



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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002181705
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 10 ก.พ. 2566
 เลขที่สัญญา(Your Ref.):
 เลขที่สัญญาส่วนงาน(Contract No.):
 สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(Collective No.):
 หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): A14 กฟอ.จท.
 ที่อยู่(Pur. group address): 33 หมู่ 2 ถ.ชม.-ฮอด ต.สามเคียว อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
 ถึง (Vendor's name): บริษัท เอ็นอาร์ 52 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ที่อยู่(Vendor's address):
 16/8
 ต.หนองปราย อ.ไทรน้อย
 จ.นนทบุรี 11150

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):
 (จอมทอง)จัดซื้อวัสดุ อีเล็กทรอนิกส์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
 (น.1จท(ชอ)003/2566)
 ตามอนุมัติที่น.1กฟอ.จท(นท)558/2566

ลำดับ (Item)	รหัสวัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	รากรวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
1	1-06-005-0019 METER (E) WATTHOUR 1P 5(100) A O/D BLE	310.000 ชิ้น	943.00	292,330.00

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) ka
 (นายชนพล สมจิตร)
 นบท.๕ ผบท.กฟอ.จอมทอง
 ตำแหน่ง(Position)
 วันที่(Date) 10/2/66

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) sh
 (นายพนรัตน์ ห่อเจริญ)
 ผจก.กฟอ.จอมทอง
 ตำแหน่ง(Position)
 วันที่(Date) ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)

S
 (ททท)

พิระชัย สุขม่วง
 ฝ่ายขายราชการ
 (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

13 ก.พ. 2566





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท เอ็นอาร์52 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๓๖/๘ หมู่ ๑๐
ตำบลหนองเพรางาย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๓๕๐
โทรศัพท์ ๐๒๔๔๗๗๓๘๔
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๓๕๕๖๓๐๐๕๖๐๑

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๓๐๐๒๑๘๑๗๐๕
วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
ส่วนราชการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
ที่อยู่ ๓๓ หมู่ ๒ ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ ๐๕๓-๘๖๖๐๘๘

ตามที่ บริษัท เอ็นอาร์52 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้เสนอราคา ไรต์ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง ซึ่งได้รับราคาและตกลง
ซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๓	106-005-0019 - METER(E)WATTHOUR 1P 5(100)A O/D BLE	๓๓๐	เครื่อง	๑,๐๐๙.๑๑	๓๓๒,๗๙๓.๑๐
				รวมเป็นเงิน	๒๙๒,๓๓๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๒๐,๔๖๓.๑๐
(สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบลบาทสิบสองสตางค์)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๑๒,๗๙๓.๑๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖
- สถานที่ส่งมอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง ๓๓ หมู่ ๒
- ระยะเวลาประกัน ๕ ปี
- สวอนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของ
ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสวอนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้
ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของผู้สัญญา
เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ




(นาม)

พิระชัย สุขม่วง
ฝ่ายขายราชการ
(การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

13 ก.พ. 2566

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๒๖๐๑๗๔๔๑๐๓๕ ซึ่งมีเดือรีอิเล็กทรอนิกส์ ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ
จอมทอง จำนวน ๓๑๐ เครื่อง (น.๑กฟอ.จท(ชฉ)๐๐๗/๒๕๖๖) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



เลขที่โครงการ ๒๖๐๑๗๔๔๑๐๓๕
เลขคุมสัญญา ๒๖๐๑๗๔๔๑๐๓๕

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายพรรัตน์ หอเจริญ)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ
จอมทอง

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นายพีระชัย สุขม่วง)

ผู้ขาย

13 ก.พ. 2566

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

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 (กรณีและผู้ขายยังไม่เคยส่งมิเตอร์มาทดสอบที่กอสมิเตอร์หรือส่งมาทดสอบแล้วแต่ยังไม่ผ่านตามข้อกำหนด)

2.5 กรณีคู่สัญญาฯ ที่ได้รับใบรับรองผลการทดสอบ (Test Certified) ตามข้อกำหนดทางเทคนิค ของการไฟฟ้าส่วนภูมิกาคนั้น ให้ดำเนินการจัดส่งเฉพาะ Operation program (Configuration) ให้ กอสมิเตอร์ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนเริ่มผลิต

3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบกระบวนการผลิต และการทดสอบที่เกี่ยวข้องได้ ตลอดเวลาในช่วงที่มีการผลิตที่สุดดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญา

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, ผลิตภัณท์, 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 โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

-/กรณีคู่สัญญา...



S (nm)

พีระชัย สุขม่วง
ฝ่ายขายราชการ
(การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

13 ก.พ. 2566

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 เป็นฝ้าย ชุบน้ำ เหลือง จนไม่สามารถอ่านหน่วยได้หรือ

ซึ่งเกิดจากการเสื่อมคุณภาพของวัสดุ

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



S. (mm)

พิระชัย สุขม่วง
ฝ่ายขายราชการ
(การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

13 ก.พ. 2566