



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสำรอง/ตกลงราคา

ถึง กฟจ.บพ.

เลขที่ ฉ.๑ บพ.(คบ.)

วันที่

เรื่อง แจ้งผลการสำรอง/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย

อ้างถึง ๑. บันทึกความต้องการจัดซื้อพัสดุ (เอกสารหมายเลข ๑)

๒. บันทึกให้พิจารณาสำรอง/ตกลงราคากับผู้ขาย(เอกสารหมายเลข๒)

๓. ข้อมูลพิจารณาและเปรียบเทียบราคาของผู้เสนอขาย(เอกสารหมายเลข ๓)

๔. ราคากลาง

๕. ใบเสนอราคาจำนวน ๓ ใบ

เรียน ผจก.กฟจ.บพ.

ตามบันทึกที่อ้างถึง ๑,๒,๓,๔และ๕ ให้คณะกรรมการพิจารณาสำรอง/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย เพื่อดำเนินการจัดซื้อพัสดุขาดแคลนที่แจ้งอยู่แล้วนั้น

คณะกรรมการได้ดำเนินการแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้เสนอราคาขาย มีจำนวน ๓ รายดังนี้

๑.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ

๑.๒ บริษัท สหพันธ์ อิเลคทริก จำกัด

๑.๓ บริษัท ฟรีโซ กรีน โปรดักส์ จำกัด

๒. การพิจารณาเปรียบเทียบราคาของผู้เสนอขาย มีข้อมูลเปรียบเทียบตามสิ่งส่งมาด้วย (เอกสารหมายเลข ๓) ซึ่งได้แนบบันทึกมาด้วยแล้ว

๓. การสำรอง/ตกลงราคา

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและสำรองราคากับผู้เสนอขายแล้วเห็นควรตกลงราคาซื้อพัสดุขาดแคลนของผู้ใช้ไฟ ปี ๒๕๕๘ กับห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาที่สามารถส่งพัสดุขาดแคลนได้รวดเร็วกว่าบริษัทอื่น กฟภ. ได้ประโยชน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการพร้อมนี้ได้แนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

นพ. คบ.

(ลงชื่อ)

(นายกนก วรชิต)

ประธานกรรมการ
ทผ.บค.กฟจ.บพ.

เพื่อทราบ-ดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(นายสมหมาย ตันตะสุทธิ์)

กรรมการ
ทผ.บป.กฟจ.บพ.

(นายบรรเจ็ด บุญเปีย)

(ลงชื่อ)

(นายพนทวัฒน์ แสนปัญญา)

กรรมการ
ทผ.มต.กฟจ.บพ.

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.บึงกาฬ

๑๖ มี.ค.๕๘

ข้อมูลการพิจารณาและเปรียบเทียบราคาของผู้เสนอขาย

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน	ราคากลาง		หจก.มหานครโลหะกิจ		บ.สหภัณฑ์ฯ		บปรีไซท์ฯ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
๑	๑๐๕๐๐๑๐๒๐๔	หม้อแปลง ขนาด ๒๕๐ เควีโอ	๑ เครื่อง	๒๒๑,๒๐๐.-	๒๒๑,๒๐๐.-	๑๓๔,๕๐๐.-	๑๓๔,๕๐๐.-	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๘๐,๐๐๐.-	๑๘๐,๐๐๐.-
รวม				๒๒๑,๒๐๐.-	๒๒๑,๒๐๐.-	๑๓๔,๕๐๐.-	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๘๐,๐๐๐.-	๑๘๐,๐๐๐.-

ข้อพิจารณา เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีโอ ผู้ใช้ไฟ ปี ๒๕๕๔ กฟจ.บพ. ได้ประกาศเปิดเผยแพร่ข้อมูลราคากลางตามบันทึกเลขที่ ณ.๑ บพ.(คบ.)๑๑๒/๒๕๕๔ ลว. ๑๗ พ.ย. ๒๕๕๔ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ มี ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ เป็นผู้เสนอราคาขายต่ำสุด กฟจ.บพ. มีความจำเป็นต้องจัดซื้อ เนื่องจากเป็นพัสดุขาดแคลน โดยบริษัท เสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๑๓๔,๕๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามหมื่นสี่ร้อยบาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) คณะกรรมการการได้ต่อรองราคาให้ผู้ขายลดราคาอีก ปกติว่าผู้ขาย ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ ไม่สามารถลดได้อีก ลดราคาได้ เป็นเงินจำนวน บาท คงเหลือ ๑๓๔,๕๐๐.- บาท จึงเห็นควรจัดซื้อโดยตกลงราคากับผู้ขาย ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายทน ก. วรชัย)
พล.บค.กฟจ.บพ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมหมาย ต้นตระกูล)
พล.บค.กฟจ.บพ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทน ทวีวัฒน์ แสนปัญญา)
พล.บค.กฟจ.บพ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการตรวจรับ
เลขที่ ฉ.๑ บพ.(คป.) ๕๓๘/๒๕๕๘
เรื่อง รายงานผลการตรวจรับจัดซื้อพัสดุขาดแคลนสำหรับใช้งาน งบโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘/
อ้างถึง อนุมัติ ผจก.กฟจ.บพ. ฉ.๑ บพ.(คป.) ๕๐๓๖/๒๕๕๘ ลว. ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘,
เรียน ผจก.กฟจ.บพ.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกที่อ้างถึง อนุมัติจัดซื้อพัสดุขาดแคลนสำหรับใช้งานงบโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ จำนวน ๑ รายการ
ตามใบ PO. ๓๐๐๑๐๘๘๔๕๕ ลว. ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้รับอุปกรณ์ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ มีรายละเอียดดังนี้-

๒.๑ การจัดซื้อส่งมอบ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ ได้รับใบสั่งซื้อจาก กฟจ.บพ. เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ และได้ส่งมอบพัสดุ-
อุปกรณ์ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งตามเงื่อนไขประกอบการสั่งซื้อให้จัดส่งภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันรับใบสั่งซื้อ
จึงถือว่าทางบริษัทฯ ได้จัดส่งพัสดุดูอุปกรณ์ภายในกำหนดเวลาตามเงื่อนไขที่ซื้อ

๒.๒ การตรวจสอบสภาพทั่วไป

๒.๒.๑ ๑-๐๕-๐๐๑-๐๒๐๔ หม้อแปลง ขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ครบถ้วน ถูกต้อง

๓. ข้อพิจารณาเสนอแนะ

จากข้อเท็จจริงดังกล่าว คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวน ๑ รายการ มีจำนวน
ครบถ้วน ถูกต้อง จึงเห็นควรรับอุปกรณ์ไฟฟ้าดังกล่าวไว้ใช้งานและอนุมัติสั่งจ่ายเงินให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน ทผ.กส.,คป
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธาน

(นายบรรเจิด บุญเปีย) รจก.(ท) กฟจ.บพ.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอนก ลมอ่อน) ทผ.กส.กฟจ.บพ.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชัย ศิริโพธาวานิชกุล) ทผ.ปบ.กฟจ.บพ.

(นายบรรเจิด บุญเปีย)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ปึงกาฬ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 1 / 1

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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001098955
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 27 พ.ย. 2558
เลขที่สัญญา(Your Ref.) : C58D130116
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :
สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.) :
หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group) : D13 กฟอ.บพ.
ที่อยู่(Pur. group address) : 219 ม.10 ต.บึงกาฬอ.บึงกาฬ จ.หนองคาย
ถึง (Vendor's name) : ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานคร โลหะกิจ

ที่อยู่(Vendor's address) :
1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3
แขวงบางปะกอก เขตรามัญบุรี
จ.กรุงเทพมหานคร 10140

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text) :
จัดซื้อพัสดุขาดแคลนสำหรับใช้งานบัสไฟฟ้า ปี 2558
เลขที่ PR 1100881805

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty) หน่วยนับ(Unit)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	ราคารวม (Amount)
รายการ(Short text)	หมายเหตุ(Item text)			
1	1-05-001-0204 TR.SEAL,250 KVA.3P.22KV.Dyn11,POLEMOUNT	1.000 ชิ้น	134,500.00	134,500.00
			มูลค่ารวม(Total)	134,500.00
			ส่วนลด(Discount)	0.00
			รวมเป็นเงินไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total Exclude Vat)	134,500.00

(หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นายสมชาติ มูลศรี)
.....
ตำแหน่ง(Position)
วันที่(Date)
27 Nov 58

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นายสมชาติ มูลศรี)
.....
ตำแหน่ง(Position)
วันที่(Date)
27 Nov 58

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบขอใบเสนอราคา (Request for Quotation)

หน้า 1 / 1
เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(Collective No.) C58D130116

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Vendor Name) ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานคร โลหะกิจ

ที่อยู่

1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3

แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ

จ.กรุงเทพมหานคร 10140

วันที่เสนอราคา(Quotation Deadline) 27 พ.ย. 2558

วันที่สิ้นสุดการยื่นราคา(Binding Period) 04 ธ.ค. 2558

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text)

สินค้ารวม+ค่าขนส่ง

ลำดับ (Item)	รหัสวัสดุ (Material No.)	วันส่งมอบ (Delivery Date)	จำนวน (Qty)	หน่วยนับ (Unit)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	ราคารวม (Amount)
รายการ(Short text)				ผู้ผลิต (Manufacturer)	ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ (Trade Mark)	ประเทศผู้ผลิต (Country of Origin)
หมายเหตุ(Item text)						
1	1-05-001-0204	18 เม.ย 2559	1.000	ชิ้น		
TR.SEAL,250 KVA.3P.22KV.Dyn11.,POLEMOUNT						

มูลค่ารวม(Total) _____

ส่วนลด(Discount) _____

รวมเป็นเงินไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม _____

(Grand Total Exclude Vat)

(_____)

ผู้เสนอราคา _____

(_____)

ประทับตราบริษัท/ห้างร้าน

วันที่ _____

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

คลังพัสดุบึงกาฬ

หมายเหตุ กฟภ. สงวนสิทธิ์ที่จะสั่งซื้อทั้งหมดหรือเลือกซื้อตามต้องการโดยไม่จำเป็นต้องซื้อจากผู้เสนอราคาต่ำที่สุด

+-----+-----+-----+-----+					
วัสดุ	Quot.:	2600014968	2600014969	2600014970	
ข้อความ	ผู้ร่วมประกวด	231338	211091	203527	
ปริมาณตามหน่วยพื้นฐาน ชื่อ:		ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัท สหพันธ์ อี บริษัท พรโชค กรี			
+-----+-----+-----+-----+					
1-05-001-0204	มูลค่า:	134,500.00	135,000.00	180,000.00	
TR. SEAL, 250 KVA. 3P. 22K	ราคา:	134,500.00	135,000.00	180,000.00	
1 EA	ลำดับ:	1 90 %	2 90 %	3 120 %	
+-----+-----+-----+-----+					
ผลรวมใบเสนอราคา	มูลค่า:	134,500.00	135,000.00	180,000.00	
	ลำดับ:	1 90 %	2 90 %	3 120 %	
+-----+-----+-----+-----+					

เงื่อนไขประกอบการสั่งซื้อ

1. ผู้ขายต้องส่งมอบบริภัณฑ์ตามจำนวน ชนิด ขนาด และราคาซึ่งปรากฏอยู่ในใบสั่งซื้อนี้ พร้อมด้วยสำเนาใบส่งของ 4 ฉบับ ให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดบึงกาฬ ภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับถัดจากวันรับใบสั่งซื้อ
 2. ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดวันส่งมอบบริภัณฑ์เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ โดยให้นำส่งด้วยตนเอง เพื่อที่จะได้กำหนดวันส่งมอบและตรวจรับต่อไป และผู้ขายจะต้องส่งมอบบริภัณฑ์ให้แล้วเสร็จภายในระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. ของวันที่ส่งมอบด้วย
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ตามารอดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าวในวาระแรก หรือกรรมการตรวจรับไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ในวันนั้น หากผู้ขายจะฝากของไว้เพื่อรอการตรวจรับ ผู้ขายจะต้องยินยอมรับผิดชอบในความเสียหาย หรือสูญหายของบริภัณฑ์ที่ฝากไว้ทั้งสิ้น
 3. เมื่อผู้ขายส่งมอบบริภัณฑ์ถูกต้องเรียบร้อยแล้วให้นำส่งต้นฉบับใบส่งของพร้อมกับต้นฉบับใบแจ้งหนี้และสำเนาอย่างละ 1 ฉบับ แนบมาพร้อมกับใบซื้อนี้ ที่กองตรวจจ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานที่ซื้อ
 4. หากผู้ขายไม่ส่งมอบบริภัณฑ์ตามกำหนดเวลาในข้อ 1 ผู้ขายยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.15 ของราคาบริภัณฑ์ที่ส่งล่าช้า จนกว่าจะส่งมอบบริภัณฑ์ครบถ้วนถูกต้อง
 5. ในกรณีที่ผู้ขายคิดเงื่อนไขประกอบใบสั่งซื้อข้อใดข้อหนึ่ง หรือผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่มีทางที่จะส่งมอบบริภัณฑ์ตามใบสั่งซื้อนี้ได้ ผู้ซื้อ ทรงไว้ซึ่งสิทธิบอกเลิกการสั่งซื้อโดยผู้ขายยอมให้ปรับในอัตราร้อยละ 5 ของราคาบริภัณฑ์ที่บอกเลิก หรือยอมให้เรียกค่าเสียหายได้ตามกฎหมาย ทั้งนี้ สุดแล้วแต่ผู้ซื้อจะเลือกปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งตามแต่จะเห็นสมควร
 6. ในกรณีที่ผู้ซื้อได้รับบริภัณฑ์ที่ส่งไม่ถูกต้องตามใบสั่งซื้อไว้ใช้งาน ผู้ซื้อจะคิดค่า Penalty 5% ของราคาบริภัณฑ์ที่ส่งไม่ถูกต้องตามใบสั่งซื้อ และผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเงื่อนไขประกอบการสั่งซื้อทุกประการ
 7. ผู้ขายรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือลักษณะของบริภัณฑ์ตามใบสั่งซื้อเป็นเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยให้นับวันรับมอบเป็นวันเริ่มต้นและภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากบริภัณฑ์ตามใบสั่งซื้อนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือลักษณะอื่นเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องมารับไปซ่อมแซมหรือแก้ไขสิ่งบกพร่องให้เสร็จสิ้นและส่งคืนแก่ผู้ซื้อหรือนำมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และหากความบกพร่องดังกล่าวเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือ อุบัติเหตุใดๆ ขึ้นแล้ว ผู้ขายยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น
 8. ห้ามผู้ขาย โอนสิทธิเรียกร้องการชำระเงิน ความการซื้อครั้งนี้ให้กับบุคคลภายนอก
 9. การสั่งซื้อพัสดุ กรณีที่มี สารเคมีอันตราย ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบบริภัณฑ์ โดยต้องมีเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย เอกสารคู่มือการใช้งาน วิธีการใช้งานและจัดเก็บ ประกอบให้แก่ (ผู้ซื้อ) คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัยให้ครบถ้วน
 10. การสั่งซื้อพัสดุ กรณีเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือเครื่องจักร ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบ บริภัณฑ์ อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือหรือเครื่องจักร โดยต้องมีเอกสารคู่มือ (Operation Manual) วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษาและจัดเก็บ ประกอบให้แก่ (ผู้ซื้อ) คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัยให้ครบถ้วน
 11. การสั่งซื้อพัสดุ กรณีเป็นอุปกรณ์ตรวจวัดที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องส่งมอบบริภัณฑ์ อุปกรณ์ตรวจวัดโดยต้องมีเอกสารแสดงถึงการสอบเทียบ (Calibration) รวมทั้งต้องมีเอกสารคู่มือ (Operation Manual) วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษาและจัดเก็บ ประกอบให้แก่ (ผู้ซื้อ) คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัยให้ครบถ้วน
- ถ้าผู้ขายไม่มารับบริภัณฑ์ที่บกพร่องภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ผู้ซื้อจะมีสิทธิแก้ไขเองหรือจ้างผู้อื่นดำเนินการแทน โดยผู้ขายเป็นออกค่าใช้จ่าย และต้องชำระให้ครบถ้วนภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้าชำระล่าช้ากว่ากำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องชำระดอกเบี้ยร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี ของจำนวนเงินที่ยังชำระไม่ครบจนกว่าจะชำระครบถ้วน
- ถ้าผู้ขายรับบริภัณฑ์ไปแก้ไขแล้วส่งคืนเกิดกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง (30 วัน) ผู้ขายยอมขยายกำหนดเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามวาระหนึ่ง เกินจำนวนวันที่เกินไปจาก 30 (สามสิบ) วันดังกล่าวทั้งสิ้น โดยนับต่อจากวันครบกำหนดเวลารับประกันเดิม หรือนับต่อจากวันส่งมอบบริภัณฑ์ที่แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วแต่กรณี และยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.04109 (ศูนย์จุดศูนย์สี่หนึ่งศูนย์เก้า) ของราคาบริภัณฑ์ที่แก้ไขเกินกำหนด
- ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่มีทางแก้ไขให้เสร็จได้ภายใน 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับบริภัณฑ์กลับคืนมาเพื่อแก้ไขเองหรือจ้างผู้อื่นดำเนินการแทน โดยผู้ขายยอมออกค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าขนส่ง และต้องชำระให้ครบถ้วนภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้าชำระล่าช้ากว่ากำหนดเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องชำระดอกเบี้ยให้ร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี ของจำนวนเงินที่ยังชำระไม่ครบจนกว่าจะชำระครบถ้วน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบรับของ

เลขที่เอกสาร:	5001780602	วันที่เอกสาร:	28.12.2015	หน้า: 1 / 1		
รหัสคลัง:	D130	ชื่อคลัง:	คลังพัสดุ บึงกาฬ			
รหัสสถานที่เก็บ:	0003	ชื่อสถานที่เก็บ:	เหลือจากงานกส.			
ประเภทการรับ	101	เลขที่ใบสั่งซื้อ/โอน:	3001098955			
รหัสผู้ขาย	231338	ชื่อผู้ขาย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานคร โลหะกิจ			
เลขที่เอกสารอ้างอิงภายใน						
หมายเหตุ						
ลำดับที่	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ ข้อความ	แบบที่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า(บาท)
1	1-05-001-0204 TR.SEAL,250 KVA.3P.22KV.Dyn11.,POLEMOUNT	TN231218D1	1	ชิ้น	134,500.00	134,500.00
รวมมูลค่า						134,500.00

ลงนามผู้รับของ
.....
ลงชื่อ
(นายไสว เหล่าวงษ์ช.)
ทผ.คบ.ภฟจ.บพ.
ตำแหน่ง

ลงนามผู้ควบคุม
.....
ลงชื่อ
(นายไสว เหล่าวงษ์ช.)
ทผ.คบ.ภฟจ.บพ.
ตำแหน่ง

09-DEC-2015 11:24

P. 03



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 1 / 1

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

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3001092953
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 27 พ.ย. 2558
 เลขที่สัญญา(Your Ref.): C98D130116
 เลขที่สัญญาส่วนหน้า(Contract No.):
 สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่สั่งซื้อ/จ้าง(Collective No.):
 หน่วยงานสั่งซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): D13 กฟอ.บพ.
 ที่อยู่(Pur. group address): 219 ม.10 ต.บึงกาฬ อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย
 (Sender's name): สำนักงานส่วนภูมิภาค มหานครโคกเคียน

ที่อยู่(Vendor's address):
 1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3
 แขวงบางปะกอก เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10140

หมายเลข(ส่วนหัว) (Header text):
 ซื้อพัสดุจากตลาดไฟฟ้าใช้งานระบบไฟฟ้า ปี 2558
 เลขที่ PR 1100881805

ตัวพิมพ์ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รวม (Amount)
รายการ(Short text)		หน่วยนับ(Unit)		
หมายเหตุ(Item text)				
1	1-05-001-0204	1,000	134,500.00	134,500.00
	'BAL,250 KVA,3P,22KV,Dyn11,POLEMOUNT	ชิ้น		
รวมค่ารวม(Total)				134,500.00
ส่วนลด(Discoun)				0.00
รวมเป็นเงินไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total Exclude Vat)				134,500.00

(หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
 (นายสมชาติ มุสิกศรี)
 ตำแหน่ง(Position)
 วันที่(Date)

ผู้ส่ง/จ้าง(Authoriser)
 (นายสมชาติ มุสิกศรี)
 ตำแหน่ง(Position)
 วันที่(Date)

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อกำหนดหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



9-12-59

09-DEC-2015 11:24

P. 04



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบขอใบเสนอราคา (Request for Quotation)

หน้า 1 / 1
เลขที่ใบเสนอราคา (Collective No.) CSD130116

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Vendor Name) ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครไทยธุรกิจ

ที่อยู่

1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แยก 9-3

แขวงบางปะกอก เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10140

วันหมดอายุใบเสนอราคา (Quotation Deadline) 27 ธ.ค. 2558

วันสิ้นสุดการยื่นราคา (Binding Period) 04 ธ.ค. 2558

หมายเหตุ (ส่วนหัว) (Header text)

สินค้ารวม+ค่าขนส่ง

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	วันส่งมอบ (Delivery Date)	จำนวน (Qty)	หน่วยนับ (Unit) ผู้ผลิต (Manufacturer)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price) บริษัท/ยี่ห้อ (Trade Mark)	ราคารวม (Amount) ประเทศที่ผลิต (Country of Origin)
รายการ (Short text) หมายเลข (Item text)						
1	1-05-001-0204	18 ธ.ค. 2559	1,000	ชิ้น	134,500.-	134,500.-
TR-SBAL 250 KVA 3P 22KV Dyn11 POLE MOUNT						

มูลค่ารวม (Total) 134,500.-

ส่วนลด (Discount)

รวมเงินรวมไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 134,500.-

(Grand Total Exclude Vat)

มูลค่ารวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



ผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคา (Signature)

ตำแหน่งกรรมการบริหาร

วันที่

4-12-58

สถานที่ส่งมอบ (Delivery location)

คลังพัสดุไฟฟ้า

หมายเหตุ: ภายหลังจากการพิจารณาและเลือกผู้ชนะการประมูลแล้ว การดำเนินการต่อไปนี้เป็นหน้าที่ของผู้ชนะการประมูล

Discussion

- ศูนย์ประมวลผลคดี ๑ ถนนสุโขทัย 2547 พ.ย.-ธ.ค.-๐๒



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผศบ.กฟจ.บพ.

เลขที่ ฉ.๑บพ.(คบ)-

เรื่อง ให้พิจารณาต่อรอง/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย

อ้างถึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกแจ้งความต้องการพัสดุขาดแคลน งบผู้ใช้ไฟ ปี ๒๕๕๘ ลว. ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรียน คณะกรรมการต่อรองราคา/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย

ตามบันทึกที่ ผบ. กฟจ.บพ. ลว. ๑๑ พ.ย. ๒๕๕๘ เรื่อง แจ้งความต้องการจัดซื้อพัสดุขาดแคลนงบโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ ดังรายละเอียดแจ้งอยู่แล้วนั้น ผศบ. กฟจ.บพ. ได้ตรวจสอบพัสดุในคลังแล้วมีไม่เพียงพอต่อการใช้งานและอยู่ในภาวะขาดแคลน กฟจ.บพ. ได้รับจัดสรรงบโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ P-DEI๐๐.๐-D-BKA๕๘.๑๐๐๐ สำหรับจัดซื้อพัสดубโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ ตามรายละเอียดดังนี้-

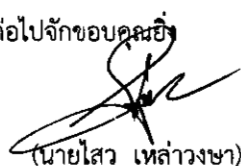
ผศบ.กฟจ.บพ. ได้ตรวจสอบการบันทึกบัญชีในระบบ SAP.MM. แล้วปรากฏว่ามีพัสดุ-อุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อใช้งานตามรายละเอียดดังนี้.

ที่	อนุมัติ P-DEI๐๐.๐-D-BKAXX.๑๐๐๐	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	จำนวนใช้ไป (บาท)	จำนวนเงินคงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
๑.	-บันทึกที่ ฉ.๑ กบญ.(บพ)๖๘๐๐/๒๕๕๘ ลว. ๒๓ ก.ค. ๕๘	๑,๔๖๙,๐๐๐.-	๑,๔๖๘,๙๘๐.-	-	-
๒.	-บันทึกที่ ฉ.๑ กบญ.(บพ)๑๐๕๔๑/๒๕๕๘ ลว. ๒๖ ต.ค. ๕๘	๓,๓๙๐,๐๐๐.-	๒,๔๐๒,๐๖๔.-	๙๘๗,๙๓๖.-	-
	รวม	๔,๘๕๙,๐๐๐.-	๓,๘๗๑,๐๖๔.-	๙๘๗,๙๓๖.-	-

ผศบ.กฟจ.บพ. ได้ตรวจสอบการบันทึกบัญชีในระบบ SAP.MM. แล้วปรากฏว่ามีพัสดุ-อุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อใช้งานตามรายละเอียดดังนี้.-

ที่	รหัสอุปกรณ์	รายการ	ความ ต้องการ	รอขึ้น inter pase	รอโอน จาก ผศล.สน	คง คลัง	จำนวนซื้อเข้า งาน
๑	๑๐๕๐๐๑๐๒๐๔	หม้อแปลง ขนาด ๒๕๐ เควีเอ	๑ เครื่อง	-	-	-	๑ เครื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปจักขอบคุณยิ่ง


(นายไสว เหล่าวงษา)

ทผ.คบ.บพ

13 พ.ค. ๒๕๕๘



MLP ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ



เลขที่ 1 ขอบเขตวัสดุ 26 เมก 9-3 แขวงบางปะกอก เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10140 โทร.02-4270342 Fax.02-4270343

ใบเสนอราคา

QUOTATION

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ
วันที่ 20 พ.ย. 2558
เลขที่รับ 3716 เวลา 08.26 น.

CUSTOMER : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ

No. : QT 15110091

ATTN : ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ

DATE : 19/11/2015

TEL. :

FAX :042-490963

PROJECT :ร.1บพ.(คป)112/2538

เลข ที่	DESCRIPTION	จำนวนหน่วย QTY/UNIT	ราคาต่อหน่วย (NET PRICE/UNIT)	รวม (บาท)
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA 22 kV 400/230 V. รหัสวัสดุ 105-001-0204 ปีที่วัสดุ ผลิตจากทองแดง	1 เครื่อง	134,500.00	134,500.
หมายเหตุ :			Total	134,500
			VAT 7%	9,415
			GRAND TOTAL	143,915
TERM OF PAYMENT	ชำระ 100 % ภายใน 30 วัน หลังจากส่งมอบสินค้า			
DELIVERY	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับการตกลงสั่งซื้อจากท่าน			
VALIDITY	ภายใน 30 วัน นับจากวันเสนอราคา			
WARRANTY	ภายใน 3 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า ยกเว้นกรณีใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง กับธรรมชาติที่ไม่สามารถควบคุมได้			

NOTE : Vender List NO. 231338 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01035 48046 974

ติดต่อ นายไพฑูรย์ อ่าวธนาพร โทร. 081-632-9779

FAX. 02-427-0343

นายไพฑูรย์ อ่าวธนาพร
ผู้จัดการทั่วไป



โทร. 384-2543

MLP ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานคร โลหะกิจ



เลขที่ 1 ขอบเขตที่ดิน 26 แปลก 9-3 แขวงบางปะกอก เขตความดูแลพิเศษ กรุงเทพมหานคร 10140 Tel. 02-4270342 Fax. 02-4270343

ใบเสนอราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ
วันที่ 20 พ.ย. 2558

QUOTATION

เลขที่รับ 7516 เวลา 08.06 น.

CUSTOMER : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ No. : QT 15110091
 ATTN : ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ DATE : 19/ 11 / 2015
 TEL. : FAX : 042-490963

PROJECT : ฉ.1บพ.(คบ)112/2558

เลข ที่	DESCRIPTION	จำนวน/หน่วย QTY/UNIT	ราคาต่อหน่วย (UNIT PRICE BAHT)	รวม (บาท)
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA 22 kV 400/230 V. รหัสวัสดุ 105-001-0204 ยี่ห้อวิสตา ผลิตภัณฑ์ทองแดง	1 เครื่อง	134,500.00	134,500.

หมายเหตุ :

Total	134,500.0
VAT 7%	9,415.0
GRAND TOTAL	143,915.0

TERM OF PAYMENT	ชำระ 100 % ภายใน 30 วัน หลังจากส่งมอบสินค้า
DELIVERY	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับการตกลงสั่งซื้อจากท่าน
VALIDITY	ภายใน 30 วัน นับจากวันเสนอราคา
WARRANTY	ภายใน 3 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า ยกเว้นกรณีใช้ผิดเงื่อนไข กู้ยืมธรรมชาติที่ไม่สามารถควบคุมได้

NOTE : Vender List NO. 231338 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01035 48046 974

ติดต่อ นายไพฑูรย์ อ่าวสถาพร โทร. 081-632-9779

FAX. 02-427-0343

นายไพฑูรย์ อ่าวสถาพร
ผู้จัดการทั่วไป

แบบ มอ. ๒

ใบอนุญาตที่ (๒) 2052-397/384



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑
คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้
บริษัท วิสตา ทราฟ จำกัด

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... หมดแปลงให้ท้ายกำลัง

ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต
ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... หมดแปลงให้ท้ายกำลัง

เลขที่ มอก. 384-2543

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท วิสตา ทราฟ จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 30/1 ตระกอก/ซอย สุขสวัสดิ์ 26

ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง บางปะกอก อำเภอ/เขต ราชบุรี/ราชบุรี

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-71-5/49

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 4 ก.ค. 2550 พ.ศ.


 รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

e - GP 03-0102	แบบแสดง การลงทะเบียนในระบบ e-GP	วันที่แจ้งลงทะเบียน 09/04/2556 วันที่อนุมัติ 10/04/2556 วันที่เริ่มใช้งาน 10/04/2556
สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ		
1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103848048974 ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล 2. ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลจิสติกส์ ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) 3. ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร หมู่ที่ เลขที่ 1 ถนน สุขสวัสดิ์ ตำบล/แขวง บางปะกอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10140 โทรศัพท์ 0-2427-3267 โทรสาร 0-2427-0343		
4. กรณีนิติบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -) วันเดือนปีเกิด สัญชาติ 5. กรณีนิติบุคคล ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103848048974 วันเดือนปีที่จดทะเบียน 20/12/2548 จดทะเบียนที่ ทุน (1) เงินทุนจดทะเบียน 1,000,000 (บาท) (2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 1,000,000 (บาท)	0.ประเภทของการประกอบกิจการ ประเภทกิจการ ☐ ผลิตภัณฑ์ ☐ ส่งออก ☐ ขายส่ง ☐ ขายปลีก ☐ ให้บริการ ประเภทสินค้าและบริการ ☐ วัสดุอุปกรณ์ ☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ☐ จ้างก่อสร้าง ☐ จ้างเหมา ☐ เช่า ☐ จ้างที่ปรึกษา ☐ จ้างออกแบบและควบคุมงาน	
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับเข้าของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่สามบท ให้ผู้ที่เข้าเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาเป็นมูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP		

พิมพ์เมื่อวันที่ 17/04/2556 เวลา 19:11:14 น. รหัส กวธ3x1



BUREAU VERITAS
Certification

บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด

12 ซอย สุทธิรักษ์ 261 แขวง 9-3 ถนนสุขุมวิท แขวงบางปิ้งนอก เขตราชบุรีระเทศ กรุงเทพมหานคร 10140 ประเทศไทย

บูโร เวอร์ิตัส เซอร์ติฟิเคชัน รับรองว่าระบบบริหารงานขององค์กรนี้

ได้รับการตรวจสอบประเมินและพบว่าสอดคล้อง

กับข้อกำหนดของมาตรฐานระบบบริหารตามรายละเอียดต่อไปนี้

มาตรฐาน

ISO 9001:2008

ขอบข่ายการรับรอง

ออกแบบ พัฒนาและผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

จบการให้การรับรองมีผลจากวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558

ภายใต้เงื่อนไขการดำเนินการของระบบบริหารงานที่เป็นที่พอใจโดยผู้เกี่ยวข้องขององค์กรดังกล่าว

ใบรับรองนี้มีผลถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

ได้รับการอนุมัติครั้งแรกเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2558

เลขที่ใบรับรอง ๓๙ ๐๐7088

แก้ไขครั้งที่ 01 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้แทนการรับรอง

สำนักงาน: บริษัท บูโร เวอร์ิตัส เซอร์ติฟิเคชัน (ประเทศไทย) จำกัด ชั้น 16 อาคารกรุงธนพลาซ่า 217 ถนนพระยา
มณฑล ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10510 ประเทศไทย

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อบูโร เวอร์ิตัส ประเทศไทย โทร (+662 670 4800)

คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบข่ายของใบรับรองนี้และการประยุกต์ใช้ข้อกำหนดของ ระบบบริหารงาน

สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ขององค์กรดังกล่าวตามที่ระบุไว้ในใบรับรอง

UISTATRAFO

FAX NO. : 024270343

19 Nov. 2015 09:09 P 001/005

12 Soi Suksawad 26 Yak 9-3 Suksawad Road,
Bangpakok, Rajburana, Bangkok 10140 Thailand
Tel. 02 427 3267-8, 02 427 0342
e-mail : vt@vistatrafo.com

Fax. 02 427 0343
www.vistatrafo.com

TRAFO CO., LTD.

บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

27 กุมภาพันธ์ 2558

หนังสือแต่งตั้งตัวแทน

บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 12 ซ.สุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์
แขวงบางปะกอก เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้า
ภายใต้เครื่องหมายการค้า บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด ซึ่งได้มาตรฐาน มอก.384-2543 และ
ISO 9001:2008 โดยทางบริษัทฯ มีความประสงค์แต่งตั้งให้

ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ
เลขที่ 1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์
แขวงบางปะกอก เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140

เป็นตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้ายี่ห้อวิสตาทราฟทุกขนาด ซึ่งมีผล
ตั้งแต่วันที่ระบุข้างต้นจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นต้นไป



(นายสุพิทักษ์ ฉัตรสุริยวงศ์ และนายไพบุณย์ อ่าวสถาพร)
กรรมการผู้จัดการ

SEC

บริษัท สหกันธา อิเลกทริก จำกัด.
SAHABHANT ELECTRIC CO., LTD.



TIS. 384-2543



38/10 หมู่ 3 ซอย.ธนสิทธิ์ ถนนเทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
38/10 Moo 3 Soi Tanasit Taparak Rd. Bangpla Bangplee Samutprakarn 10540
Tel. 0-2182-1033-36, Fax. 0-2182-1039 E-mail : sec@sahabhant.com

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน	ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	เลขที่	Q5811/116
บริษัท	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	วันที่	19/11/2015
ที่อยู่	219 ม.1 ถ.บึงกาฬ ต.บึงกาฬ อ.เมืองบึงกาฬ		
โทร	042-490963	แฟกซ์	042-490963

ทางบริษัท สหกันธา อิเลกทริก จำกัด มีความยินดีใ้ขอเสนอราคาดัดแปลงไฟฟ้า ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	# Oil Immersed Transformer # 250KVA.3Ph.50Hz.22000-400/230V.	1	เครื่อง	135,000.00	135,000.00

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ
วันที่..... 20 พ.ย. 2558
เลขที่รับ..... 7377 เวลา..... ๑๖.๑๕ น.

Note :	หมายเลขผู้ขาย 211091	รวมเงิน	135,000.00
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115548008420	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
	ขอตรวจของแดง ผลิตภัณฑ์ชื่อ SEC	ส่วนลด	
	ส่งทดสอบภายใน 5 วันหลังจากได้รับหมายเลข PEA. (กรณีเร่งด่วนแจ้งกลับบริษัทฯ)	ค่าขนส่ง	
	หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน	จำนวนเงินทั้งสิ้น	135,000.00

หมายเหตุ - รับประกันคุณภาพสินค้า 3 ปี
- ชำระ 100% หลังส่งมอบสินค้า 30 วัน
- กำหนดยื่นราคาสินค้า 30 วัน
- ราคาคงกล่าวรวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว
- ราคาคงกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ณ.1 บพ.(กบ)112/2558

SEC
SAHABHANT ELECTRIC CO.,LTD.

สำหรับลูกค้า	สำหรับบริษัท	สำหรับบริษัท
ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ	ศันญา (แทน)	นางสาวกษิรา ภายบริบูรณ์
ทางบริษัทจะถือว่าเอกสารฉบับนี้เป็นใบสั่งซื้อ	(นางสาวกษิรา ภายบริบูรณ์) ผู้เสนอราคา (081-9174382) Order ☐ Yes. ☐ No.	(นางสาวกษิรา ภายบริบูรณ์) ผู้จัดการฝ่ายขายเอกชน

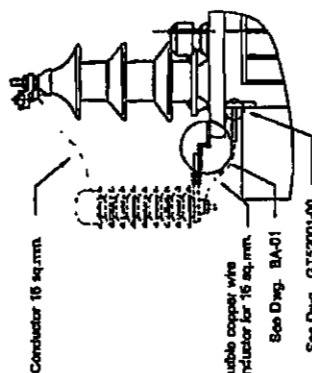
Technical Data Sheet

3 phase 250kVA 22-0.4/0.23 kV. Distribution Transformer

Description		Data
Type		Hermetically Sealed
Rated	kVA	250
Rated Primary Voltage	V	22000
Rated Secondary Voltage	V	400 / 230
Operation Duty		Continuous
Standard		TIS 384-2543 / IEC 60076
Winding Material		Copper
Cooling		ONAN
Number of phase		3
Frequency	Hz	50
Connection		Dyn11
Tapping		
- Type		Off Load Tap Changer
- Percentage of Tapping		$\pm 2 \times 2.5\%$
Impedance Voltage at 75 °C & Tolerance	%	4 & $\pm 10\%$
No Load Loss & Tolerance	W	500
Load Loss at 75 °C & Tolerance	W	2950
Ambient Temperature	°C	40
Avg. Temperature Rise of Winding	°C	65
Avg. Temperature Rise of Top Oil	°C	60
Impulse Withstand Primary Voltage	kV	125
Impulse Withstand Secondary Voltage	kV	-
Power Frequency Primary	kV	50
Power Frequency Secondary	kV	3

SEC

SAHABHANT ELECTRIC CO.,LTD.

[illegible]

Note: Surge arrester, fine lead and ground lead, supplied by PEA

SAHABHANT ELECTRIC CO., LTD.

Project:

File:

OUTLINE DRAWING

OIL IMMERSED TRANSFORMER

250 kVA 3Ph 50Hz 22000 - 400/230 V.

	Dimension in millimeters			Weight	Oil
	H	L	W		
	1300	1325	740	1042	182

Scale :

Signature	Date
-----------	------

Drawn by	T. Jarin	18 / 5 / 11
----------	----------	-------------

Checked by	S. Janya	18/5/11
------------	----------	---------

Approved by	N. Nattanon	18/5/11
-------------	-------------	---------

Rev	Drawing No.	Spec. No.
-----	-------------	-----------

OD02505301/1	1
--------------	---

Invitation to Bid No.:

Specification No.: RTRN-008/2552

2a Performance data and guarantee of three - phase transformer

Item.....

Manufacturer's name and country of Origin	Sahabhant Electric Co.,Ltd. Samutprakarn , Thailand		
Type or model	Oil Immersed , natural self-cooled		
Applied standard	TIS384 , VDE , DIN , and IEC60076		
Rated power		kVA	250
Rated frequency		Hz	50
Rated primary voltage		V	22,000
Rated secondary voltage		V	400/ 230
Connection symbol		Dyn11/ Yzn11	Dyn11
Type of oil preservation system	Hermetically sealed(without gas cushion)		
Operation duty : continuous operation (Type DB)		Yes/No	Yes
Max. temperature rise of winding, at full load		K	65
Max. temperature rise of top oil, at full load		K	60
Primary tapping : off-circuit condition		Yes/No	Yes
Number of steps of primary tapping		Steps	5
Percent of rated voltage of each tapping		%	$\pm 2 \times 2.5$
No-load current & Tolerance		%&%	0.30 & ± 30
Short-circuit impedance at 75°C & Tolerance		%&%	4 & ± 10
Losses, for each transformer unit			
No-load loss plus positive tolerance		W	500
Load loss, plus positive tolerance, at 75°C		W	2,950
Efficiency in %, at 75°C and at load :			
1/2 of rated power and P.F. = 1.0		%	99.02
1 of rated power and P.F. = 1.0		%	98.64
Voltage regulation at P.F. = 1.0		%	1.25



SEC

Signature

Invitation to Bid No.:

Specification No.: RTRN-008/2552

		Item.....	
		HV	LV
Bushings			
Manufacturer's name	-	MagnetPower/ Trafoparts	Modern Ceramic/ Trafoparts
Country of origin	-	Thailand/Thailand	Thailand/Thailand
Applied standard	-	DIN42531	DIN42530
Rated current	A	250	630
Full-wave impulse withstand voltage, or BIL	kV, peak	125	40
Low-frequency dry 1-minute test voltage	kV, r.m.s.	50	10
Low-frequency wet 10-second test voltage	kV, r.m.s.	50	10
Protection class	-	20N	1N
Colour of glazing	-	Brown	Brown
Stud thread size, Metric	-	12 mm.	20 mm.
Secondary neutral point is loaded with rated current	Yes/No	Yes	
Terminal connectors on HV and LV bushing			
Manufacturer's name		Sangfah Engineering	
For copper conductor diameter range (HV side)	mm	-	
For aluminium conductor diameter range (HV side)	mm	7.5 - 12.6	
For copper conductor diameter range (LV side)	mm	-	
For aluminium conductor diameter range (LV side)	mm	6.9-16	
Number of circuits, take-off (LV side)	Circuits	4	
Terminal pads are according to PEA's Drawing No. SA4-U13/4/U02	Yes/No	Yes	
Winding			
Manufacturer's name (the bidders have to quote not more than two (2) manufacturers)	-	TongCheng, Ningbo Jintian	Tongcheng Ngo Han
Country of origin	-	Thailand, China	Thailand, Vietnam
Material : copper	-	Copper	Copper
Type of enamel or insulating material of wire	-	PVF	Paper
Size of wire			
- for HV side (diameter)	mm	1.40	-
- for LV side (dimension)	mm x mm	-	3.6x8.5
Resistance per phase at 75°c	Ohm	32.033	3.34x10 ⁻³
Full-wave impulse withstand voltage, or BIL	kV, peak	125	-
Power-frequency test voltage' 1 min	kV, r.m.s.	50	3
Construction of winding	-	wire, wound coil	
Core			
Manufacturer's name (the bidders have to quote not more than two (2) manufacturers)		ThyssenKrupp / POSCO	
Country of origin		Germany / Korea	

SEC

SEC

SAHABHANT ELECTRIC CO.,LTD.

Invitation to Bid No.:

Specification No.: RTRN-008/2552

Item.....

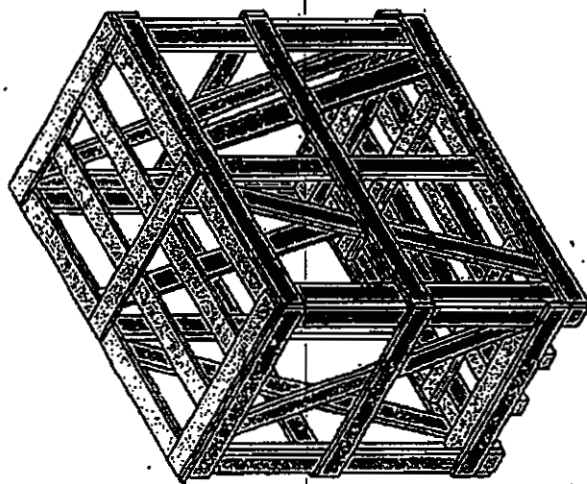
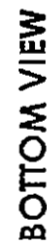
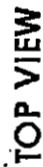
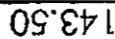
Pressure relief valve	(for 50 kVA to 500 kVA)	-	Pressure relief valve
Pressure relief vent	(for 1,000 kVA to 2,000 kVA)	-	-
Manufacturer's name		-	ELKIM / Trafoparts
Country of origin		-	Turkey / Thailand
Type or model		-	T-10K1 / PR-10
Operating pressure		kg/cm ²	0.357
Flow rate at ...1.03..... kg/cm ²		cc/sec	165200
Method of cooling		-	ONAN
Total cooling surface		m ²	7.52
Brand of oil used for initial filling		-	PSP Specialties
Completely assembled transformer shall withstand, without Permanent deformation, a maximum pressure of		kg/cm ²	0.703
Colour of tank : grey (RAL7036)		Yes/No	Yes
Tank finish conforms to PEA's requirement		Yes/No	Yes
Quantity of oil filling		liter	182
Mass of core		kg	316
Mass of winding		kg	169
Mass of the part liftable from tank		kg	705
Mass of complete transformer with oil		kg	1042
Terminal markings and connection conform to PEA's requirement		Yes/No	Yes
Dimensions of transformer			
Overall height		mm	1300
Overall width		mm	1325
Overall depth		mm	740
Height over cover		mm	400
Detail documents of Item 1 on Page 19 of 19 shall be sent to PEA before shipment/delivery		Yes/No	Yes
Other :			

SEC

SAHABHANT ELECTRIC CO.,LTD.

SEC

SAHABHANT ELECTRIC CO.,LTD.



ถึงไม่ 250 kVA

250 kVA 3 Ph 50 Hz. 22000 - 400/230 V.

Drawing No. 02505203

Signature

Drawn	Urísr
-------	-------

Checked	Urisc
---------	-------

Date _____

5/07/10

5/07/10

UFS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

TEST NO. T T. 2011 / 36

250 KVA. Distribution Transformer

22000 V. – 400/230 V. ·3 Phase 50 Hz.

Serial NO. 5211120

SAHABHANT ELECTRIC CO., LTD

SEC

SAHABHANT ELECTRIC CO., LTD.



TESTING LABORATORY
ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT.
Faculty of Engineering, Chulalongkorn University
Phayathai Road, Patumwan, Bangkok 10330
Tel. 0-2218-6549
Fax. 0-2218-6555

TEST REPORT

SR. No. TL54039

Issued By **High Voltage Division**

Date of Issue **30 JUN 2011**

Approved Signatory

K. Petcharak

(Assistant Prof. Dr. Komson Petcharak)

Test Engineer

Yonthana Kulvitit

(Associate Prof. Dr. Yonthana Kulvitit)

ELECTRICAL ENGINEERING
Head of Testing Laboratory

Test object description	: 3-Phase 250 kVA 22 kV – 400/231 V Power Transformer
Manufacturer	: Sahabhant Electric Co., Ltd.
Serial number	: 5211120
Sample quantity	: 1 unit
Date of receipt	: 16 June 2011
Specimen condition	: Normal
Client/Customer	: Sahabhant Electric Co., Ltd. 38/10 Moo 3, Soi Tanasit, Taparak Rd., Bangpla, Bangplee, Samuprakarn 10540
Refer to	: Letter No. สทก.54/108 dated 14 June 2011
Purpose	: Lightning Impulse Test
Date of test	: 16 June 2011
Place of test	: High-voltage Laboratory, Faculty of Engineering Chulalongkorn University
Reference standard	: TIS 384-2543 : Standard for Power Transformers





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๓๐.๗/ ๓๔๑๙๖

๒๖ ต.ค. ๒๕๕๕

เรื่อง อนุมัติรับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท/ห้าง/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor lists)

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหพันธ์ อิเล็คทริก จำกัด

อ้างถึง คำขอลงทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) ของบริษัท/ห้างฯ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารของบริษัท/ห้างฯ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างฯ ได้ยื่นคำขอลงทะเบียนรายชื่อบริษัท/ห้างฯ/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor lists) ประเภทผลิตภัณฑ์ หม้อแปลงไฟฟ้า ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ความละเอียดแจ้งแล้ว

กฟภ. ได้พิจารณาการลงทะเบียนรายชื่อบริษัท/ห้างฯ/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor lists) ของบริษัท/ห้างฯ แล้ว อนุมัติรับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) จำนวน ๒ รายการ รายละเอียดตามตารางแนบ จำนวน ๒ แผ่น

ดังนั้น ในการเสนอราคาในอนาคตต่อไป ถ้าเงื่อนไขการจัดซื้อของ กฟภ. กำหนดให้ผู้เสนอราคาสามารถระบุเพียงเลขทะเบียนของรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) จาก กฟภ. ก็ขอให้ บริษัท/ห้างฯ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) ระบุรายละเอียดทางด้านเทคนิคของรายการนั้นว่ามีรายละเอียดทางด้านเทคนิคตามทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) เลขที่ใด และให้แนบสำเนาหนังสือฉบับนี้และตารางรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนมาพร้อมกับการเสนอราคาด้วยทุกครั้ง

อนึ่ง หาก กฟภ. มีการปรับปรุงสเปคใหม่หรือผู้ผลิตขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างจากที่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) ไว้เดิม บริษัท/ห้างฯ จะต้องดำเนินการลงทะเบียนรายชื่อ (Vendor lists) ใหม่

ทั้งนี้ กฟภ. ยังสงวนสิทธิในการพิจารณาตามข้อบังคับ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อสำหรับการจัดซื้อในแต่ละครั้ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางพิมพ์ใจ วิสุตวงศ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ : คัดต่อขอรับเอกสาร Vendor lists ของบริษัท/ห้างฯ คืนได้ที่ แผนกเตรียมการจัดหา

กองจัดหาในประเทศ อาคาร ๓ ชั้น ๔

แผนกเตรียมการจัดหา โทร.๐๒ ๕๙๐๕๓๓๔



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย / ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

หน้า 3 / 4

บก.ก. สหกรณ์ อีเลคทริค

ปีที่ ฉบับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
5		1050010202 : 160 kVA, Three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system(without gas cushion) type, 22,000 - 400/230 V, symbol Dyn11	PEA-MAT.NO. 1050010202 SEC : ไทย : - VL.NO. 003 / 22 ค.ค. 53		22 ค.ค. 53
7		1050010204 : 250 kVA three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filledsystem (without gas cushion) type 22000-400/230 V, symbol Dyn11.	PEA-MAT.NO. 1050010204 SEC : ไทย : - VL.NO. 008 / 10 ค.ค. 54		10 ค.ค. 54
3		1050010300 : 50 kVA, Three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system(without gas cushion) type, 33,000 - 400/230 V, symbol Dyn11	PEA-MAT.NO. 1050010300 SEC Transformer : ไทย : - VL.NO. 018 / 13 พ.ย. 55		13 พ.ย. 55
3		1050010301 : 100 kVA, Three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system(without gas cushion) type, 33,000 - 400/230 V, symbol Dyn11	PEA-MAT.NO. 1050010301 SEC Transformer : ไทย : - VL.NO. 018 / 13 พ.ย. 55		13 พ.ย. 55



e-GP 03-0102	วันที่แจ้งลงทะเบียน 11/05/2555	
แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP	วันที่อนุมัติ 14/05/2555	
ลำดับการลงทะเบียน M-2555-003240	วันที่เริ่มใช้งาน 15/05/2555	
"สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ"		
1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0115548008420)	ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล	
2.ชื่อกฎานประกอบการ บริษัท สหพันธ์ อิเล็คทริก จำกัด		
ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) Sahabhant Electric Co.,Ltd.		
3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร -	ชั้นที่ -	หมู่บ้าน -
เลขที่ 38/10 หมู่ที่ 3	ต.รอก/ซอย ธนสิทธิ์	ถนน เทพารักษ์
ตำบล/แขวง บางปลา	อำเภอ/เขต บางพลี	จังหวัด สมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ 10540	โทรศัพท์	อีเมล gha@saahabhant.com
4.กรณีบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -)	5.ประเภทกิจการ	ประเภทสินค้าและบริการ
วัน/เดือน/ปีเกิด	✓ ผลิต	✓ วัสดุครุภัณฑ์
5.กรณีนิติบุคคล	✓ ส่งออก	✓ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0115548008420	✓ ขายส่ง	✓ จ้างก่อสร้าง
วันเดือนปีที่จดทะเบียน 15/08/2548	✓ ขายปลีก	✓ จ้างเหมา
จดทะเบียนที่ สป.013132	✓ ให้บริการ	✓ เช่า
ทุน		✓ จ้างที่ปรึกษา
(1) เงินทุนจดทะเบียน	50000000.00 (บาท)	✓ จ้างออกแบบและควบคุม
(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	50000000.00 (บาท)	
☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลงทะเบียนเป็นผู้ใช้งาน ☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดๆ อันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว		
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและสคบบัญญัติ รายการรับจ้างของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนด ให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาเป็นมูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP		
พิมพ์เมื่อวันที่ 06/02/2558 เวลา 10:37:51 น. รหัส TAa3qp		

ISO 9001

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 38/10 หมู่ 3 ซอยธนสิทธิ์ ถนนเทพารักษ์
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่
มาตรฐาน 9001-2552 (ISO 9001:2008)

สำหรับขอบข่าย :

การออกแบบและการพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย
ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน

Issued by
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนา มูลนิธิ
Management System Certification Institute (Thailand), Foundation for Industrial Development

ออกให้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558
Date of Issue

มีผลถึง ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561
Valid Until

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555
First Issued Date

นางพรรณ อังคสิงห์
ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
Mrs. Punnee Angsusingha
President



SEC





Certificate

Certificat

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the
Quality Management System of

SAHABHANT ELECTRIC CO., LTD.

38/10 Moo 3, Soi Tanist, Taparak Rd., T. Bangpla, A. Bangplee,
Mutprakarn 10540 Thailand.

For:

Design and Development and Manufacture of oil-immersed distribution transformer
(Voltage not excess 33 kV and power up to 10,000 kVA)

Has been assessed by AFNOR UK part of the AFNOR Group
Certifying under the AFAQ trademark,
And complies with the Quality Management System requirements of

ISO9001:2008

CERTIFICATE NO.

A2I 8705

ORIGINAL DATE OF
CERTIFICATION

21 August 2012

DATE OF ISSUE

21 August 2012

DATE OF EXPIRY

20 August 2015



022

APPROVED BY

MYRIAM AUGEREAU-LANDAIS
MANAGING DIRECTOR, AFNOR UK LTD

The use of the Accreditation Symbol indicates accreditation in respect of those activities covered by the Certificate Number 022.

Ref:001 - 2011/01



SEC

ทะเบียนการค้าที่ 0117354808422



แบบ ทค. 0401

ใช้สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับการค้าภายในภูมิภาคเท่านั้น

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหพันธ์ อิเล็คทริก จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรปราการ

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2548

ออกให้ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2548

[Handwritten signature and official stamp]



[Handwritten mark]

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ

เป็น

สาขาที่

ห้องเลขที่

เลขที่

รหัสประจำตัว

ตำบล/แขวง

จังหวัด

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการ

ออกให้เมื่อวันที่

ผู้ออกทะเบียน

ตราประทับ

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ให้ใช้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงให้ ผู้เกี่ยวข้องเห็น และต้องแสดงให้ผู้เกี่ยวข้องเห็น

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ให้ใช้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงให้ ผู้เกี่ยวข้องเห็น และต้องแสดงให้ผู้เกี่ยวข้องเห็น

0 1 1 5 5 4 8 0 0 8 4 2 0

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี



บริษัท พรีไซส กรีน โปรดักส์ จำกัด
1/5 หมู่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125535003726

T: 02-584-2367 (Auto 29 Lines)
F: 02-584-1682, 02-584-2367
โทร 648

ใบเสนอราคา

หน้า 1 / 1

ถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	เลขที่	QTN-2015-07524
เรียน	ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ โทร. 042-490963 โทรสาร. - แฟกซ์. 042-490963	วันที่	18 พฤศจิกายน 2558
		อ้างอิง	
VENDOR CODE "203527"			

บริษัท มีความยินดีที่จะเสนอราคามาพร้อมเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์เพื่อพิจารณาต่อไป

ที่	รหัส 10 หลัก	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	ราคารวม
1	1050010204	PRECISE GREEN หม้อแปลงระบบจำหน่าย 22 เควี - 3 เฟส 250 เควี. 22 เควี 400/230 โวลต์ 50 เฮิรตซ์	เครื่อง	1	180,000.00	พรีไซส	180,000.00
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ วันที่..... 20 พ.ย. 2558 เลขที่รับ..... 7379 เวลา..... 08.40 น.							

รวมเป็นเงิน : นอင့်แสนแปดหมื่นบาทถ้วน (ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) 180,000.00

เงื่อนไขการเก็บเงิน : ตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		 ทิศยาภรณ์ ภูวนนท์ Products Manager Authorized Signature
การรับประกันสินค้า	30	
กำหนดเงินราคา	30 วัน	
กำหนดส่งของ	30วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ และหมายเลขPEA	
สถานที่ส่งของ	คลังพัสดุ กฟล.บึงกาฬ	
กรุณาดำเนินการ	บริษัทฯ มนุญเรื่อง 098-2863782 Email : nichapha.b@precise.co.th TEL. : 02-584-2367 (Auto 29 Lines) FAX : 02-584-1682 , 02-584-2367 โทร 648	



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

THREE-PHASE TRANSFORMERS FOR 22 kV and 33 kV 50 Hz DISTRIBUTION SYSTEMS

Specification No. WTHN-068/2552 Approved date: 29/07/2009 Rev. No.: 1 From No. 02-4 DOCUMENT No.: T010913-E2 Rev. 0 Date: 18-2-2011 PAGE 3 OF 3

INVITATION TO BID -

2a Performance data and guarantee of three-phase transformer

Item : P2A Material No. 1050010204

PRESSURE RELIEF VALVE	(FOR 30 KVA TO 900 KVA)	-	
PRESSURE RELIEF VENT	(FOR 1000 KVA TO 2000 KVA)	-	
MANUFACTURER'S NAME		-	ELMEX / VIATYELKIM
COUNTRY OF ORIGIN		-	TURKEY / INDIA (TURKEY)
TYPE OF MODEL		-	T-16K1 / 300-50 / PKD-25
OPERATING PRESSURE	KG/CM ²		0.5
FLOW RATE AT 11.5 KG/CM ²	CC / SEC		47,500
METHOD OF COOLING		-	ONAN
TOTAL COOLING SURFACE	M ²		1.57
BRAND OF OIL USED FOR INITIAL FILLING		-	HYBAX OIL / ARAR OIL ; MALAYSIA / INDIA
COMPLETELY ASSEMBLED TRANSFORMER SHALL WITHSTAND, WITHOUT PERMANENT DEFORMATION, A MAXIMUM PRESSURE OF	KG/CM ²		0.7
COLOUR OF TANK : GREY (RAL 7035)	YES/NO		YES; GREY (RAL 7035)
TANK FINISH CONFORMS TO PEA'S REQUIREMENT	YES/NO		YES
QUANTITY OF OIL FILLING	LITER		230
MASS OF CORE	KG		408
MASS OF WINDING	KG		215
MASS OF THE PART LIFTABLE FROM TANK	KG		740
MASS OF COMPLETE TRANSFORMER WITH OIL	KG		975
TERMINAL MARKINGS AND CONNECTIONS CONFORM TO PEA'S REQUIREMENT	YES/NO		YES
DIMENSIONS OF TRANSFORMER			
OVERALL HEIGHT	MM		1200
OVERALL WIDTH	MM		1240
OVERALL DEPTH	MM		110
HEIGHT OVER COVER	MM		155
DETAIL DOCUMENTS AS NOTED BELOW SHALL BE SENT TO PEA BEFORE SHIPMENT / DELIVERY	YES/NO		

NOTE : DETAIL DOCUMENTS ARE :

1. REPORT OF ROUTINE TESTS, AND REPORT OF TYPE TESTS.
2. NUMBER OF TURNS OF EACH WINDING, EACH COIL, AND EACH TAP POSITION
3. WEIGHT OF H.V. WINDINGS AND OF L.V. WINDINGS.
4. TYPE OF ENAMEL, TEMPERATURE CLASS, AND SIZE OF THE ENAMELLED WIRE

OTHER :





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

THREE-PHASE TRANSFORMERS FOR 22 kV and 33 kV 50 Hz DISTRIBUTION SYSTEMS

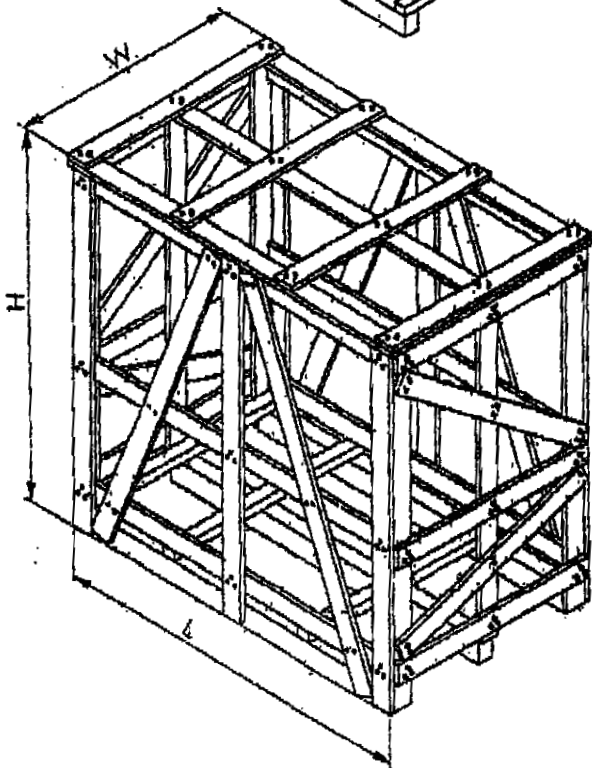
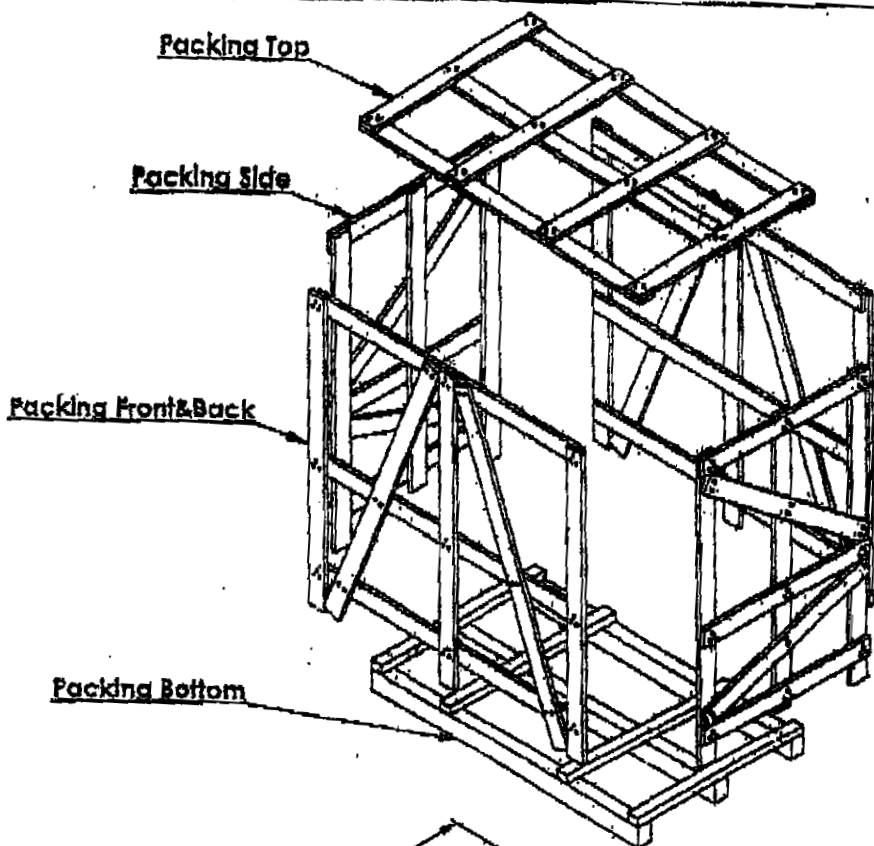
Specification No. RTRN-008/2552 Approved date: 28/07/2009 Rev. No. 1 From No. 03-4 DOCUMENT No. T010913-E1 Rev. 0 Date 12-5-2011 PAGE 1 OF 3

INVITATION TO BID -

1. Performance data and guarantee of three-phase transformer

Item: PEA Material No. 1050010204

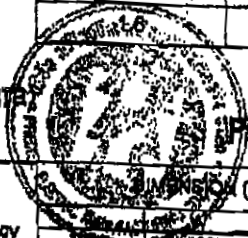
		H.V.	L.V.
BUSHINGS			
MANUFACTURER'S NAME	-	HOCERATEC / HUNAN ANTAI INTERNATIONAL Co., Ltd	HOCERATEC / HUNAN ANTAI INTERNATIONAL Co., Ltd
COUNTRY OF ORIGIN	-	VIETNAM / CHINA	VIETNAM / CHINA
APPLIED STANDARD	-	GB 4252	GB 42530
RATED CURRENT	A	250	630
FULL - WAVE IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE, OR BIL	kV PEAK	125	30
LOW - FREQUENCY DRY 1 - MINUTE TEST VOLTAGE	kV RMS	50	10
LOW - FREQUENCY WET 10-SECOND TEST VOLTAGE	kV RMS	50	10
PROTECTION CLASS	-	20 NF 250	1 NF 250
COLOUR OF GLAZING	-	BROWN	BROWN
STUD THREAD SIZE, METRIC	-	M16, 12 MM	M16, 20 MM
SECONDARY NEUTRAL POINT IS LOADED WITH RATED CURRENT	YES/NO	YES	
TERMINAL CONNECTORS ON HV AND LV BUSHINGS			
MANUFACTURER'S NAME		CORLEME INTERNATIONAL / KRAFTANAI ELECTRIC THAILAND / THAILAND	
FOR COPPER CONDUCTOR DIAMETER RANGE (HV SIDE)	MM	7.3-12.6	
FOR ALUMINIUM CONDUCTOR DIAMETER RANGE (HV SIDE)	MM		
FOR COPPER CONDUCTOR DIAMETER RANGE (LV SIDE)	MM	TERMINAL PADS WITH NEMA STANDARDS	
FOR ALUMINIUM CONDUCTOR DIAMETER RANGE (LV SIDE)	MM		
NUMBER OF CIRCUITS TAKE-OFF (LV SIDE)	CIRCUITS		
TERMINAL PADS ARE ACCORDING TO PEA'S DRAWING NO. RA-01/247002	YES/NO	YES	
WINDINGS			
MANUFACTURER'S NAME		SIAM PACIFIC / TONG CHENG	SAHAMUTE / TONG CHENG
(the bidders have to quote not more than two(2) manufacturers)		THAILAND/THAILAND	THAILAND/THAILAND
COUNTRY OF ORIGIN		YES	YES
MATERIAL: COPPER	YES/NO	PVF ENAMEL	INSULATING PAPER / PVF ENAMEL
TYPE OF ENAMEL OR INSULATING MATERIAL OF WIRE			
SIZE OF WIRE			
- FOR HV SIDE (DIAMETER)	MM	1.4 (1.508)	
- FOR LV SIDE (DIMENSION)	MM x MM		4.0 x 6.3 (4 Wires)
RESISTANCE PER PHASE AT 75 °C	OHM	37.35	0.003
FULL - WAVE IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE, OR BIL	kV PEAK	125	30
POWER - FREQUENCY TEST VOLTAGE, 1-MIN	kV RMS	50	3.0
CONSTRUCTION OF WINDING		WIRE WOUND	WIRE WOUND
CORE			
(the bidders have to quote not more than two(2) manufacturers)			
MANUFACTURER'S NAME		POSCO / AK STEEL	
COUNTRY OF ORIGIN		KOREA / USA	



NOTE:

The crate or wooden crate is made of rubber wood (Yang-Para) the wooden part are treated with wood preservative

VOLUME (m ³)	PIECE/CASE
	1



PRELIMINARY

PRECISE DISTRIBUTION TRANSFORMER	DRAWN	J. PEERAPONG	23 - 9 - 2011	DETAIL : OUTLINE PACKING FOR 3PHASE 250KVA, 22000-400/230V MATERIAL RUBBER WOOD (YANG PARA)	OUTLINE DIMENSION (mm.) L 1950 W 1400 H 1400		WEIGHT (kg.)	54
	CHECKED	A. ACHARABEYA	23 - 9 - 2011					
	APPROVED	K. SURAWUT	23 - 9 - 2011					
	TOLERANCE FOR FREE DIMENSION ± 3%				DRAWING NO. OP-TU10915-A2	SHEET 1 of 1		
					REVISION NO.		SHEET	



PRECISE

หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

ที่ 300-001/2558

วันที่ 5 มกราคม 2558

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท พรีไซส อิเล็กตริก แมนูแฟกเจอร์ จำกัด สำนักงาน
เลขที่ 103/2 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

ขอแต่งตั้งให้ บริษัท พรีไซส กรีนปรีคส์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1/5 หมู่ 9
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 เป็นตัวแทนจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์ชื่อ "PRECISE" ดังนี้

- LV. Capacitor (คาปาซิเตอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ใช้ภายนอกอาคาร)
- MV. Capacitor (คาปาซิเตอร์แรงดันไฟฟ้าเกิน 1000 โวลต์ ขึ้นไป)
- Distribution Transformer (หม้อแปลงไฟฟ้าใช้ในระบบจำหน่าย)
- Lightning Arresters (อุปกรณ์ต่อฟ้า)
- Current Transformer (หม้อแปลงวัดกระแสไฟฟ้า)
- Stage Transformer (หม้อแปลงวัดแรงดันไฟฟ้า)
- Cable Spacer (เคเบิลสปacer)

ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558

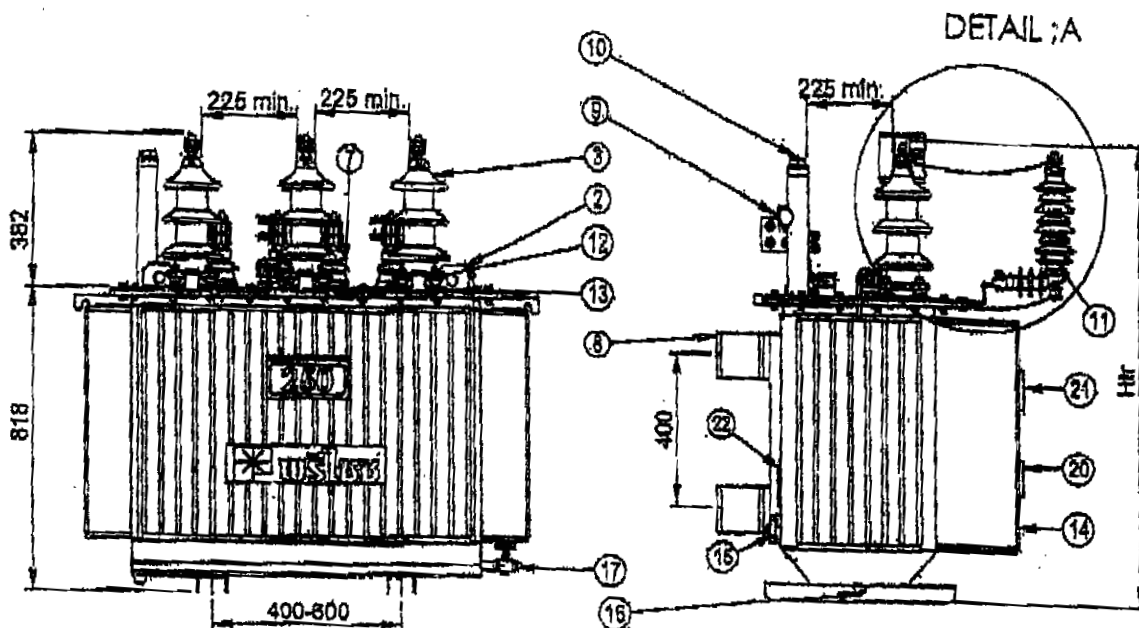
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

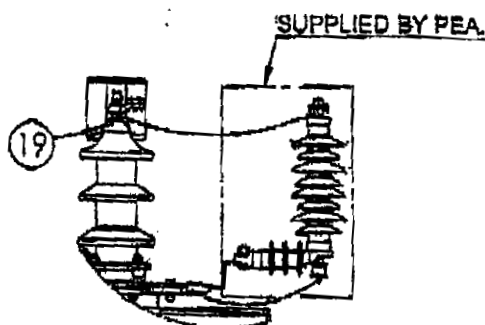
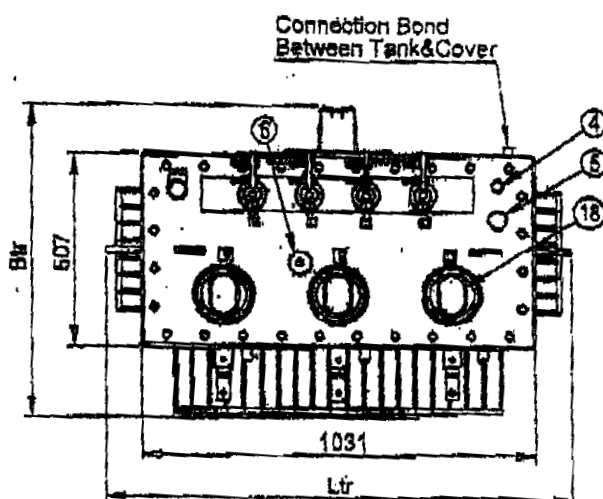
Signature

(นายอนุศักดิ์ เมื่องชัยพร)

กรรมการผู้จัดการ



DETAIL :A



DETAIL A

No.	DESCRIPTION
1	LIFTING LUG
2	LIFTING EYES
3	HV BUSHING
4	THERMOMETER POCKET
5	PRESSURE RELIEF VALVE
6	OFF-LOAD TAP CHANGER
7	LV BUSHING
8	SUPPORT LUGS
9	OIL LEVEL GAUGE
10	OIL FILLING PLUG
11	SURGE ARRESTER (POLY HOUSING TYPE)
12	MOUNTING BRACKET FOR SURGE ARRESTER
13	EARTHING TERMINAL FOR SURGE ARRESTER
14	CORRUGATED RADIATOR
15	EARTHING TERMINAL
16	SLUDGE DRAIN PLUG
17	OIL DRAIN VALVE
18	BIRD GUARD CAP
19	COMPRESSION TYPE CABLE LUG
20	COMPANY PLATE & LOGO
21	RATING PLATE
22	NAMES

REMARK 1 : NOT TO SCALE

PRELIMINARY

PRECISE DISTRIBUTION TRANSFORMER	DRAWN	NAME	DATE	DETAIL : OUTLINE DRAWING FOR PEA 250KVA 22000-400/230V Dyn11 (PEA. MATERIAL NO. 1050010204)	DIMENSION (mm.)		WBO (kg) 97 CH (H) 28 318
	CHECKED	PPJ	11/3/11		Bx	Hx	
	APPROVED	AYA	11/3/11		BYO	1200	
		SVK	11/3/11		DRAWING NO. OL7010913-A2		
TOLEANCE FOR PREZ DIRECTION ±10%			REVISION NO. 0				

SGS

Certificate TH00/2707

The management system of

Precise Green Products Co., Ltd.

1/5 Moo 9, T. Bangpoo, A. Pakkred,
Nonthaburi 11120, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2008

For the following activities

Manufacturing of Distribution Transformer, Fuse Cutout,
Fuse Link, Low Tension Fuse Switch, and Solar LED Lighting,
LED Lighting, Roadway Luminaires and Wholesaling
of Electrical Equipment for Distribution System.

Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of
ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the registration

This certificate is valid from 15 August 2015 until 15 August 2018 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 13 July 2018
Issue 14, Certified since 16 July 2008

Authorized by

Martine T.

SGS (Thailand) Limited Systems & Service Certification
100 Hengsakorn Road, Chomprachin, Yomvithin, Bangkok 10120, Thailand
+66 (0)2 676 16 13 / +66 (0)2 676 08 20 www.sgs.com



Page 1 of 1



This document is issued by the Company subject to the General Conditions of
Certification Services upon the fulfilment of all necessary conditions and remains the
property of the Company. The validity of any certificate may be refused or
suspended by the Company. The Company reserves the right to conduct
surveillance audits. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the
content or appearance of this document is strictly prohibited and offenders may be
prosecuted in the applicable jurisdiction.

Certificate TH00/2743

The management system of

Precise Electric MFG Co., Ltd.

103/2 Moo 6, Tiwanon Rd., T. Bahmai,
A. Muang, Patumthani, 12000, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of



ISO 9001:2008

For the following activities

The design and manufacturing of Surge Arrester or Surge Suppressor,
Cable Spacer, Power Capacitor, Instrument Transformer,
Distribution Transformer

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of
ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organisation

This certificate is valid from 6 March 2015 until 6 March 2018 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits,
Re-certification audit due before 3 February 2018
Issue 8. Certified since 3 March 2000

Authorised by



SGS (Thailand) Limited Systems & Services Certification
100 Nangliachae Road, Chongnonsi, Yungwee, Bangkok 10120, Thailand
t: +66 (0)2 678 10 45-48 f: +66 (0)2 678 00 20 www.sgs.com

Page 1 of 1



SGSSGSGS



This document is issued by the Company pursuant to its Internal Control System.
Certification is based on the results of the assessment and the audit findings.
Attention is drawn to the fact that the document is not a contract and
cannot be used as such. The signatories of this document may be removed or
replaced without notice. Any unauthorised reproduction or use of this
document is prohibited. Any unauthorised reproduction or use of this
document is prohibited. Any unauthorised reproduction or use of this
document is prohibited.

Certificate TH00/2742

The management system of

Precise Electric MFG Co., Ltd.

103/2 Moo 6, Tiwanon Rd., T. Banmai,
A. Muang, Patumthani, 12000, Thailand



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2008

For the following activities

**The design and manufacturing of Surge Arrester or Surge Suppressor,
Cable Spacer, Power Capacitor, Instrument Transformer,
Distribution Transformer**

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of
ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization

This certificate is valid from 6 March 2015 until 6 March 2018, and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re-certification audit due before 3 February 2018
Issue B. Certified since 3 March 2000

Authorized by

SGS United Kingdom Ltd, Systems & Services Certification
Rusmore Business Park, Elmwood Park, Chislehurst, CH65 8EN, UK
t +44 (0)161 350-5586 f +44 (0)161 350-6600 www.sgs.com



0005

SGS 9001-B 01 0614

Page 1 of 1



SGS

This document is issued by the Company subject to the General Conditions of
Certification & remains the property of the Company. Any unauthorized use, reproduction,
alteration or distribution of this document is prohibited. The Company shall not be
liable for any loss or damage, including consequential loss or damage, arising from
the use of this document. The Company shall not be liable for any loss or damage,
including consequential loss or damage, arising from the use of this document.
The Company shall not be liable for any loss or damage, including consequential
loss or damage, arising from the use of this document.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย / ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists)

หน้า 11 / 12

บอภ. พรีไซซ์ อีเลคตริค แอนด์เพคเคจอิ้ง

ลำดับที่	สเปค ภาณ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	ภาณ. ภูมิทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเภทผลิตภัณฑ์ เลขที่ผลิตภัณฑ์	วันอนุมัติ
31		1050010204 : 250 KVA, three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system (without gas cushion) type 22000-400/230 V, symbol Dyn11.	PEA-MAT.NO. 1050010204 - VL.NO. 014 / 26 ต.ร. 54	PRECISE : ไทย :	26 ต.ร. 54
32		1050010300 : 50 KVA, Three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system (without gas cushion) type, 33,000 - 400/230 V, symbol Dyn11	PEA-MAT.NO. 1050010300 - VL.NO. 012 / 26 ต.ร. 54	PRECISE : ไทย :	26 ต.ร. 54
33		1050010301 : 100 KVA, Three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system (without gas cushion) type, 33,000 - 400/230 V, symbol Dyn11	PEA-MAT.NO. 1050010301 - VL.NO. 012 / 26 ต.ร. 54	PRECISE : ไทย :	26 ต.ร. 54
34		1050010302 : 160 KVA, Three-phase transformer, permanently sealed and completely oil filled system (without gas cushion) type, 33,000 - 400/230 V, symbol Dyn11	PEA-MAT.NO. 1050010302 - VL.NO. 012 / 26 ต.ร. 54	PRECISE : ไทย :	26 ต.ร. 54



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๑๐.๗/ ๑๑๗

๕ มี.ค. ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติรับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists)

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทรีโซฮอ อีเลคตริก แคมพูฟดเจอริง จำกัด

อ้างถึง คำขอลงทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) ของบริษัทฯ

๑. เลขที่ บจ.๑-54-0343 ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๔

๒. เลขที่ PEM105-V-007/11 ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารของบริษัทฯ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) จำนวน ๓ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอลงทะเบียนรายชื่อบริษัท/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) ประเภทผลิตภัณฑ์ หม้อแปลงไฟฟ้า ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ความละเอียดแจ้งแล้ว

กฟภ. ได้พิจารณาการขอลงทะเบียนรายชื่อบริษัท/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) ของบริษัทฯ แล้ว ขออนุมัติรับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) จำนวน ๔ รายการ รายละเอียดตามตารางแนบ จำนวน ๒ แผ่น

ทั้งนี้ ในการเสนอราคาในโอกาสต่อไป ถ้าเงื่อนไขการจัดซื้อของ กฟภ. กำหนดให้ผู้เสนอราคาสามารถระบุเพียงเลขทะเบียนของรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) จาก กฟภ. ก็ขอให้ บริษัทฯ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) ระบุรายละเอียดทางด้านเทคนิคของรายการนั้นว่ามีรายละเอียดทางด้านเทคนิคตามทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) เลขที่ใด และให้แนบสำเนาหนังสือฉบับนี้และตารางรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนมาพร้อมกับการเสนอราคาด้วยทุกครั้ง

อนึ่ง หาก กฟภ. มีการปรับปรุงสเปคใหม่หรือผู้ผลิตขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างจากที่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) ให้เดิม บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขอลงทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) ใหม่

ทั้งนี้ กฟภ. ยังคงวนสิทธิในการพิจารณาตามข้อบังคับ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อสำหรับการจัดซื้อในแต่ละครั้ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิมลใจ วิบูลย์วงศ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ : คิดค่าธรรมเนียมการ Vendor Lists ของบริษัท/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ที่ไม่ได้มีแผนกบริหารจัดการ

กองจัดหาในประเทศ อาคาร ๓ ชั้น ๔

แผนกจัดซื้อการจัดหา โทร.๐๒ ๕๓๐๕๓๓๔

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร (02) 589-0100-1 โทรสาร (02) 589-4850
200 Ngam Wong Wan Road, Chabudhak, Bangkok 10900 Tel (02) 589-0100-1 Fax (02) 589-4850
www.pes.co.th



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

THREE-PHASE TRANSFORMERS FOR 22 KV and 33 KV 50 Hz DISTRIBUTION SYSTEMS

Specification No. XTRN-008/2552 Approved date: 24/07/2009 Rev. No. : 1 From No. 0343 DOCUMENT No. : T019713-03 Rev. 0 Date: 11-03-2551 PAGE 1 OF 3

Invitation to Bid No. :

2a Performance data and guarantee of three-phase transformer

Item : PEA Material No. 1850010204

MANUFACTURER'S NAME AND COUNTRY OF ORIGIN		PRECISE ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. PATUMTHANI THAILAND
TYPE OR MODEL		CORE TYPE OIL IMMERSED, NATURAL SELF COOLED, OUT DOOR USED
APPLIED STANDARD		TIS 284
RATED POWER	KVA	250
RATED FREQUENCY	Hz	50
RATED PRIMARY VOLTAGE	V	22000
RATED SECONDARY VOLTAGE	V	400/230
CONNECTION SYMBOL	Dyn11/Yzn11	Dyn11
TYPE OF OIL PRESERVATION SYSTEM	.	PERMANENTLY SEALED AND COMPLETE OIL FILLED
OPERATION DUTY : CONTINUOUS OPERATION (TYPE DB)	YES/NO	YES
MAX. TEMPERATURE RISE OF WINDING, AT FULL LOAD	K	65
MAX. TEMPERATURE RISE OF TOP OIL, AT FULL LOAD	K	60
PRIMARY TAPPING : OFF-CIRCUIT CONDITION	YES/NO	YES
NUMBER OF STEPS OF PRIMARY TAPPING	STEPS	4
PERCENT OF RATED VOLTAGE OF EACH TAPPING	%	$\pm 2 \times \pm 1\%$
LOAD CURRENT & TOLERANCE	% & %	1.013 & + 30
SHORT - CIRCUIT IMPEDANCE AT 75 °C & TOLERANCE	% & %	4 & ± 10
LOSSES, FOR EACH TRANSFORMER UNIT		
NO-LOAD LOSS PLUS POSITIVE TOLERANCE	W	≤ 500
LOAD LOSS PLUS POSITIVE TOLERANCE, AT 75 °C	W	≤ 2950
EFFICIENCY IN %, AT 75 °C AND AT LOAD :		
1/2 OF RATED POWER AND P.F. = 1.0	%	99.02
1 OF RATED POWER AND P.F. = 1.0	%	98.64
VOLTAGE REGULATION AT P.F. = 1.0	%	1.25

"สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ"

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(0125553003726)

ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พรีไซส์ กรีน โปรดักส์ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) PRECISE GREEN PRODUCTS

3.ที่ตั้งสำนักงาน: อาคาร

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 1/5

หมู่ที่ 9

ตรอก/ซอย

ถนน แจ้งวัฒนะ

ตำบลบางขวาง บางบาล

อำเภอ/เขต ปากเกร็ด

จังหวัด นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ 11120

โทรศัพท์

อีเมล

4.กรณีบุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด

สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125553003726

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 20/07/2555

จดทะเบียนที่

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน

98200000.00 (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว

98200000.00 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ

ประเภทสินค้าหรือบริการ

☒ ผลิต

☒ วัตถุประสงค์

☐ ส่งออก

☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

☐ ขายส่ง

☐ จำหน่าย

☐ ขายปลีก

☐ จำหน่าย

☐ ให้บริการ

☐ เช่า

☐ จำหน่ายบริการ

☐ จำหน่ายแบบและควบคุม

☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปการที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกเพิกถอนเป็นผู้ใช้งาน

☒ กรณีผู้ลงทะเบียนนำการใดๆไปใช้ในการฉ้อโกงหรือในทางมิชอบ ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไข

หมายเหตุ: แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ ๑-GP สามารถนำไปใช้สมัครขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการยื่นขอรับเงินอุดหนุนไม่เกิน 2,000,000 บาท ต่อสถานประกอบการ ซึ่งไปแสดงในวันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการยื่นขอรับเงินอุดหนุนไม่เกิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ซึ่งไป เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องการปรับปรุงแบบคำร้องขอเงินอุดหนุนและการยื่นขอรับเงินอุดหนุน และการยื่นขอรับเงินอุดหนุน ซึ่งประกาศใช้เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2554 โดยหากผู้ลงทะเบียนที่นำแบบไปยื่นขอรับเงินอุดหนุนแล้วแต่ยังไม่ได้รับเงินอุดหนุน ให้ยื่นขอรับเงินอุดหนุนกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องต่อไป ตามจำนวนเงินที่แสดงการลงทะเบียนในระบบ ๑-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 13/01/2556 เวลา 14:42:39 น. รหัส ๑02บาท

ใบอนุญาตที่ (2) 2882-437/384



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ฟรีโซ เท็น โปรดักส์ จำกัด

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.....หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

.....ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต
ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.....หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

.....มาตรฐานเลขที่ มอก. 384-2543

เครื่องหมายการค้า.....

ทำที่โรงงานชื่อ.....บริษัท ฟรีโซ เท็น โปรดักส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่.....1/5.....ต.รอก/ชอช.....

ถนน.....แจ้งวัฒนะ.....หมู่ที่ ๑.....ตำบล/แขวง.....บางพลี.....อำเภอ/เขต.....ปากเกร็ด

จังหวัด.....นนทบุรี.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....๑.๑-74(๑)-1/37 มม.

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๕๕ พ.ศ.....

นายสุวิทย์ สุวรรณประทีป
อธิบดีกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้รับใบอนุญาต 3191020512

ผู้รับอนุญาต

บริษัท ฟรีโซ เท็น โปรดักส์ จำกัด เลขที่ ๑/๕ หมู่ ๑ ตำบลบางพลี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี