



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการต๋อรอง/ตกลงราคา

ถึง กฟจ.บพ.

เลขที่ ฉ.๑ บพ.(คบ.)

วันที่

เรื่อง แจ้งผลการต๋อรอง/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย

อ้างถึง ๑. บันทึกความต้องการจัดซื้อพัสดุ (เอกสารหมายเลข ๑)

๒. บันทึกให้พิจารณาต๋อรอง/ตกลงราคากับผู้ขาย(เอกสารหมายเลข๒)

๓. ข้อมูลพิจารณาและเปรียบเทียบราคาของผู้เสนอขาย(เอกสารหมายเลข ๓)

๔. ราคากลาง

๕. ใบเสนอราคาจำนวน ๓ ใบ

เรียน ผจก.กฟจ.บพ.

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

คณะกรรมการได้ดำเนินการแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้เสนอราคาขาย มีจำนวน ๓ รายดังนี้

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ
- บริษัท เจ พี วาย ออโต้ เซอร์วิส จำกัด
- บริษัท ฟรีไซซ์ กรีน โปรดักส์ จำกัด

๒. การพิจารณาเปรียบเทียบราคาของผู้เสนอขาย มีข้อมูลเปรียบเทียบตามสิ่งส่งมาด้วย (เอกสารหมายเลข ๓)

ซึ่งได้แนบบันทึกมาด้วยแล้ว

๓. การต๋อรอง/ตกลงราคา

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและต๋อรองราคากับผู้เสนอขายแล้วเห็นควรตกลงราคาซื้อพัสดุขาดแคลนงบโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ กับห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด และผู้ขายสามารถส่งพัสดุขาดแคลนได้รวดเร็ว กฟภ. ได้ประโยชน์สูงสุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการพร้อมนี้ได้แนบบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)

(นายกนก วรชิน)

ประธานกรรมการ

ทพ.บค.กฟจ.บพ.

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ตันตะสุทธิ)

กรรมการ

ทพ.บป.กฟจ.บพ.

(ลงชื่อ)

(นายนวนทวัฒน์ แสนปัญญา)

กรรมการ

ทพ.มต.กฟจ.บพ.



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผศบ.กฟจ.บพ.

ถึง คณะกรรมการสำรอง/ตกลงราคา

เลขที่ ฉ.๑บพ.(คป)-

วันที่

เรื่อง ให้พิจารณาสำรอง/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย

อ้างถึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกแจ้งความต้องการพัสดุขาดแคลน โครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ ลว. ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรียน คณะกรรมการสำรองราคา/ตกลงราคากับผู้เสนอขาย

ตามบันทึกที่ ผบ.บ. กฟจ.บพ. ลว. ๒๔ พ.ย. ๒๕๕๘ เรื่อง แจ้งความต้องการจัดซื้อพัสดุขาดแคลนโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ ดังรายละเอียดแจ้งอยู่แล้วนั้น ผศบ. กฟจ.บพ. ได้ตรวจสอบพัสดุในคลังแล้วมีไม่เพียงพอต่อการใช้งานและอยู่ในภาวะขาดแคลน กฟจ.บพ. ได้รับจัดสรรงบโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ P-DE100.0-D-BKA๕๘.๑๐๐๐ สำหรับจัดซื้อพัสดุโครงการ คปจ. ปี ๒๕๕๘ ตามรายละเอียดดังนี้.-
ผศบ.กฟจ.บพ. ได้ตรวจสอบการบันทึกบัญชีในระบบ SAP.MM. แล้วปรากฏว่ามีพัสดุ-อุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเข้างานตามรายละเอียดดังนี้.

ที่	อนุมัติ P-DE100.0-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.-	๒,๓๐๑,๔๗๐.-	๑,๐๘๘,๕๓๐.-	-
	รวม	๔,๘๕๙,๐๐๐.-	๓,๗๗๐,๔๕๐.-	๑,๐๘๘,๕๓๐.-	-

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

ที่	รหัสอุปกรณ์	รายการ	ความ ต้องการ	รอขึ้น inter pase	รอโอน จาก มคส.สน	คง คลัง	จำนวนซื้อเข้า งาน
	๑๐๕๐๐๑๐๒๐๒	หม้อแปลง ขนาด ๑๖๐ เควีเอ	๒ เครื่อง	-	-	-	๒ เครื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปจักขอขอบคุณ

(นายไสว เทสว่างชา)

ผศบ.บพ ๕๗ พ.ค. ๒๕๕๙



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
โทร.๐-๒๕๕๐-๙๕๕๔ โทรสาร ๐-๒๕๕๐-๙๕๕๘
๒๐๐ Ngam Wong Wan Rd.Chatuchak Bangkok ๑๐๙๐๐
Tel ๐-๒๕๕๐-๙๕๕๔ โทรสาร ๐-๒๕๕๐-๙๕๕๘
www.pea.co.th

ที่ มท ๕๓๐๘.๔/บพ. ๓๕๖๒๙

๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอดำเนินการราคาซื้อหม้อแปลง

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ มีความประสงค์ซื้อหม้อแปลงเพื่อใช้งานบโครงการ คปจ.ปี ๒๕๕๘ ซึ่งบริษัทฯของท่านได้เสนอราคามาแล้ว ตามใบเสนอราคา เลขที่ QT๑๕๑๒๐๐๐๙ ลว. ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ดังนี้

ที่	รหัส	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน ที่จัดซื้อ	ราคาตามใบ เสนอราคา	เป็นเงิน
๑	๑๐๕๐๐๑๐๒๐๒	หม้อแปลง ขนาด ๑๖๐ เควีเอ	เครื่อง	๒	๑๒๐,๐๐๐.-	๒๔๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน						๒๔๐,๐๐๐.-

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ ขอดำเนินการราคาหม้อแปลง ดังกล่าว หากท่านสามารถลดราคาได้อีก กรุณาเสนอราคาที่ลดแล้วหรือหากไม่สามารถลดราคาลงอีก ขอให้ท่านยืนยันราคามาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึงกาฬ ภายในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและยืนยันใบเสนอราคาภายในเวลาที่กำหนดด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรเจิด บุญเปีย)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ

แผนกคลังพัสดุบริการ

โทร ๐๔๒-๔๙๐๙๖๓

Fax.๐๔๒-๔๙๐๙๖๓ E-Mail: PATSADU๒๐๐๐๑HOTMAIL.COM

MLP ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ

เลขที่ ๑ ซอยสุขสวัสดิ์ ๒๖ แยก ๕-๓ แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีระ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๔๐ Tel. 02-427-0342

วันที่ 08 ธันวาคม 2558

เรื่อง ขอยื่นยื่นราคาหม้อแปลงไฟฟ้า

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ

เนื่องด้วยทางห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ ได้เข้ายื่นเอกสารตกลงราคาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามใบ QT 15120009 ทว. 03 /12 /2558 ดังนี้

1. ขนาด 160 kVA 22 kV 400/230 V. จำนวน 2 เครื่อง ราคา 120,000 บาท/เครื่อง

ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ มีความประสงค์ขอยื่นยื่นราคาเดิม ดังรายการข้างต้น ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

(Vender List NO. 231338)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103548046974

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง


(นายไพฑูย์ ช่าวธาทพร)

ผู้จัดการทั่วไป

***หมายเหตุ Tel.02-427-0342 , FAX.02-427-0343



MLP ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ



เลขที่ 1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวงบางปะกอก เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10140 Tel.02-4270342 Fax.02-4270343

ใบเสนอราคา

QUOTATION

CUSTOMER : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	No. : QT 15120009
ATTN : ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	DATE : 03/12/2015
TEL. :	FAX :042-490963

PROJECT : ฅ.1 บพ.(คบ)114/2558

เลขที่	DESCRIPTION	จำนวนหน่วย QTY/UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE/BAHAT	รวม (บาท)
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 kVA 22 kV 400/230 V. รหัสวัสดุ 105-001-0202 ปีห่อวิสคำ ผลิตภัณฑ์ทองแดง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ วันที่ 4 ธ.ค. 2558 เลขที่รับ 7667 เวลา 09.15 น.	2 เครื่อง	120,000.00	240,000.00

หมายเหตุ :	Total	240,000.00
	VAT 7%	16,800.00
	GRAND TOTAL	256,800.00

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

NOTE : Vender List NO. 231338 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01035 48046 974

ติดต่อ นายไพฑูรย์ อ้าวธอาพร โทร. 081-632-9779

FAX. 02-427-0343

นายไพฑูรย์ อ้าวธอาพร
ผู้จัดทำใบ



มอก. 384-2543

MLP ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ

เลขที่ 1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวงบางปะกอก เขตรามัญบุรี กรุงเทพมหานคร 10140 Tel.02-4270342 Fax.02-4270343

ใบเสนอราคา**QUOTATION**

CUSTOMER : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ No. : QT 15120009
 ATTN : ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ DATE : 03/12/2015
 TEL. : FAX :042-490963

PROJECT :ร.1 บพ.(กบ)114/2558

เลขที่	DESCRIPTION	จำนวนหน่วย QTY/UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE/BAHT	ราคารวม (บาท)
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 kVA 22 kV 400/230 V. รหัสวัสดุ 105-001-0202 ยี่ห้อวิสตา ผลิตภัณฑ์ทองแดง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ วันที่..... 4 ธ.ค. 2558 เลขที่รับ 9667 เวลา 09.15 น.	2 เครื่อง	120,000.00	240,000.00

หมายเหตุ :	Total	240,000.00
	VAT 7%	16,800.00
	GRAND TOTAL	256,800.00

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

NOTE : Vender List NO. 231338 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01035 48046 974

ติดต่อ นายไพบูรณ์ อ่าวสาพร โทร. 081-632-9779

FAX. 02-427-0343

นายไพบูรณ์ อ่าวสาพร

ผู้จัดการทั่วไป

ใบอนุญาตที่ (๒) 20๕2-3๘7/3๘4



ใบอนุญาต

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

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

ที่ทำการตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

เลขที่ มอก. 384-2549

เครื่องหมายการค้า.....
ทำที่โรงงานชื่อ..... บริษัท วิสตา ทราฟ จำกัด
ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่..... 30/1
ถนน..... สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง..... บางปะกอก อำเภอ/เขต..... ราชบุรี/ราชบุรี
จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-71-5

ซึ่งมี ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 4 ก.ค. 2549 พ.ศ.


รองอธิบดีกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

e - GP 03-0102 ลำดับการลงทะเบียน M-2556-018219	แบบแสดง การลงทะเบียนในระบบ e-GP	วันที่แจ้งลงทะเบียน 08/04/2556 วันที่อนุมัติ 10/04/2556 วันที่เริ่มใช้งาน 10/04/2556
สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ		
1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103548046974 ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล 2. ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลหะกิจ ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) 3. ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร เลขที่ 1 หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางปะกอก รหัสไปรษณีย์ 10140 ชั้นที่ ตระกูล/ชื่อ ธุรกิจ 28 แยก 9-3 อำเภอ/เขต ราชพฤกษ์ โทรศัพท์ 0-2427-3267 โทรสาร 0-2427-0343		
4. กรณีบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -) วันเดือนปีเกิด สัญชาติ 5. กรณีนิติบุคคล ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103548046974 วันเดือนปีที่จดทะเบียน 20/12/2540 จดทะเบียนที่ ทุน (1) เงินทุนจดทะเบียน 1,000,000 (บาท) (2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 1,000,000 (บาท)	6. ประเภทของการประกอบกิจการ ประเภทกิจการ ☐ ผสม ☐ ห้างค้าปลีก ☐ ขายส่ง ☐ ขายปลีก ☐ ให้บริการ ประเภทสินค้าและบริการ ☐ วัสดุอุปกรณ์ ☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ☐ ข้างต่อสร้าง ☐ ข้างเพิ่ม ☐ เช่า ☐ ข้างที่ปรึกษา ☐ ข้างออกแบบและวิศวกรรม	
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการชำระค่าจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการชำระค่าจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ้างของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาจ้างกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2551 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนด ให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญามูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP		

พิมพ์เมื่อวันที่ 17/04/2556 เวลา 18:11:14 น. รหัส mw53xf





VISTA TRAF0 CO.,LTD.

บริษัท วิสต้าทราฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

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

1 ธันวาคม 2558

หนังสือแต่งตั้งตัวแทน

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ

เลขที่ 1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์

แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพฯ 10140

เป็นตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้ายี่ห้อวิสต้าทราฟทุกขนาด ซึ่งมีผล
ตั้งแต่วันที่ระบุข้างต้นจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นต้นไป



แสดงความนับ

(นายสุทธิรักษ์ ฉัตรสุริยวงศ์ และ [Signature] (สถาพร)

กรรมการ

*ราคาขายต้องเป็นราคาที่ทางบริษัทฯ กำหนดเท่านั้น

BUREAU VERITAS
Certification



บริษัท วิสต้าทราฟ จำกัด

12 ซอย สุขสวัสดิ์ 261 เลข 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางปะกอก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10140 ประเทศไทย

บุโรเวชวิทย์เพอซิทีเคชั่น รับรองว่าระบบบริหารงานของคุณ

ได้รับการตรวจสอบประเมินและพบว่าสอดคล้อง

กับข้อกำหนดของมาตรฐานระบบบริหารงาน

มาตรฐาน

ISO 9001:2008

ขอบข่ายการรับรอง

ออกแบบ พัฒนาและผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำ

ตอนการได้รับการรับรองเป็นผลทางวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553

ภายใต้เงื่อนไขการดำเนินการของระบบบริหารงานที่เป็นที่พอใจอย่างต่อเนื่อง

ใบรับรองนี้มีผลถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2554

ได้รับการอนุมัติครั้งแรกเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2553

เลขที่ใบรับรอง TH 007088 แก่ใจกว้างที่ 01 วันที่ 16 กุมภาพันธ์

ผู้มอบใบรับรอง

สำนักงานบริษัท บุโรเวชวิทย์เพอซิทีเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ชั้น 16 อาคารกรุงธนพลาซ่า 217
บางกอกปี พ.ศ. 2553 กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย

หากต้องการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับใบรับรองนี้ กรุณาติดต่อ (+66 2) 555 5555

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบรับรองนี้ กรุณาติดต่อ (+66 2) 555 5555 หรือ
สามารถติดต่อขอรับใบรับรองฉบับเต็มได้จากสำนักงาน

ใบอนุญาตที่ (2) 2052-397/384



แบบ มอ. ๒

ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท วิสตา ทราฟ จำกัด

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

ตามที่ได้นำแบบร่างมาขอขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาต
ที่ปรากฏเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

เครื่องหมายการค้า
ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท วิสตา ทราฟ จำกัด
ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 30/1 ต.ระบือเถื่อน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 28
ถนน สุราษฎร์ธานี หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง บางปะกอก อำเภอ/เขต ราชบุรี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-71-543

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2553

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

e - GP 03-0102	แบบแสดง การลงทะเบียนในระบบ e-GP		วันที่ลงทะเบียน 17/04/2556 วันที่อนุมัติ 10/04/2556 วันที่เริ่มใช้งาน 10/04/2556
คำขออนุญาตลงทะเบียน M-2656-019218			
สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ			
1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103848048874 ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล 2. ชื่อสถานที่ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหานครโลจิสติกส์ ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) 3. ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร เลขที่ 1 หมู่ที่ ตำบลบางขวาง บางปะอิน รหัสไปรษณีย์ 10140 วันที่ ท้องถิ่น/เขต สุพรรณบุรี 26 หมู่ 0-3 อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โทรศัพท์ 0-2427-3287 หมู่บ้าน ถนน สุพรรณบุรี จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2427-0343			
4. กรณีนิติบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -) วันเดือนปีเกิด สัญชาติ 5. กรณีเป็นบุคคล ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103848048874 วันเดือนปีจดทะเบียน 20/12/2548 จดทะเบียนที่ กรุงเทพมหานคร (1) เงินทุนจดทะเบียน 1,000,000 (บาท) (2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 1,000,000 (บาท)		6. ประเภทของการประกอบกิจการ ประเภทกิจการ ☐ นวัตกรรม ☐ ส่งออก ☐ ขยายผล ☐ ขยายผล ☐ ให้บริการ ประเภทสินค้าและบริการ ☒ วัสดุอุปกรณ์ ☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ☐ ขยายผล ☐ ขยายผล ☐ ขยายผล ☐ ขยายผล ☐ ขยายผล ☐ ขยายผล	
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารหลักฐานอื่น ๆ กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการจดทะเบียนที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการจดทะเบียนที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องสถิติการจดทะเบียนและการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนด ให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาเป็นมูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP			

พิมพ์เมื่อวันที่ 17/04/2556 เวลา 10:11:14 น. รหัส ๓๗๖3๗



TRAFO CO.,LTD.

วิสตาทราฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

12 Soi Sukeawad 26 Yak 8-3 Sukeawad 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

1 ธันวาคม 2558

หนังสือแต่งตั้งตัวแทน

บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 12 ซ.สุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์
บางปะกอก เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้า
เครื่องหมายการค้า บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด ซึ่งได้มาตรฐาน มอก.384-2543 และ
01:2008 โดยทางบริษัทฯ มีความประสงค์แต่งตั้งให้

ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหานครโลหะกิจ

เลขที่ 1 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์

แขวงบางปะกอก เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140

เป็นตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้ายี่ห้อวิสตาทราฟทุกขนาด ซึ่งมีผล
ใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นต้นไป



ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายสุพิทักษ์ ฉัตรสุริยวงศ์ และนายไพฑูรย์ อ่าวสถาพร)

กรรมการผู้จัดการ

ขายต้องเป็นราคาที่ทางบริษัทฯ กำหนดเท่านั้น

BUREAU VERITAS
Certification



บริษัท วิสตาทราฟ จำกัด

12 ซอย สุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางปะกอก เขตราชบุรี ราชบุรี กรุงเทพมหานคร 10140 ประเทศไทย

บูโร เวอร์ิตัส เซอร์ติฟิเคชัน รับรองว่าระบบบริหารงานขององค์กรนี้

ได้รับการตรวจสอบประเมินและพบว่าสอดคล้อง

กับข้อกำหนดของมาตรฐานระบบบริหารงานตามรายละเอียดดังนี้

มาตรฐาน

ISO 9001:2008

ขอบข่ายการรับรอง

ออกแบบ พัฒนาและผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

เอกสารให้การรับรองมีผลจากวันที่

17 กุมภาพันธ์ 2552

ภายใต้เงื่อนไขการดำเนินการของระบบบริหารงานที่เป็นที่นำพาให้องค์กรมีชื่อเสียงขององค์กรดังกล่าว

ใบรับรองนี้มีผลตั้งแต่วันที่

16 กุมภาพันธ์ 2551

ได้รับการอนุมัติครั้งแรกเมื่อ

17 กุมภาพันธ์ 2552

เลขที่ใบรับรอง TH 007088

แก้ไขครั้งที่ 01 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552

ผู้ลงนามใบรับรอง

ตำแหน่ง: บริษัท บูโร เวอร์ิตัส เซอร์ติฟิเคชัน (ประเทศไทย) จำกัด ชั้น 16 อาคารสูงวัยตึกอาคาร 21

มาตมนี 12 ซอยสุขสวัสดิ์ 26 แขวง 9-3 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางปะกอก เขตราชบุรี ราชบุรี กรุงเทพมหานคร 10140 ประเทศไทย

หากต้องการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของใบรับรองนี้โปรดติดต่อ (+662) 670 4800

หาข้อผิดพลาดที่พบในใบรับรองของใบรับรองนี้และขอตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบบริหารงาน

ตามประกาศของรัฐบาลได้จากองค์กรดังกล่าวที่ผู้ได้รับใบรับรอง



เจ บี วาย ออโต้ เซอร์วิส

J B Y Auto Service

175/3 หมู่ 6 ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

Tel. 0815341877 E Mail:Je@hotmail.co.th Fax 055983271

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3650100299945 รหัสผู้ขาย 239837

ใบเสนอราคา

Quotation

เลขที่เอกสาร 388/2558

เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘
ทางร้าน ฯ มีความยินดีเสนอราคาหม้อแปลงใหม่มาให้ท่านทำการพิจารณาด้วยแล้ว	กำหนดส่งภายใน ๑๕ วัน (ไม่นับวันเข้าทดสอบ ที่กองหม้อแปลง)
ชื่อลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	อ้างอิง ประกาศ การไฟฟ้าส่วน
ที่จัดส่ง เลขที่ ๑๖๑ หมู่ ๑๐ ตำบลบึงกาฬ	ภูมิภาค เรื่อง ตกลงราคา เลขที่
อำเภอบึงกาฬ	ที่ ๑.๑ บพ.(คป)-๑๑๔/๒๕๕๘
จังหวัดบึงกาฬ ๓๘๐๐๐	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ
วันที่.....
เลขที่รับ.....เวลา.....น.

ลำดับ	รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	๑๐๕๐๐๑๐๒๐๒	หม้อแปลง ๑๖๐ เควี. ๓ เฟส แบบถังปิดผนึก ถาวร ระบบ ๒๒ - ๐.๔ / ๐.๒๓ เควี.ตีวายเอ็น ๑๑ หมายเหตุ บริษัทขอรับรองผลิตภัณฑ์นี้พร้อมส่ง ทดสอบที่ กฟภ.ทันที หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ และ อุปกรณ์ได้มาตรฐานตามสเปคของ กฟภ.กำหนด	๑	เครื่อง	๑๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๔๔,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ:- ๑. กำหนดยिनราคา ๓๐ วัน นับจากวันที่เสนอราคา	รวมเป็นเงิน ๒๔๔,๐๐๐.๐๐
๒. กำหนดการชำระเงิน เครดิต ๓๐ วัน	ส่วนลด
๓. ผลิตภัณฑ์เป็นของ บริษัท เอส.พี.อี.เล็คทริก อินดัสตรี จำกัด "ฟูโล้ท์"	รวมทั้งสิ้น ๒๔๔,๐๐๐.๐๐
๔. มีผลการทดสอบ Routine Test ตามมาตรฐาน IEC การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
๕. รับประกันคุณภาพ ๓ ปี ยกเว้นการใช้เกินกำลัง, ความเสียหายเกิดจากผู้ใช้งาน ภัยธรรมชาติและการจลาจล	ยอดรวม
๖. ราคานี้รวมค่าขนส่งแล้ว	(สองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ทางร้าน เจ บี วาย ออโต้ เซอร์วิส หวังว่าจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นาย จีระศักดิ์ ชัยยูเงิน)

ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน เจ บี วาย ออโต้ เซอร์วิส ผู้เสนอราคา

วันที่...๓.../...ธันวาคม.../...๒๕๕๘...

ทะเบียนเลขที่ 3650100299945
คำขอที่ 6503757000106



แบบ ทค. 0403

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์
ใบทะเบียนพาณิชย์
ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

นาย จิระศักดิ์ ขวัญเงิน

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ. 2499

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2557

ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ

เจ บี วาย ออโต้ เซอร์วิส

เขียนเป็นอักษรโรมัน

J B Y Auto Service

ชนิดของพาณิชย์กิจ

จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า หม้อแปลง อุปกรณ์แรงสูงและแรงต่ำ เครื่องปรับอากาศ ส้วมระบอบ ออกแบบ เขียนแบบ
ติดตั้ง ซ่อมแซม ทั้งภายในและภายนอก

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 175/3 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอ. ถนน

ตำบลแขวง หัวรอ อำเภอ/เขต เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก



ออกให้ ณ วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2557





บริษัท เอส.พี. อิเล็กทริก อินดัสตรี จำกัด

39/6 หมู่ที่ 4 ตำบลสวนหลวง อัมภกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
TEL : (663)487-5261-7 FAX : (663)487-5258



เลขที่ 001/2558

วันที่ 1 มกราคม 2558

เรื่อง แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้า
เรียน ผู้จัดการ ร้าน เจ พี วาฮ ออโต้ เซอร์วิส

บริษัท เอส.พี. อิเล็กทริก อินดัสตรี จำกัด ขอแต่งตั้งให้ ร้าน เจ พี วาฮ ออโต้ เซอร์วิส เป็นตัวแทน
จำหน่ายผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้า และหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า (Voltage Transformer and Current Transformer)
ชื่อ - ชูศักดิ์ - ความมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ของบริษัท เอส.พี. อิเล็กทริก อินดัสตรี จำกัด

บริษัท เอส.พี. อิเล็กทริก อินดัสตรี จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตามหนังสือ
ฉบับนี้ นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกรียงศักดิ์ พนาสันติภาพ/ นายธน พนาสันติภาพ)

กรรมการผู้จัดการ/ กรรมการ

S.P. ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

39/6 MOO 4 SUANLUANG KRATHUMBAEN SAMUTSAKHON 74110 THAILAND
<http://www.transformerthailand.com> E-mail : info@transformerthailand.com



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ นก.๕๓๐๐.๗/ ๑๘๒๕๐

วันที่ ๑๐ พ.ค. ๒๕๕๖

เรื่อง อนุมัติรับจดทะเบียนรายชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor List)
เรียน ผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.อิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
อ้างถึง คำขอจดทะเบียนรายชื่อ (Vendor List) ของบริษัทฯ ที่ อท.กฟ. ๐๗๗/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๕
ถึงที่ส่งมาด้วย เอกสารของบริษัทฯ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับขอให้จดทะเบียนรายชื่อ (Vendor List) แล้ว จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอจดทะเบียนรายชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor List) ประเภท
พัดลม หม้อแปลงไฟฟ้า ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ความละเอียดเบื้องต้นแล้ว

กฟภ. ได้พิจารณาการขอจดทะเบียนรายชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor List) ของบริษัทฯ แล้วอนุมัติ
รับจดทะเบียนรายชื่อ จำนวน ๑ รายการ ตามรายละเอียดในตารางแนบ จำนวน ๒ แผ่น ทั้งนี้ กฟภ. จะบังคับใช้ระบบ
การจดทะเบียนรายชื่อ เมื่อมีหลักฐานการที่มีผู้ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนรายชื่อ ตั้งแต่ ๓ รายการ และ ๓ ผลิตภัณฑ์ขึ้นไป และ
กฟภ. ได้ประกาศบังคับใช้การจดทะเบียนรายชื่อ

ดังนั้น ในการตอบราคา/ประกวดราคาใบโฉกต่อไป ถ้าเงื่อนไขการจัดซื้อของ กฟภ. กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคา สามารถระบุเพียงเลขทะเบียนของรายการที่ได้รับการจดทะเบียนรายชื่อ จาก กฟภ. ก็ขอให้ บริษัทฯ ที่ได้รับการจด
ทะเบียนรายชื่อ ระบุรายละเอียดทางด้านเทคนิคของรายการนั้นว่ามีรายละเอียดทางด้านเทคนิคตามทะเบียนรายชื่อ เลขที่
ใด และให้แนบสำเนาหนังสือฉบับนี้ และตารางรายการที่ได้รับการจดทะเบียนมาพร้อมกันเอกสารการตอบราคา/ประกวดราคาด้วย
ทุกครั้ง

อนึ่ง หาก กฟภ. มีการปรับปรุงแก้ไข หรือมีมติขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างจากที่ได้รับอนุมัติจดทะเบียน
รายชื่อ ให้เดิม บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนรายชื่อ ใหม่

ทั้งนี้ กฟภ. ยังคงวนกลไกในการพิจารณาขอรับใช้ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อ/จ้าง สำหรับการจัดซื้อ/จ้างในแต่ละครั้ง

ขอแสดงความนับถือ

Noon Vongjir

(นายพงษ์ธร ชัยวงศ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ : ติดต่อขอรับเอกสาร Vendor List ของบริษัทฯ ที่ นก.๕๓๐๐.๗/ ๑๘๒๕๐

กองจัดหาในพระองค์ อาคาร ๑ ชั้น ๔

แผนกเตรียมการจัดหา โทร.๐๒ ๕๙๐๕๓๓๕

๒๐๐ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐ โทร (๐๒) ๕๙๐-๐๑๐๐-๑ โทรสาร (๐๒) ๕๙๐-๔๘๕๐

200 Ngam Wong Wan Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Tel (02) 589-0100-1 Fax (02) 589-4850

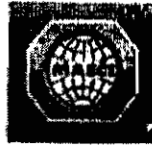
www.pca.co.th

บกก. เอส.พี. อิเล็กทริก อินดัสตรี

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับซื้อทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ผลิต : เลขที่เอกสารสื่อ	วันอนุมัติ
40		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 - VL.NO. 011 / 8 ค.ร. 54	FL-FULL LIGHT : ไทย :	6 ค.ร. 54
41		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. 021 / 30 เม.ย. 58	FL-FULL LIGHT : ไทย :	30 เม.ย. 58
42		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. 010 / 8 ค.ร. 54	FL-FULL LIGHT : ไทย :	8 ค.ร. 54
43		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. 010 / 6 ค.ร. 54	FL-FULL LIGHT : ไทย :	6 ค.ร. 54

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ ๑๖.



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

Management System Certification Institute (Thailand)

ที่ ลอ. 02.3776/2558

17 พฤศจิกายน 2558

เรื่อง การรับรองระบบการจัดการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.ที.อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

- อ้างถึง 1. ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ เลขที่ QMS03212/816 ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2557
มีผลถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558
2. หนังสือ บริษัท เอส.ที.อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ที่ สท.กท.245/2558 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2558

ตามที่ บริษัท เอส.ที.อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ
ตามมาตรฐาน มอก.9001-2552 (ISO9001: 2008) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ในขอบข่าย :

1. การออกแบบและพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมันขนาดกำลังไฟฟ้า
ไม่มากกว่า 3,000 กิโลวัตต์แอมแปร์
 2. การออกแบบและพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าชนิดน้ำมันแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด
50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 30 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ 0.5 แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์
24 กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้าที่กำหนดของขดลวดด้านกำลังไฟฟ้าเข้าและด้านกำลังไฟฟ้าออก 10/5 แอมแปร์ ถึง
100/5 แอมแปร์
 3. การออกแบบและพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าชนิดน้ำมันแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด
50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 50 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ 0.5 แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์
24 กิโลโวลต์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดของขดลวดด้านกำลังไฟฟ้าเข้าและกำลังไฟฟ้าออก 22,000/100 โวลต์ และ
22,000/110 โวลต์
 4. การผลิตหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าชนิดแห้งแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด 50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด
12.5 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ 0.6 แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์ 25.5 กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้า
ที่กำหนดของขดลวดด้านกำลังไฟฟ้าเข้าและด้านกำลังไฟฟ้าออก 10/5 แอมแปร์ 15/5 แอมแปร์ 25/5 แอมแปร์
50/5 แอมแปร์ 100/5 แอมแปร์
 5. การผลิตหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าชนิดแห้งแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด 50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด
200 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ 0.6 W 0.6 X 0.6 Y และ 1.2 Z แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์
24 กิโลโวลต์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดของขดลวดด้านกำลังไฟฟ้าเข้าและกำลังไฟฟ้าออก 24,000/120 โวลต์
- และมีความประสงค์ขอหนังสือรับรองจากสถาบันฯ ดังสิ่งที่ยังมีขึ้น

2/สถาบันฯ...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการระดับชาติน้อย่างแท้จริง”

สหกรณ์ฯ ขอเรียนว่า สหกรณ์ฯ ได้ดำเนินการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบบริหาร
คุณภาพ เมื่อวันที่ 19-20 ตุลาคม 2558 ซึ่งได้ยื่นยื่นผลแก้ไขข้อบกพร่อง เป็น
การออกแบบและพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมันขนาดกำลังไฟฟ้า
มากกว่า 3,000 กิโลวัตต์แอมแปร์
การออกแบบและพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าชนิดน้ำมันแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด
เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 30 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์
กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้าที่กำหนดของชุดตัวต้านกำลังไฟฟ้าเข้าและด้านกำลังไฟฟ้าออก 10/5 แอมแปร์
4/5 แอมแปร์ 30/5 แอมแปร์ 50/5 แอมแปร์ 75/5 แอมแปร์ 100/5 แอมแปร์
การออกแบบและพัฒนา และการผลิตหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าชนิดน้ำมันแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด
เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 50 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์
กิโลโวลต์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดของชุดตัวต้านกำลังไฟฟ้าเข้าและกำลังไฟฟ้าออก 22,000/100 โวลต์ และ
2,000/110 โวลต์
การผลิตหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าชนิดแห้งแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด 50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด
10 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ 0.6 W, 0.6 X, 0.6 Y และ 1.2 Z แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์
กิโลโวลต์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดของชุดตัวต้านกำลังไฟฟ้าเข้าและกำลังไฟฟ้าออก 24,000/120 โวลต์
การผลิตหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าชนิดแห้งแบบใช้ภายนอกอาคาร ความถี่ที่กำหนด 50 เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด
2.5 โวลต์แอมแปร์ ขึ้นคุณภาพของความแม่นยำ 0.6 แรงดันไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอุปกรณ์ 25.5 กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้า
ที่กำหนดของชุดตัวต้านกำลังไฟฟ้าเข้าและด้านกำลังไฟฟ้าออก 10/5 แอมแปร์ 15/5 แอมแปร์ 25/5 แอมแปร์
4/5 แอมแปร์ 100/5 แอมแปร์
อยู่ระหว่างการดำเนินการของสหกรณ์ฯ ในขั้นตอนการนำเสนอคณะกรรมการทำงานทบทวน เพื่อพิจารณาต่ออายุการรับรอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ทรง อิงศิริพงษ์

(นางทรงมี อิงศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท เอส.พี.อิเล็กทรอนิกส์ อินดัสตรี จำกัด

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

เลขที่ มอก. 384-2543

เครื่องหมายการค้า (ทะเบียนเลขที่ ค 68466)

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท เอส.พี.อิเล็กทรอนิกส์ อินดัสตรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 390/10 ครอบ/ชอย เพชรเกษม 96 ถนน เพชรเกษม

หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง บางแคเหนือ อำเภอ/เขต บางแค

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 71 - 1/44

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2544

(นายสุรชัย เถลิงโชค)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ประธานกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

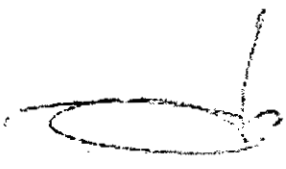
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คันค้อน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตที่ (2) 1109-273/384

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/และอื่นๆ)	พนักงานเจ้าหน้าที่	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงแบบน้ำมัน วิธีระบายความร้อน ONAN 3 เฟส กำลังไฟฟ้าที่กำหนดมากกว่า 250 kVA แต่ไม่มากกว่า 1000 kVA ความถี่ 50 Hz แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบมากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV		
2	หม้อแปลงแบบน้ำมัน วิธีระบายความร้อน ONAN 3 เฟส กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่มากกว่า 250 kVA ความถี่ 50 Hz แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบมากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV		
3	หม้อแปลงแบบน้ำมัน วิธีระบายความร้อน ONAN 3 เฟส กำลังไฟฟ้าที่กำหนดมากกว่า 250 kVA แต่ไม่มากกว่า 1000 kVA ความถี่ 50 Hz แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบมากกว่า 24 kV แต่ไม่มากกว่า 36 kV	 (นายสมคิด แสงนิล) ผู้อำนวยการสำนักบริหารมาตรฐาน 2	



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ นาย จิตติศักดิ์ ชัยเงิน

ชื่อสถานประกอบการ บิ วาย ออโต้ เซอร์วิส

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่: อำเภอ ชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หมู่ที่ 1 ตำบล 175/3

หมู่ที่ 1 ตำบล/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต เมืองพัทยา

จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 68000 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการทะเบียน 20 พฤศจิกายน 2557

ออกให้เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2557

ผู้ออกทะเบียน (นายจิตรวิทย์ รัตนพฤกษ์)
 ตำแหน่ง กรรมการบริหาร

ใบนี้เป็นหลักฐานการเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม และสามารถใช้เป็นหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ตามกฎหมายที่กำหนดไว้
กรมสรรพากร กรุงเทพฯ โทร. 0-11-000013
07650010-25571120-1-01-000013 07650010-1-01-000013-09 07650000

"สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ"

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(3650100299945)

ประเภทผู้ประกอบการ บุคคลธรรมดา

2.ชื่อสถานประกอบการ นาย จีระศักดิ์ ขวัญเงิน

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) Jeerasak Kwangngoen

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 175/3 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง หัวรอ อำเภอ/เขต เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก

รหัสไปรษณีย์ 65000 โทรศัพท์ อีเมล

4.กรณีบุคคลธรรมดา

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

(เลขประจำตัวประชาชน 3-6501-00299-94-5)

วัน/เดือน/ปีเกิด สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล

ประเภทกิจการ ประเภทสินค้าและบริการ

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่

☐ผลิต
 ☒ วัสดุครุภัณฑ์

วันเดือนปีที่จดทะเบียน

☐ส่งออก
 ☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

จดทะเบียนที่

☒ ขายส่ง
 ☒ จ้างก่อสร้าง

ทุน

☒ ขายปลีก
 ☒ จ้างเหมา

(1) เงินทุนจดทะเบียน (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว (บาท)

☐ เช่า
 ☐ จ้างที่ปรึกษา

☐ จ้างออกแบบและควบคุม

☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบโทษเป็นผู้ใช้งาน

☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแก่ผู้เสียหาย

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นหรือขอเอกสารการเสนอราคากับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชี รายการรับจ้างของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาให้บริการกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนด ให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญา มีมูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP



S.P.ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

39/6 MOO 4 BUANLUANG KRATHUM BAEN SAMUTSAKHON 74110 THAILAND

TEL.(663)4875-261-7 FAX.(663)4875-258-260

<http://www.transformerthailand.com>

Email : info@transformerthailand.com

FL-FULL LIGHT

S.P.ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

OIL IMMERSED

TRANSFORMER

SPECIFICATION

160 kVA. 3 Ø 22000 – 400 / 230 V.



S.P.ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

39/8 Moo 4 SUANLUANG KRATHUM BAEN SAMUTSAKHON 74110 THAILAND

TEL : (663)4875-261-7 FAX : (663)4875-258,260



ISO 9001



Performance data and guarantee of three - phase transformer

Item ...160322....

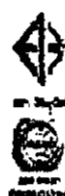
Manufacturer's name and country of origin	S.P. ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD. THAILAND	
Type or model	Oil immersed, natural self cool	
Applied standard	TIS 384 (Thailand),DIN Standard	
Rated power	kVA.	160
Rated frequency	Hz	50
Rated primary voltage	V	22000
Rated secondary voltage	V	400/230
Connection symbol	Dyn11	Dyn11
Type of oil preservation system	Permanently 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	4
Per cent of rated voltage of each tapping	%	$\pm 2 \times 2.5\%$
No - load current & Tolerance	% & %	1 & ± 30
Short - circuit impedance at 75°C & Tolerance	% & %	4 & $\pm 10\%$
<u>Losses</u> , for each transformer unit		
No - load loss <u>plus positive tolerance</u>	W	360
Load loss, <u>plus positive tolerance</u> , 75°C	W	2100
Efficiency in %, 75°C and at load :		
1/2 of rated power and P.F. = 10	%	98.9
1 of rated power and P.F. = 10	%	98.5
Voltage regulation at P.F. = 10	%	1.5



S.P.ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

39/6 Moo 4 SUANLUANG KRATHUM BAEN SAMUTSAKHON 74110 THAILAND.

TEL : (663)4875-261-7 FAX : (663)4875-258,260



Performance data and guarantee of three - phase transformer

Item ...160522...

Bushings		HV	LV
Applied standard	-	DIN 42531	DIN 42530
Rated current	A	250	250
Full-wave impulse withstand voltage, or BIL	kV _{peak}	125	30
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	-	20	1
Colour of glazing	-	Brown	Brown
Stud thread size, Metric	-	g = 12	g = 12
Secondary neutral point is loaded with rated current	Yes/No	Yes	
Terminal connectors on HV and LV bushings		7.5-12.6	
For copper conductor diameter range (HV side)	mm	Terminal Peds With NEMA Standard	
For aluminium conductor diameter range (HV side)	mm		
For copper conductor diameter range (LV side)	mm		
For aluminium conductor diameter range (LV side)	mm		
Number of circuits, take-off (LV side)	Circuits	4	
Terminal peds are according to Drawing No	Yes/No	Yes	
Winding		HV	LV
Material : Copper	Yes/No	Yes	Yes
Type of enamel or insulating material of wire	-	PVF	Paper
Size of wire			
- for HV side (diameter)	mm	-	-
- for LV side (dimension)	mm x mm	-	-



S.P.ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

39/6 Moo 4 SUANLUANG KRATHUM BAEN SAMUTSAKHON 74110 THAILAND.

TEL : (663)4875-261-7 FAX : (663)4575-259,260



MIN. IND.



MIN. COM.

Performance data and guarantee of three - phase transformer

Item ...160322...

Resistance per phase at 75°C	Ohm	301.83	0.005932
Full-wave impulse withstand voltage, or BIL	kV,peak	125	30
Power-frequency test voltage,1 min	kV,r.m.s.	50	3
Construction of winding	-	Disk coil	Wire wound
Core	Korea, Russia		
Country of origin			
Pressure relief valve (for 50 kVA. to 500 kVA.)	-	Yes	
Pressure relief valve (for 1,000 kVA. to 2,000 kVA.)	-	No	
Type or model	XTVG 040X070, R631017017		
Operating pressure	kg/cm ²	0.4	
Flow rate at 0.5 kg/cm ²	cc/sec	633335	
Method of cooling	-	ONAN	
Total cooling surface	m ²	2.9	
Completely assembled transformer shall withstand, without permanent deformation, a maximum pressure of	kg/cm ²	0.7	
Colour of tank : grey (RAL 7036)	Yes/ No	Yes	
Tank finish conforms to PEA's requirement	Yes/ No	Yes	
Quantity of oil filling	liter	207	
Mass of core	kg	311	
Mass of winding	kg	149	
Mass of the part liftable from tank	kg	569	
Mass of complete transformer with oil	kg	925	
Terminal markings and connection conform to PEA's requirement	Yes/ No	Yes	



S.P.ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

39-6 Moo 4 SUANLUANG KRATHUM BAEN SAMUTSAKHON 74110 THAILAND.

TEL : (663)4575-261-7 FAX : (663)4575-258,260



กระทรวงอุตสาหกรรม

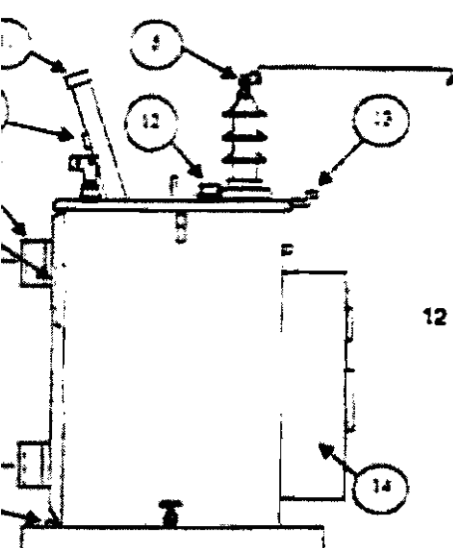


กรมวิศวกรรมอุตสาหกรรม

Performance data and guarantee of three - phase transformer

Item ...160322...

Dimensions of transformer		
Overall height	mm	1220
Overall width	mm	1130
Overall depth	mm	700
Height over cover	mm	400
Other :		



No.	Description
1	Lifting Lugs
2	Thermometer pocket
3	Lifting Eyes
4	H.V. Bushing
5	H.V. Connector
6	Pressure Relief Device
7	Bird Guard Cap
8	L.V. Bushing with L.V. Connector
9	Name Plate
10	Oil Level Gauge Seal
11	Oil Filling Plug
12	OFF-LOAD Tap Changer (Alumin
13	Bracket for Surge Arrester
14	Corrugate Radiator
15	Oil Drain Valve
16	Sludge Drain Plug
17	Support Lugs
18	Earth Terminal
19	Trade Mark
20	Capacity Plate
21	Earth Terminal for Surge Arrester

Dimension in mm.



LDT 50-250 PEA

Date 19 DEC 2013

page 1 of 1

Test Report of Transformer 3 Phase

Tel 663-4875261-7 Fax 663-4875258 S.P. Electric Industry co., Ltd Logo: FL-FULL LIGHT
email info@transformerthailand.com Website http://www.transformerthailand.com

TR no _____
W / O **300758F-1** Manufacturer **S.P. Electric Industry Co.,Ltd.** Vector Group **Dyn11**
S/N no _____
PEA no _____
Job _____
160 kVA 3 Phase
HV= 22000 LV= 400/230
HA= 4.20 LA= 230.94
Frequency 50 Hz

Insulation Test				Power Freq. Test		Oil Test (kV / 2.5 mm.)		Induced Voltage at 200 Hz		
1000 V Megger Voltage				HV (Amp)	15	1	54.1	Terminal	a b c	
P - S	> 2000	MΩ		HV (kV)	50	2	49.2	Voltage		800
P - E	> 2000	MΩ				3	53.1	time(Sec.)		30
S - E	> 2000	MΩ		LV (Amp)	5	4	50.6	amp_a	0.78	
at temp.	30.0	celsius		LV (kV)	10	5	55.0	amp_b	0.89	
Humidity	60	%		time(Sec)	60	6		amp_c	1.01	
				Average		62.4	> 30 kV.			
at temp. 30 celsius				Ratio Test	Step	a - n	b - n	c - n	Error Tap + 2 X 2.5 %	Standard Ratio
Step	A - B	B - C	C - A		1	100.03	100.02	100.02	-0.003	100.03
1	38.44	38.12	38.13		2	97.83	97.63	97.63	-0.015	97.64
2	37.51	37.18	37.14		3	95.25	95.24	95.24	-0.020	95.26
3	36.29	36.09	36.11		4	92.86	92.85	92.85	-0.030	92.88
4	35.43	35.11	35.15		5	90.47	90.46	90.46	-0.040	90.50
5	34.13	34.12	34.13							

HV Resistance

Rp average step 3 **38.163** Ω HV Resistance Loss 1.5 X (Ip²) Rp = **956.39** W

LV Resistance

K = **0.001** 6.789 6.868 6.958 LV Resistance Loss 1.5 X (Is²) Rs = **549.73** W
Rs average = **0.0068717** Ω

Voltage				Current				Watt			No Load Test	
Volt 1	Volt 2	Volt 3	Average	Amp 1	Amp 2	Amp 3	Average	W1	W2	W3	Core Loss	Guaranteed
400.95	404.88	402.67	402.83	0.81	0.56	0.80	0.72	104.60	84.90	147.90	337.4	360

Short Circuit Test Step 3 at temp. 32.1 celsius Temp. Const. = 1.1806				Copp. Loss amb. Temp.						
Voltage				Current				Watt		
Volt 1	Volt 2	Volt 3	Average	Amp 1	Amp 2	Amp 3	Average	W1	W2	W3
833.2	837.3	830.0	833.50	4.19	4.22	4.19	4.200	614.1	366.7	641.4
										1622.2

At Temp. 75 °C

Stray loss = **89.01** W Impedance = **3.83** **4.00 ± 10%**
Regulation = **1.22** % Core loss = **337.40** ≤ **360 W**
Efficiency = **98.65** % Copper loss = **1850.88** ≤ **2100 W**

Remark ☐ Pass ☐ Fail

Test *Wan* Date _____ Checked *Wan* Date _____ Approved _____ Date _____

File : D:\data test threephase uuw uuw.003 RV.04 Date : 10 / 09 / 50 S.P. Electric Industry

ใบเสนอราคา

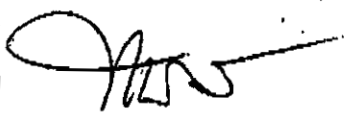
หน้า 1 / 1

ถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ	เลขที่	QTN-2015-07934
เรียน	ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ โทร. 042-490963 มือถือ. - แฟกซ์. 042-490963	วันที่	03 ธันวาคม 2558
		อ้างอิง	
VENDOR CODE "203527"			

ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่เสนอราคาตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์เพื่อพิจารณาสิ่งต่อไปนี้

ที่	วันที่ 10 หลัก	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ภาษี	ราคารวม
1	1050010202	PRECISE GREEN หม้อแปลงระบบจำหน่าย 22 เคV - 3 เฟส 160 เคV โวล 22 เคV 400/230 โวลต์ 50 เฮิรตซ์	เครื่อง	2	165,000.00	พ.ร.บ.	330,000.00
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดบึงกาฬ - 4 ธ.ค. 2558 วันที่..... เลขที่รับ..... 9665 เวลา 09.13 น.							

รวมเป็นเงิน : สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน (ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) 330,000.00

เงื่อนไขการเก็บเงิน : ตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		 จิตยาภรณ์ บัวแก้ว Products Manager Authorized Signature
การรับ ประกัน สินค้า	3 ปี	
กำหนด วันราคา	30 วัน	
กำหนด ส่งของ	30 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ และหมายเลข PEA	
สถานที่ ส่งของ	คลังพัสดุ กฟภ. บึงกาฬ	
กรุณาสืบต่อ		ศึกษาภา บุญเรือง 098-2863782 Email : nichapha.b@precise.co.th TEL : 02-584-2367 (Auto 29 Lines) FAX : 02-584-1682 , 02-584-2367 ต่อ 648

4/15



หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

300-001/2558

วันที่ 5 มกราคม 2558

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท 프리โซซ์ อิเล็กตริก แมนูแฟกเจอริง จำกัด สำนักงาน
ตั้งอยู่เลขที่ 103/2 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

ขอแต่งตั้งให้ บริษัท 프리โซซ์ กรีนโปรดักส์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1/5 หมู่ 9
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 เป็นผู้แทนจำหน่าย
อุปกรณ์ชื่อ "PRECISE" ดังนี้

- LV. Capacitor (คาปาซิเตอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ใช้งานภายนอกอาคาร)
- MV. Capacitor (คาปาซิเตอร์แรงดันไฟฟ้า เกิน 1000 โวลท์ ขึ้นไป)
- Distribution Transformer (หม้อแปลงไฟฟ้าใช้ในระบบจำหน่าย)
- Lightning Arresters (อุปกรณ์ล่อฟ้า)
- Current Transformer (หม้อแปลงวัดกระแสไฟฟ้า)
- Voltage Transformer (หม้อแปลงวัดแรงดันไฟฟ้า)
- Cable Spacer (เคเบิลสเปเซอร์)

ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....
(นายอนุศักดิ์ เบ็ญจชัยพร)
กรรมการผู้จัดการ

ur Muang.

.4929

บริษัท 프리โซซ์ อิเล็กตริก แมนูแฟกเจอริง จำกัด
PRECISE ELECTRIC MFG. CO., LTD.

103/2 หมู่ 6 ถนนแจ้งวัฒนะ
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ (082) 981-4501-23
โทรสาร (082) 981-4500, 981-4526
<http://www.precise.co.th>

2/15

Certificate TH00/2745

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 8 March 2018 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits,
Re-certification audit due before 3 February 2018
Issue 2. Certified since 3 March 2000

Authorized by

Signature



SGS (Thailand) Limited Systems & Services Certification
100 Kingkamon Road, Changchana, Yungwong, Bangkok 10120, Thailand
t: +66 (0)2 579 71 43 f: +66 (0)2 579 08 80 www.sgscert.com

Page 1 of 1

SGS

This document is issued by the Company subject to the terms and conditions of the Certificate of Conformity and the terms and conditions of the Certificate of Registration. The certificate is valid only for the activities and products specified in the scope of the certificate. Any modification to the scope of the certificate must be approved by the Company. The certificate is valid only for the activities and products specified in the scope of the certificate. Any modification to the scope of the certificate must be approved by the Company.

SSSSSS

44.00 to 49.00 SFLS

~~XXXXXXXXXXXX~~ 0000 1447(0)161 250-8585 1447(0)151 250-4500
 The American Banknotes Corp., Inc.
 United States Banknote Co., Inc.



by

Issue B. Continued since 3 March 2009.

...to establish a new ...

6 March 2018 until 8 March 2018, and

ප්‍රාදේශීය මට්ටමේ සිදු වූ ප්‍රතික්‍රියාවන් සහ ප්‍රතිචාරයන්

THE PROSECUTION OF THE CASE OF THE

The design and manufacturing of surge arresters or surge suppressors, cable splices, power capacitor, insulating transformers, Distribution Transformers

સાંસ્કૃતિક સંપાદનનું કાર્ય શરૂ

150.9007.2008

— 10 —

103/2 Moo 6, Thawon Rd, T. Benitat,
A. Muang, Patumthani, 12000, Thailand

Precision Electric MFG Co., Ltd.

10. **மாண்புமிகு திருவள்ளூர் மாவட்டம்**

Certificate TH00/2742

Certificate TH03/0155

SGS

The management system of

Precise Green Products Co., Ltd.

1/5 Mon 9, T. Bangpoed, A. Pakred,
Northaburi 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 clarifications regarding the scope of the conditions and the applicability of ISO 2601:2006 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid from 16 August 2015 until 15 August 2018 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 13 July 2018
Issue 12. Certified since 19 July 2000

Authorized by

[Handwritten signature]

BSB United Kingdom Ltd Systems & Software Certification
 Rosemead Business Park, Rosemead Road, Chislehurst, CH45 3BN UK
 1+44 (0)181 632-6366 1+44 (0)181 358-6366 www.bsb.co.uk



EGS 9021-8 01 0814

Page 1 of 1

[illegible][illegible]

5/15

SGS

Certificate TH002767

The management system of

Products Co., Ltd.

No. 9, T. Bangpood, A. Pakkred,
Nonthaburi 11120, Thailand

and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2008

For the following activities:

Power Transformer, Fuse Outout,
Switch, and Solar LED Lighting,
Luminaires and Wholesaling
Current for Distribution System.

Scope of this certificate and the applicability of
it may be obtained by consulting the certificate

valid until 15 August 2018 and
subject to surveillance audits,
on audit due before 13 July 2018
14. Certified since 18 July 2000

Authorized by

Marlene T.



SGS Limited Systems & Services Certification
Singapore, Singapore, Singapore (012), Thailand
18 18 13 / 468 (02 676 08 20) www.sgs.com

Page 1 of 1



SGS
Certified
System
to
ISO
9001:2008

e-GP 03-0102		วันที่แจ้งลงทะเบียน 04/09/2555	
แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP		วันที่อนุมัติ 19/09/2555	
ลำดับการลงทะเบียน M-2555-027084		วันที่เริ่มใช้งาน 20/09/2555	
"สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ"			
1.เลขประจำตัวเสียภาษีอากร(0125535003726) ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล			
2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พรีโซ่ กรีน โปรดักส์ จำกัด			
ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) PRECISE GREEN PRODUCTS			
3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร		ชั้นที่	หมู่บ้าน
เลขที่ 1/5	หมู่ที่ 9	ตรอก/ซอย	ถนน แจ้งวัฒนะ
ตำบล/แขวง บางพลู	อำเภอ/เขต ปากเกร็ด		จังหวัด นนทบุรี
รหัสไปรษณีย์ 11120	โทรศัพท์		อีเมล
4.กรณีบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -)		5.ประเภทของการประกอบกิจการ	
วันเดือนปีเกิด	สัญชาติ ไทย	ประเภทกิจการ	ประเภทสินค้าหรือบริการ
5.กรณีนิติบุคคล		☒ ผลิต	☒ วัสดุภัณฑ์
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125535003726		☐ ส่งออก	☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
วันเดือนปีที่จดทะเบียน 20/07/2555		☐ ขายส่ง	☐ จำหน่าย
จดทะเบียนที่		☐ ขายปลีก	☐ จำหน่าย
ทุน		☐ ให้บริการ	☐ เช่า
(1) เงินทุนจดทะเบียน	98200000.00 (บาท)		☐ จำหน่าย
(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	98200000.00 (บาท)		☐ จำหน่ายแบบและควบคุม
☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบชื่อเป็นผู้ที่ผ่าน			
☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำผิดใดๆอันเป็นการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบและแก้ไข			
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นต่อกรมการคลังตามอัตราที่กำหนดในกฎหมายการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการยื่นคำขอมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและวันครบ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการยื่นคำขอมีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้มีใบประกาศนียบัตรการประกอบกิจการไปยื่นต่อกรมการคลังเพื่อขอรับใบประกาศนียบัตรการประกอบกิจการได้			
แบบแสดงบัญชี รายการรับจ้างของโครงการ ผลิตภัณฑ์นิติบุคคลเป็นข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนนี้ ไม่ถูกต้องหรือไม่ถูกต้อง			
กับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาเป็นค่า ตามจำนวนเงินค่าจ้างของแบบในระบบ e-GP			
พิมพ์เมื่อวันที่ 13/01/2558 เวลา 14:42:39 น. รหัส รหัส			

បែប ៣, ២



๓.หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

ความรับผิดชอบแบบท้ายใบอนุญาต

หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

มาตรฐานเลขที่ นพค. 384-2543

ပြည်ထောင်စု ချုပ်ကိုင်

ନବ ପ୍ରାଣ/ସ୍ୱପ୍ନ

பாடியது

ຄຳເກດ/ຈາດ ປາກເກີດ

เขียนโรงงานเลขที่..... ๑.๑-74 (๑) 1/37 มม

สภาที่ปรึกษากรรมการกำกับต

ออกให้ ณ วันที่ -4 มิถุนายน พ.ศ.

سید محمد علی

ការបោះឆ្នោត ជ្រើសរើសក្រុមប្រឹក្សា

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

2. *How* – The *How* question is answered by the *How* variable.

[illegible]

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ที่ (2) 2892-437/384

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/ชิ้น/และอื่นๆ)
1	หม้อแปลงแบบน้ำมัน วิธีระบายความร้อน ONAN 1 เฟส กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่มากกว่า 50 kVA ความถี่ 50 Hz แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบมากกว่า 24 kV แต่ไม่มากกว่า 36 kV
2	หม้อแปลงแบบน้ำมัน วิธีระบายความร้อน ONAN 3 เฟส กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่มากกว่า 250 kVA ความถี่ 50 Hz แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบมากกว่า 24 kV แต่ไม่มากกว่า 36 kV (นางรัชดา อิศรเสนาภักย์) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารมาตรฐาน 2 หมักงานเจ้าหน้าที่



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: 19/07/2509 Rev. No. 1 From No. 02-3 DOCUMENT No. 1 T01011-A2 Rev. 3 Date 08-2-2511 PAGE 1 OF 3

Invitation to Bid No.:

2a. Performance data and guarantee of three-phase transformer

Item: PEA Material No. 1050010202

MANUFACTURER'S NAME AND COUNTRY OF ORIGIN		PRECISE ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. PATHUMTHANI THAILAND
TYPE OR MODEL		CORE TYPE OIL IMMERSED, NATURAL SELF COOLED, OUT DOOR USED
APPLIED STANDARD		TIS 384
RATED POWER	KVA	160
RATED FREQUENCY	Hz	50
RATED PRIMARY VOLTAGE	V	22000
RATED SECONDARY VOLTAGE	V	100/130
CONNECTION SYMBOL	Dyn11/Y2011	Dyn11
TYPE OF OIL PRESERVATION SYSTEM	-	PERMANENTLY SEALED AND COMPLETE OIL FILLED
OPERATION DUTY: CONTINUOUS OPERATION (TYPE D0)	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	%	$\pm 1 \times \pm 2.5\%$
NO-LOAD CURRENT & TOLERANCE	% & %	1.194 & ± 30
SHORT-CIRCUIT IMPEDANCE AT 75 °C & TOLERANCE	% & %	4 & ± 10
LOSSES FOR EACH TRANSFORMER UNIT		
NO-LOAD LOSS PLUS POSITIVE TOLERANCE	W	≤ 360
LOAD LOSS PLUS POSITIVE TOLERANCE AT 75 °C	W	≤ 2100
EFFICIENCY IN %, AT 75 °C AND AT LOAD:		
1/2 OF RATED POWER AND P.F. = 1.0	%	98.91
1 OF RATED POWER AND P.F. = 1.0	%	98.49
VOLTAGE REGULATION AT P.F. = 1.0	%	1.38

22



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

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

Specification No. RTRN-008/2003 Approved date: 29/07/2009 Rev. No.: 1 Form No. 03-5 DOCUMENT No.: T01991-02 Rev. 0 Date: 18-3-2011 PAGE 2 OF 3

INVITATION TO BID -

2a Performance data and guarantee of three-phase transformer

Item: PEA Material No. 1060610203

BUSHINGS		KV.	LV.
MANUFACTURER'S NAME	-	HOCHRADEC / HUNAN ANTAI INTERNATIONAL Co., Ltd	HOCHRADEC / HUNAN ANTAI INTERNATIONAL Co., Ltd
COUNTRY OF ORIGIN	-	VIETNAM / CHINA	VIETNAM / CHINA
APPLIED STANDARD	-	DIN 42531	DIN 42530
RATED CURRENT	A	250	250
PULL - 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 150	1 NF 150
COLOR OF GLAZING	-	BROWN	BROWN
STUD THREAD SIZE, METRIC	-	DIA. 12 MM.	DIA. 12 MM.
SECONDARY NEUTRAL POINT IS LOADED WITH RATED CURRENT	YES/NO	YES	
TERMINAL CONNECTORS ON HV AND LV BUSHINGS			
MANUFACTURER'S NAME		DOCEME INTERNATIONAL / KUTTANAI ELECTRIC THAILAND / THAILAND	
FOR COPPER CONDUCTOR DIAMETER RANGE (HV SIDE)	MM	7.5-12.6	
FOR ALUMINIUM CONDUCTOR DIAMETER RANGE (HV SIDE)	MM	TERMINAL PADS WITH NEMA STANDARDS	
FOR COPPER CONDUCTOR DIAMETER RANGE (LV SIDE)	MM	-	
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. SAH-01347002	YES/NO	YES	
WINDINGS		KV.	LV.
MANUFACTURER'S NAME		SIAM FACTORY / TONG CHENG THAILAND / THAILAND	SAHAMITR / TONG CHENG THAILAND / THAILAND
(the bidders have to quote not more than two(2) manufacturers)		YES	YES
COUNTRY OF ORIGIN		PVP ENAMEL	INSULATING PAPER / PVP ENAMEL
MATERIAL - COPPER	YES/NO		
TYPE OF ENAMEL OR INSULATING MATERIAL OF WIRE		1.1 (1.205)	3.3 x 12.0 (3 Wires)
SIZE OF WIRE			
- FOR HV SIDE (DIAMETER)	mm.	62.438	0.005
- FOR LV SIDE (DIMENSION)	mm. x mm.	114	30
RESISTANCE PER PHASE AT 75 °C	OHM	30	3.0
PULL - WAVE IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE, OR BIL	kV PEAK		
POWER - FREQUENCY TEST VOLTAGE, 1-MIN	kV RMS		
CONSTRUCTION OF WINDING		IP, SHIELD 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	

9/15

12



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๓๐.๗/ ๑๑๗

๕ ต.ค. ๒๕๕๕

เรื่อง ออมนิรับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists)

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ฟรีโซส ซีเอสเคทีพี แมงมพคเจจิ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอลงทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) ของบริษัทฯ

๑. เลขที่ บจ.จ.-๕4-0343 ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๔

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารของบริษัท ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) จำนวน ๓ ชุด

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

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

ดังนั้น ในการเสนอราคาในโอกาสต่อไป ถ้าเงื่อนไขการจัดซื้อของ กฟภ. กำหนดให้ผู้เสนอราคาสามารถระบุเพียงเลขทะเบียนของรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) จาก กฟภ. ก็ขอให้ บริษัทฯ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) ระบุรายละเอียดทางด้านเทคนิคของรายการนั้นว่ามีรายละเอียดทางด้านเทคนิคตามทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่ใด และให้แนบสำเนาหนังสือฉบับนี้และตารางรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนมาพร้อมกับการเสนอราคาด้วยทุกครั้ง

อนึ่ง หาก กฟภ. มีการปรับปรุงสเปคใหม่หรือผู้ซื้อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างจากที่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) ให้เดิม บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขอลงทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) ใหม่

ทั้งนี้ กฟภ. ยังสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อบังคับ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อค่าไฟฟ้าการจัดซื้อในแต่ละครั้ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางพิมพ์ใจ วิบูลย์วงศ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แนบมาด้วย : ชุดข้อมูลเอกสาร Vendor Lists ของบริษัท/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง สินค้าที่ แนบมาใช้ในการจัดหา

กองจัดหาในประเภท อวการ ๓ ชั้น ๔

แผนกเลขานุการจัดหา โทร.๐๒ ๕๘๐-๔๘๕๐

200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร (02) 589-0100-1 โทรสาร (02) 589-4850

200 Ngam Wang Wan Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Tel (02) 589-0100-1 Fax (02) 589-4850

www.pea.co.th