



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการฯ ถึง ผ.บ.จ.๑  
เลขที่ ฉ.๑ กบข.(ตบ.) วันที่  
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางในการจัดซื้อเครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล ขนาด ๖๐ kV RMS (VLF with Tan Delta) ตามหนังสืองบประมาณ ปี ๒๕๖๖  
เรียน อ.ผ.บ.จ.๑ ผ่าน อ.ก.บข.จ.๑

### ๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือ เลขที่ ฉ.๑ กบข.(ตบ.) ๒๗๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เห็นชอบแผนการจัดซื้อเครื่องมือ เครื่องใช้ ตามหนังสืองบประมาณ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒,๘๘๘,๐๐๐.๐๐- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) WBS : I-๖๖-D-POPXX-S๕.๗๓๑๙

๑.๒ ตามหนังสือ เลขที่ ฉ.๑ กบข.(ตบ.) ๒๗๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ อนุมัติประกาศเผยแพร่แผนจัดซื้อเครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล ขนาด ๖๐ kV RMS (VLF with Tan Delta) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ ตามหนังสือ เลขที่ ฉ.๑ กบข.(ตบ.) ๓๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจัดซื้อเครื่องทดสอบความเป็นฉนวน สายเคเบิลขนาด ๖๐ kV RMS (VLF with Tan Delta) (รหัสแผนการจัดซื้อ เลขที่ Pb๖๐๒๐๐๐๖๗๔๗)

๑.๔ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามหนังสือ ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้ระบุแนวทางการกำหนดราคากลางโดยวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง จำนวน ๖ แนวทาง ดังนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยจัดซื้อหรือจ้างหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

## ๒. ข้อมูล


ราคากลางตามแนวทาง (๑), (๒), (๓) นั้นไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่ได้มีการกำหนดราคากลางไว้ คณะกรรมการฯ จึงเลือกแนวทางที่ (๔) ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด ซึ่งได้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย เครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล ขนาด ๖๐ kV RMS (VLF with Tan Delta) ซึ่งมีรายละเอียดตรงตามสเปค กฟภ. มีผู้เสนอราคา ๓ ราย ตามรายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	ราคาเสนอ (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	บริษัท เอ็น วาย อาร์ วิศวกรรม จำกัด	๒,๖๙๐,๐๐๐.-	๑๘๘,๓๐๐.-	๒,๘๗๘,๓๐๐.-
๒	บริษัท เอส ที คอร์ปอเรชั่น จำกัด	๒,๗๘๐,๐๐๐.-	๑๙๔,๖๐๐.-	๒,๙๗๔,๖๐๐.-
๓	บริษัท เทส อินสทรูमेंท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	๒,๖๘๐,๐๐๐.-	๑๘๗,๖๐๐.-	๒,๘๖๗,๖๐๐.-

## ๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว การพิจารณากำหนดราคากลางตามวิธีสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย เห็นควรใช้ราคาของ บริษัท เทส อินสทรูमेंท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด ราคา ๒,๖๘๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นราคากลางในการจัดซื้อ โดยกำหนดราคา เครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล (VLF) with Tan Delta ๖๐ kV RMS จำนวน ๑ เครื่อง ในราคา ๒,๖๘๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๘๗,๖๐๐.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๖๗,๖๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายไพบุลย์ ยิ้มละม้าย)  
ประธานกรรมการ

  
(นายณัฐชัย เดชธงไชย)  
กรรมการ

  
(นายพิชณุ จันธนะสมบัติ)  
กรรมการ

ที่ ฉ.๑ กบข.(ตบ) ๔๕๓ /๒๕๖๖

เรียน อก.บข.ฉ.๑, วศก.๑๐ กบข.ฉ.๑ (พ), ชม.ตบ.กบข.ฉ.๑ (ณ), ชม.บอ.กบข.ฉ.๑ (พ)

- อนุมัติ

  
(นายพิทักษ์ แพะทอง)  
รฟ.ปบ.ฉ.๑ รักษาการแทน อผ.ปบ.ฉ.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อ เครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล ขนาด ๖๐ kV RMS (VLF with Tan Delta)		
	จำนวน ๑ เครื่อง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)		
	จังหวัดอุดรธานี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๘๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่			
ราคาต่อหน่วย	๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๘๗,๖๐๐.๐๐ บาท		
ราคาต่อหน่วย(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๒,๘๖๗,๖๐๐.๐๐ บาท		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	บริษัท เอ็น วาย อาร์ วิศวกรรม จำกัด		
๕.๒	บริษัท เอส ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
๕.๓	บริษัท เทส อินสทรูमेंท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นายไพบุลย์ ยิ้มละม้าย	ตำแหน่ง	วศก.๑๐ กบข.จ.๑ ประธานกรรมการ
๖.๒	นายณัฐชัย เดชธงไชย	ตำแหน่ง	ชผ.ตบ.กบข.จ.๑ กรรมการ
๖.๓	นายพิษณุ จันธนะสมบัติ	ตำแหน่ง	ชผ.บอ.กบข.จ.๑ กรรมการ

(นายดุสิต จิตตะรัตน์)

อก.บข.จ.๑



# S TWO CORPORATION COMPANY LIMITED

บริษัท เอส ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(สำนักงานใหญ่) 79/104 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

(Head Office) 79/104 Moo 6 Tambon Ban Mai, Amphoe Pak Kret, Nonthaburi 11120

Tel : 092-885-1427 Fax : 02-582-4152 Email : sales.s2corp@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1255-58010-07-9

## ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน : ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา					No : Q6602013	
ที่อยู่ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุดรธานี					Date	22/02/2566
เบอร์ :						
ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Month	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price/Bath	ส่วนลด Dis %	ราคารวม Total Amount/Bath
1	"BAUR" VLF tester and diagnostics device Model : Viola - Include Accessories	1	SET	2,780,000.00	Net	2,780,000.00
					เป็นเงิน	2,780,000.00
					VAT 7%	194,600.00
					รวมเป็นเงิน( Grand Total )	2,974,600.00

REMARK /หมายเหตุ : รับประกันสินค้า 1 ปี

PAYMENT TERMS / การชำระเงิน : 30 วัน

DELIVERY TIME / กำหนดส่งของ : 120 วัน

VALIDITY / ยืนยันราคา : 60 วัน

(นางสาวพรพิมล วรรณะมณีกุล )

ผู้จัดการฝ่ายขาย

Mobile : 092-885-1427





บริษัท เทสต์ อินสตรูमेंท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
TEST INSTRUMENT ENGINEERING CO., LTD.

ใบเสนอราคา  
Sales Quotation

50/4 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
50/4 Ratchadapisek Rd., Chandrakasem, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel. (66) 2-512-2700 Fax.(66) 2-512-6063 Email : info@testinstrument.co.th  
VAT Registration ID : Tax ID: 010-554-7029-75-0 Branch : Head Office

รหัสลูกค้า / No. TIEC17-02785

เรียน / Attn. ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

Quo.No. / ใบเสนอราคาเลขที่ : 23046

บริษัท/Company การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุดรธานี

Date / วันที่ : 28-Feb-2023

Tel. :

Ref/no. : Specification no.M-22/2017

Fax. :

MB. :

E-mail :

Item ลำดับ	Description รายละเอียด	Qty.	Price / Unit	Total
1	เครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล (VLF) with Tan Delta 60 kVpeak Model : VLF Sinus 62 kV Manufacturer : Megger Germany GmbH Country of original : Germany	1 sets	2,680,000.00	2,680,000.00

หมายเหตุ: เสนอตามคุณลักษณะตามสเปคเลขที่\_M-22/2017

เงื่อนไขการชำระเงิน / Payment : 30 Days

รวมเงิน / Sub Total 2,680,000.00

กำหนดส่งมอบสินค้า / Delivery : 120 Days after receiving Purchase Order

ส่วนลด / Discount -

กำหนดขึ้นราคาสินค้า / Validity : 120 Days

หลังหักส่วนลด / After Discount 2,680,000.00

รับประกันสินค้า / Warranty : 1 Year

VAT 7% 187,600.00

หมายเหตุ / Remark : Prices quoted are Door-to-Door delivery, Thai Baht. Inclusive of insurance, freight, import duty and custom's clearance expenses, Include VAT 7%.

รวมเงินสุทธิ / Grand Total 2,867,600.00

สองล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน

Manatchaya Saengkham

E-mail: manatchaya\_s@testinstrument.co.th

Mobile : 090-110-8443



Adisorn Phongsa

Mobile: 086-344-9700

E-mail : adisorn@testinstrument.co.th

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ QE6602019

เรียน ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

ที่อยู่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุดรธานี

บริษัทที่มีความยินดีเสนอราคาสินค้าดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	1	SET เครื่องทดสอบความเป็นฉนวนสายเคเบิล (VLF) with Tan Delta 60 kV RMS Model : VLF sine wave 62 kV - Include Accessories for TOR PEA	2,690,000.00	2,690,000.00
			ราคารวม	2,690,000.00
			VAT 7%	188,300.00
			<b>ราคารวมทั้งสิ้น</b>	<b>2,878,300.00</b>

ผลิตภัณฑ์ : Megger, UK  
 กำหนดยื่นราคา : 60 วัน นับจากวันที่เสนอราคา  
 กำหนดชำระเงิน : 30 วัน นับจากวันที่ส่งสินค้า  
 กำหนดส่งของ : ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ  
 หมายเหตุ : รับประกันสินค้า 1 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธรรมรัตน์ พรประดิษฐ์)

ผู้แทนฝ่ายขาย

โทร.091-882-9636

Head office &amp; Mailing address

 159/14 Commonwealth Pinklao 2<sup>nd</sup> Floor., Tower 1 ,Bangbamru, Bangplad, Bangkok 10700.

159/14 อาคารชุดคอมมอนเวลท์ ปิ่นเกล้า ชั้นที่ 2 อาคารเลขที่ 1 แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700