



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท เจเอเอ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๘๘/๑๑ หมู่ ๗
ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ๗๓๒๑๐
โทรศัพท์ ๐๒๔๐๘๖๔๒๓
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๓๕๕๕๘๐๐๒๓๐

ใบสั่งซื้อเลขที่ 30๐๒251295
วันที่ 16 มิ.ย. 2566
ส่วนราชการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
ที่อยู่ ๔๐๕ หมู่ ๑ ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
โทรศัพท์ ๐-๕๔๓๓-๗๑๔๘

ตามที่ บริษัท เจเอเอ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	METER (E) WATTHOUR 1P 5(100) A O/D BLE	๔๘๐	เครื่อง	๙๐๖.๒๕	๔๓๕,๐๑๘.๒๐
				รวมเป็นเงิน	๔๐๖,๕๖๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๒๘,๔๕๘.๒๐
(สี่แสนสามหมื่นห้าพันสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๓๕,๐๑๘.๒๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ 3 มิ.ย. 2566
- สถานที่ส่งมอบ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
- ระยะเวลาประกัน ๕ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

- การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัชฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย



(นางชุตินา ขมชูเวชช์) *
ผู้จัดการโรงงาน

๒.ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๖๐๖๙๒๓๓๕๑๙ ชื่อพัสดุรหัส ๑-๐๖-๐๐๕-๐๐๑๙ วัตถุประสงค์การมีเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
ขนาด ๑ เฟส ๕(๑๐๐) แอมป์ ใช้นอกอาคาร จำนวน ๔๘๐ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายอมรชอุณหก พงษ์พลอยเพื่อน)

รองผู้จัดการด้านบริหาร รักษาการแทน

ผู้จัดการ

วันที่ 16 มิ.ย. 2566

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นางชุตติมา ขมขุเวชณ์)
(.....ผู้จัดการโรงงาน.....)

วันที่ 19 มิ.ย. 2566



เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๙๒๓๓๕๑๙

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๖๑๔๒๖๓๓๐๐



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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002251295
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 16 มิ.ย 2566
 เลขที่สัญญา(Your Ref.):
 เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):
 สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.):
 หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): A03 กฟจ.สป.
 ที่อยู่(Pur. group address): 405 หมู่ 1 ต.ชมพู.เมืองลำปาง จ.ลำปาง
 ถึง (Vendor's name): บริษัท เจเอ เทค กรุ๊ป จำกัด
 ที่อยู่(Vendor's address):
 88/11
 -
 ต.ไร่จึง อ.สามพราน
 จ.นครปฐม 73210

**ข้าพเจ้ารับทราบเงื่อนไขตามใบสั่งซื้อฉบับนี้
เรียบร้อยแล้ว**

(ลงชื่อ).....
 (.....)
 ลงวันที่.....19 มิ.ย. 2566.....

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):
 จัดซื้อวัดต่อแอมมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ขนาด 1 เฟส 5(100) แอมป์ ใช้นอกอาคาร จำนวน 480 เครื่อง
 อนุมัติเลขที่ น.1 สป.(บพ.)7387/2566 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2566
 กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
 จุดจัดตั้ง แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
1	I-06-005-0019 METER (E) WATTHOUR 1P 5(100) A O/D BLE เครื่องหมายเลข "JAA"	480.000 ชิ้น	847.00	406,560.00

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
 (นายอมรชุนหะ พงษ์พลอยเผื่อน)
 ตำแหน่ง(Position) รจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.สป.
 วันที่(Date) 16 มิ.ย. 2566

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
 (นายอมรชุนหะ พงษ์พลอยเผื่อน)
 ตำแหน่ง(Position) รจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.สป.
 วันที่(Date) 16 มิ.ย. 2566

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



(นางชุตติมา ชมชูเวชช)
 ผู้จัดการโรงงาน



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

เลขที่ใบจัดซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3002251295
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 16 มิ.ย 2566
 เลขที่สัญญา(Your Ref.) :
 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)	406,560.00
ส่วนลด(Discount)	0.00
มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT)	406,560.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	28,459.20
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT)	435,019.20

(สี่แสนสามหมื่นห้าพันสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
 (.....(นายอมรรชุนนท์ พงษ์พลอยเื้ออน)
 ตำแหน่ง(Position)รจก.(น).รักษาการแทน ผจก.คพจ.ลป.
 วันที่(Date) 16 มิ.ย. 2566

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
 (.....(นายอมรรชุนนท์ พงษ์พลอยเื้ออน)
 ตำแหน่ง(Position)รจก.(น).รักษาการแทน ผจก.คพจ.ลป.
 วันที่(Date) 16 มิ.ย. 2566

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



(นางชุตินา ชมพูเวชซ์)
 ผู้จัดการโรงงาน

เงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบการจัดซื้อมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

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

2. คู่สัญญาฯ ต้องจัดส่งเอกสารให้ กองมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใน 8 วัน หลังจากได้รับคำสั่งซื้อประกอบด้วย

2.1. แผนการผลิต

2.2 เอกสารแสดงรายละเอียดกระบวนการผลิต พร้อมเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต (เอกสารที่ส่งสามารถประกอบการพิจารณาได้ไม่เกิน 3 เดือน หลังจากนั้นต้องส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาใหม่)

2.3 เอกสารการควบคุมคุณภาพ เช่น มอก.9001, ISO 9001 หรือ มอก.17025 (ถ้ามี), ISO/IEC 17025 (ถ้ามี) เป็นต้น ที่ผู้ผลิตได้การรับรองและยังมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ยื่นเอกสาร หากไม่รับรองหมดอายุ อนุโลมให้แสดงหลักฐานการยื่นขอรับการตรวจติดตามฯ แทนได้

2.4 คู่สัญญาฯ จะต้องจัดส่งตัวอย่างมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์, Firmware และ Operation program (Configuration) ให้กองมิเตอร์ 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 (กรณีที่ยังไม่เคยส่งมิเตอร์มาทดสอบที่กองมิเตอร์หรือส่งมาทดสอบแล้วแต่ยังทดสอบไม่ผ่านตามข้อกำหนด)

2.5 กรณีคู่สัญญาฯ ที่ได้รับใบรับรองผลการทดสอบ (Test Certificated) ตามข้อกำหนดทางเทคนิค ของการไฟฟ้าส่วนภูมิกาค้นนั้น ให้ดำเนินการจัดส่งเฉพาะ Operation program (Configuration) ให้ กองมิเตอร์ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนเริ่มผลิต

3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบกระบวนการผลิต และการทดสอบที่เกี่ยวข้องได้ ตลอดเวลาในช่วงที่มีการผลิตพัสดุดังกล่าวตามเงื่อนไขสัญญา

4. คู่สัญญาฯ ต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และกองมิเตอร์ 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 นับตั้งแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับมอบงานทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ติดตั้งภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

-/กรณีที่คู่สัญญา...




 (นางชุตินา ชมชู่เวชช์)
 ผู้จัดการโรงงาน

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. มิเตอร์มีความคลาดเคลื่อนเกินพิกัดหรือมิเตอร์วัดค่าการใช้ไฟฟ้าไม่ถูกต้อง
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 เป็นฝ้า ชื้น มัว เหลือง จนไม่สามารถอ่านหน่วยได้หรือ
ซึ่งเกิดจากการเสื่อมคุณภาพของวัสดุ
11. ฝาครอบตัวมิเตอร์ และ/หรือ ฝาครอบ Terminal กรอบ แตกร้าว ซึ่งเกิดจากการเสื่อมคุณภาพของวัสดุ
12. Terminal หรือขั้วต่อสายเป็นสนิม จนทำให้คุณสมบัติการนำไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง



(นางชุตติมา ชมชูเวชซ์)
ผู้จัดการโรงงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ที่ มท ๕๓๐๘.๗/ลป. ๒๗๗/๑๙

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
๔๐๕ หมู่ ๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลชมพู
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งหมายเลข PEA. NO

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เจเอเอ เทคโนโลยี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสั่งซื้อ (PO) เลขที่ ๓๐๐๒๒๕๑๒๕๕ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง ขออนุมัติจัดซื้อมิเตอร์ จาก บริษัท เจเอเอ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๔๘๐ เครื่อง เพื่อติดตั้งให้ผู้ใช้ไฟตามใบสั่งซื้อ(PO) ๓๐๐๒๒๕๑๒๕๕ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง นำส่งไฟล์ Template ผ่าน E-mail และขอแจ้งให้ บริษัท เจเอเอ เทคโนโลยี จำกัด จัดส่ง มิเตอร์ ตามจำนวนดังกล่าวที่กองมิเตอร์ ตามรายละเอียดดังนี้.-

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	จำนวน/ เครื่อง	เลขที่ใบสั่งซื้อ (PO) ลงวันที่	หมายเลข PEA
๑	๑-๐๖-๐๐๕-๐๐๑๙	METER (E) WATTHOUR ๑P ๕(๑๐๐) A O/D BLE	๔๘๐	๓๐๐๒๒๕๑๒๕๕ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖	๖๖๐๒๕๕๙๓๓๙ - ๖๖๐๒๕๕๙๘๑๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมรชอุณหก์ พงษ์พลอยเฟื่อน)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

(นางชุตติมา ชมชูเวชซ์)
ผู้จัดการโรงงาน

แผนกบริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๕-๑๒๕๑-๒ , ๐-๕๔๓๓-๗๑๙๑-๒

โทรสาร ๐-๕๔๒๕-๑๐๕๕





การไฟฟ้านครหลวง
KORNER ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานกำหนดหมายเลข PEA มิเตอร์

วันที่ 16 มิถุนายน 2566

บันทึก : น.1กฟล.ลป.(บห)7397/2566 ลว. 16 มิ.ย. 2566

ลำดับที่	รหัสล่าสุด	ชื่อพัสดุ	จำนวน (เครื่อง)	หมายเลข PEA เริ่มต้น	หมายเลข PEA สิ้นสุด	บริษัทผู้ขาย	ผลิตภัณฑ์
1	1060050019	METER (E) WATTHOUR 1P 5(100) A O/D BLE	480	6602559339	6602559818	บริษัท เจเอเอ เทคโนโลยี จำกัด	JAA

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้จะสมบูรณ์ เมื่อผู้บริทร กวผ. ได้ลงนามแจ้งหน่วยงานผ่านทาง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เท่านั้น

