากการส่งมอบมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ล่าช้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับในกรณีส่งมอบมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เกินกำหนด โดยคิด ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคามิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ที่ยังมิได้รับมอบ

### การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

คู่สัญญาฯ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า 5 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับมอบงานทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

กรณีที่คู่สัญญา ไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่อง ให้ใช้การได้ติดตั้งเดิม ภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันจนกว่าจะแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ในการจัดหาพัสดุมาทดแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

กรณีมิเตอร์ชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากคุณภาพ คู่สัญญา จะต้องยินยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรียกเก็บค่าปรับซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการติดตั้งรื้อถอนในอัตราเครื่องละ 1,500.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลักษณะมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ชำรุดจากคุณภาพที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขรับประกันความชำรุดบกพร่อง มีดังนี้

1. มิเตอร์ไม่วัดค่าขณะมีการใช้ไฟฟ้า หรือ มิเตอร์วัดค่าขณะไม่มีการใช้ไฟฟ้า
2. มิเตอร์มีค่าความคลาดเคลื่อนเกินพิกัดหรือมิเตอร์วัดค่าการใช้ไฟฟ้าไม่ถูกต้อง
3. โปรแกรมหรือ Firmware มิเตอร์ทำงานผิดปกติ
4. Port สื่อสาร, Wireless communication ชำรุด/ไม่สามารถติดต่อสื่อสาร
5. Battery ชำรุด หรือขั้วต่อแบตเตอรี่หลวม/ชำรุด
6. หน้าจอชำรุดหรือไม่แสดงค่า
7. มดหรือแมลงเข้าไปในตัวมิเตอร์
8. น้ำเข้าไปในตัวมิเตอร์ (ติดตั้งใช้งานแล้วมีน้ำเข้าไปในตัวมิเตอร์)
9. สกรูภายในตัวมิเตอร์ หรือ Nameplate หลุด หลวม
10. ฝาครอบตัวมิเตอร์ และ/หรือ ฝาครอบ Terminal เป็นฝัว ชุ่น มัว เหลือง จนไม่สามารถอ่านหน่วยได้หรือ

ซึ่งเกิดจากการเสื่อมคุณภาพของวัสดุ

11. ฝาครอบตัวมิเตอร์ และ/หรือ ฝาครอบ Terminal กรอบ แตกร้าว ซึ่งเกิดจากการเสื่อมคุณภาพของวัสดุ
12. Terminal หรือขั้วต่อสายเป็นสนิม จนทำให้คุณสมบัติการนำไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง