



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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3001930382
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 06 ก.ย. 2564
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 64b071093
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):
สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.): 64B071093
หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): B07 กฟจ.พร.
ที่อยู่(Pur. group address): 189 ม. 8 ต.นาจักรอ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000
ถึง (Vendor's name): ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยสวิตซ์เกียร์
ที่อยู่(Vendor's address):
71/10
อ.บางกรวย-ไทรน้อย
ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง
จ.นนทบุรี 11110

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):

อนุมัติ ใบสั่งซื้อหมายเลข 93/64 ให้ดำเนินการจัดซื้ออิเล็กทรอนิกส์ 1 รายการ I-63-B-PHRXX.14.AA01 ตามใบสั่งซื้อ 93/64 เลขที่ติดตาม 64b071093 เลขที่ขออนุมัติสั่งซื้อจ้าง
น.2 พร.(กพ)280/2564 ลว. 1 กย.2564

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	1-06-005-0009	380.000	550.00	209,000.00
METER,WATTHOUR 1 P, 2 W 15(45) A. O/Dm.		ชิ้น		
อนุมัติ ใบสั่งซื้อหมายเลข 93/64 ให้ดำเนินการจัดซื้ออิเล็กทรอนิกส์ 1 รายการ I-63-B-PHRXX.14.AA01 ตามใบสั่งซื้อ 93/64 เลขที่ติดตาม 64b071093 เลขที่ขออนุมัติสั่งซื้อจ้าง น.2 พร.(กพ)280/2564 ลว. 1 กย.2564				

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(.....(นายศุภกร จันทศรี).....)
ตำแหน่ง(Position)ผจก.กฟจ.พร.....
วันที่(Date)๒-๖ ก.ย. 2564.....

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(.....(นายศุภกร จันทศรี).....)
ตำแหน่ง(Position)ผจก.กฟจ.พร.....
วันที่(Date)๒-๖ ก.ย. 2564.....

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001930382
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 06 ก.ย. 2564
เลขที่สัญญา(Your Ref.) : 64b071093
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :
สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	รายการ(Short text)	หมายเหตุ(Item text)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
				หน่วยนับ(Unit)		
					มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Total Exclude VAT)	209,000.00
					ส่วนลด(Discunt)	0.00
					มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT)	209,000.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	14,630.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT)	223,630.00
					(สองแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)	

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายศุภณัฐ จันทศรี)
ตำแหน่ง(Position)
วันที่(Date) 6 ก.ย. 2564

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายศุภณัฐ จันทศรี)
ตำแหน่ง(Position)
วันที่(Date) 6 ก.ย. 2564

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



เงื่อนไขประกอบการจัดซื้อมิเตอร์งานชนิด 1 เฟส และ 3 เฟส

1. กำหนดการรับประกันคุณภาพของมิเตอร์ ดังนี้

1.1 ต้องมีประสบการณ์ การใช้งานภายใต้ภาวะภูมิอากาศร้อนชื้นเช่นเดียวกับประเทศไทย เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยให้จัดส่งรายการอ้างอิง (Reference list) และหนังสือรับรอง (Certificates) ที่ออก โดยหน่วยงานบริการสาธารณะ (Public Utilities) ด้วย และกำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพ 3 ปี

1.2 หากผลิตภัณฑ์ใดไม่เป็นไปตามข้อ 1.1 จะต้องรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.3 ในระหว่างที่อยู่ในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากมีมิเตอร์ชำรุดเนื่องจากคุณภาพ คู่สัญญา จะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและติดตั้งมิเตอร์เครื่องละ 500 บาท นอกเหนือจากการเรียกร้อง ค่าเสียหายเนื่องจากมิเตอร์ชำรุดตามสัญญา

2. ในการตรวจรับมิเตอร์ที่ผู้ขายจัดส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามสัญญาซื้อขายแต่ละงวดให้ดำเนินการ ดังนี้

2.1 ให้กองมิเตอร์ส่งผู้แทนไปทำการสุ่มตัวอย่าง และทดสอบ Acceptance test ตามมาตรฐาน IEC 60514 ที่โรงงานผู้ผลิตและให้ส่งรายงานผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาประกอบการ ตรวจรับ โดยให้คณะกรรมการตรวจรับร่วมสังเกตการณ์ทดสอบเป็นครั้งคราว

2.2 หลังจากผู้ขายส่งของให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแต่ละงวดแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจรับสุ่ม ตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 32 ตัวอย่าง ส่งให้กองมิเตอร์ทดสอบเพื่อตรวจรับ (Acceptance test) ตามมาตรฐาน IEC60514 โดยให้คณะกรรมการตรวจรับร่วมสังเกตการณ์ทดสอบ และผลการทดสอบ ต้องผ่านทุกตัวอย่างจึงจะสามารถรับของไว้ใช้งานได้

3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาจัดซื้อมิเตอร์ในกรณี ดังต่อไปนี้

3.1 มิเตอร์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาจัดซื้อแล้วแต่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของให้มีคุณภาพ คุณสมบัติถูกต้องตามสัญญาได้ มิเตอร์ดังกล่าวจะไม่ได้รับการพิจารณาจัดซื้ออีกจนกว่าจะได้มีการ ปรับปรุงคุณภาพและเป็นที่ยอมรับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว



3.2 มิเตอร์ที่มีสถิติการชำรุดเนื่องจากคุณภาพในรอบการใช้งาน 1 ปี เกินกว่า 0.2 % เว้นแต่ มิเตอร์ดังกล่าว ได้มีการเสนอแผนปรับปรุงคุณภาพและเป็นที่ยอมรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ทั้งนี้ในการตรวจสอบคุณภาพของมิเตอร์ตามแผนปรับปรุงดังกล่าวใช้เวลาอย่างน้อย 3 เดือนนับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับแผนการปรับปรุงแล้ว

4. มิเตอร์ที่เสนอขายจะต้องผ่านการทดสอบจากห้องทดสอบของสถาบันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชื่อถือตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดสเปค

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

หมายเหตุ

* นิยามของมิเตอร์ซึ่งเป็นแบบ (Type) เดียวกันนั้น ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 1030 ดังนี้

1. มีคุณลักษณะการวัดที่คล้ายกัน
2. มีโครงสร้างของส่วนประกอบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะการวัดที่เหมือนกัน
3. มีอัตราส่วนของกระแสสูงสุด (Maximum current) กับกระแสอ้างอิง (Reference current) ที่เหมือนกัน
4. มีจำนวน Ampere-turns ของขดลวดกระแสเท่ากันที่กระแสอ้างอิง และมีจำนวน Turns per volt ของขดลวดแรงดันเท่ากันที่แรงดันอ้างอิง

