

REGISTRATION FORM

INVITATION TO BID NO. RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01
 FOR SUPPLY OF TRANSMISSION LINE INSULATOR WITH SILICONE COATING
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2
TRANSMISSION SYSTEM FOR BANG PAKONG COMBINED CYCLE UNIT 1-2 REPLACEMENT PROJECT
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 1 : TRANSMISSION LINE
 AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING September 28, 2018 TO October 24, 2018
 PRICE USD 16.- OR THB 500.-

COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

Step 2 : Bring the payment receipt and filled-out registration Form (in English) to receive the bidding documents at Transmission System Development Area Foreign Procurement Department (Room No. 1202/2, 12th Floor, Building Tor. 101) Tel no. 02 436 0241-42

FOR PURCHASER			TAX ID :
NO.	RECEIPT NO. :	DATE :	PURCHASER (ผู้ซื้อ):
BIDDER'S NAME (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)			
ADDRESS (ที่อยู่)		COUNTRY :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):		FAX NO.:	TEL.:
E-mail :		e-GP Registration Date :	
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)			
ADDRESS (ที่อยู่)		TAX ID :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):		FAX NO.:	TEL.:
E-mail :			

FOR PROCUREMENT OFFICER		CHANGE OF BIDDER'S NAME	TAX ID :
BIDDER'S LETTER NO. :		DATED :	
NEW BIDDER'S NAME (ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น)			
ADDRESS (ที่อยู่)		COUNTRY :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):		FAX NO.:	TEL.:
E-mail :			
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)			
ADDRESS (ที่อยู่)		TAX ID :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):		FAX NO.:	TEL.:
E-mail :		e-GP Registration Date :	
FOR PROCUREMENT OFFICER		FOR PURCHASER	
Procurement Officer (ผู้ส่งมอบเอกสาร)		Document received by (ผู้รับมอบเอกสาร)	

Step 1 : Submit this part for payment at Receivable Cashier Section (1st Floor, TOR 100 Bldg., Counter 4-8) Tel no. 02 436 5512

FOR PURCHASER		TAX ID :
BIDDER'S NAME (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)		
ADDRESS (ที่อยู่)		
BID NO. <u>RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01</u>		PRICE <u>USD 16.- OR THB 500.-</u> DURATION FOR PURCHASING <u>September 28, 2018 TO October 24, 2018</u>

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department Tel no. 02 436 0241-42



INVITATION TO BID NO. RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01
SUPPLY OF TRANSMISSION LINE INSULATOR WITH SILICONE COATING
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2
TRANSMISSION SYSTEM FOR BANG PAKONG COMBINED CYCLE UNIT 1-2 REPLACEMENT PROJECT
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 1 : TRANSMISSION LINE

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Invitation to Bid to be financed by EGAT's fund.

Place of Delivery : Bangkok Port

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) : THB 8,640,000.-

Eligibility of Bidders

1. The Bidder shall be a juristic person who manufactures or provides such materials or services and shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Office of Prime Minister and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
2. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts under the Notification of National Anti-Corruption Commission Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) issued on August 11, 2011 as amended from time to time ("the Notification").
3. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website (www.gprocurement.go.th at telephone No. 66 2127 7386 – 89) of the Comptroller General's Department of Thailand.
4. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of the Invitation, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Invitation.
5. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Invitation to Bid, or shall not have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent, or consultant except those who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
6. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceedings under Thai Court; Provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
7. The Bidder who is a joint venture or consortium shall carry out all the work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract.

Availability of Bidding Documents

Bidding Documents in CD-ROM will be available for examination of Bidder's Qualifications and purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from September 28, 2018 to October 24, 2018 at USD 16.- or THB 500.- per copy, non-refundable, at the following address :

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department
(Room No. 1202/2, 12th Floor, Building Tor. 101)
Foreign Supply and Procurement Division
Electricity Generating Authority of Thailand
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand
Fax no. 66 2433 6317, 66 2433 5523, 66 2434 4064
Telephone no. 66 2436 0241

E-mail : procurement.tse@egat.co.th

For more details and downloading Registration Form for purchasing Bidding Documents on website :

<http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

N. Iannata OsothpavapustH

Payment can be made by a certified cheque or money order payable to EGAT or by a telegraphic transfer to EGAT's current account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi. All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

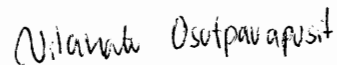
Bidding Documents in CD-ROM will be either airmailed or airfreighted to the buyer at EGAT's expense upon receipt of the relevant remittance. In case the buyer requires the Bidding Documents to be sent by Express Mail Service (EMS), the charge will be at the buyer's expense.

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Room No. 1202/1, 12th Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, November 1, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

September 21, 2018



(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, Transmission System Development Area
Foreign Procurement Department



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Transmission Line Insulator with Silicone Coating โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2 งานระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 1 : ส่วนสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ

ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) : 8,640,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) โทรศัพท์ หมายเลข 0 2127 7386 – 89
4. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
5. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
6. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

ดิเรก ใจงอกงตุ้ม

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกซื้องานวิศวกรรมระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง ฝ่ายพัสดุและจัดหาต่างประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2561 ถึงวันที่ 24 ตุลาคม 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 21 กันยายน 2561

นิตเนตร โอสงากฤษ์

(นางนิตเนตร โอสงากฤษ์)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. **ชื่อโครงการ** ประกวตราค่าเลขที่ RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01
งานจัดซื้ออุปกรณ์ Transmission Line Insulator with Silicone Coating
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 1 : ส่วนสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2
งบประมาณ 21,900 ล้านบาท
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
งบประมาณ 784.4 ล้านบาท
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 1 : ส่วนสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
งบประมาณ 9,850 ล้านบาท
3. **วันที่กำหนดราคากลาง** 10 กันยายน 2561 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 8,640,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. **แหล่งที่มาของราคากลาง** หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**
5.1 นางวรรณภา แก้วเนียม นวส-ปส.
5.2 นายสมปอง บวรธีระกิจชัย หปส-พส. กวส-พส.
5.3 นางสิรินยา ตันสัจจา วศ.7 หปส-พส. กวส-พส.
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

๓

สุนิศา แยมอยู่
ทชส-ท.

21 ก.ย. 2561

DETAILS OF THE MEDIUM COST FOR BID NO. RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01

Item	Description	Supply of Equipment	
		Foreign Supply	Foreign Currency
		CFR Thai Port	
		Amount (Baht)	Amount (Baht)
A1-1	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 25,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	3,216,000.00	
A1-2	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 36,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	1,026,000.00	
A2-1	Steep front wave impulse test on fog type insulator (440 mm minimum leakage distance and 25,000 lbs minimum electro-mechanical failing load) as per Specifications No. TL-01 (Rev.2)		400,000.00
A2-2	Steep front wave impulse test on fog type insulator (440 mm minimum leakage distance and 36,000 lbs minimum electro-mechanical failing load) as per Specifications No. TL-01 (Rev.2)		400,000.00
B1-1	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 25,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	844,800.00	
B1-2	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 36,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	684,000.00	
C1-1	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 25,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	710,400.00	
C1-2	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 36,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	684,000.00	
Bid Price		7,165,200.00	800,000.00
Adjusted Price (Other Expense and VAT)		684,796.06	
Total of Bid Price		8,649,996.06	

MEDIUM COST OF BID NO. RTS2-INS(L)-01 and BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01	8,640,000.00
--	---------------------

สุนิศา แหม่มอยู่
 หจก.ท.

21 ก.ย. 2561

(นางสาวพนา สุภาวกุล)
 878.
 10 ก.ย. 61

Such previous test must be witnessed and the test report must be certified by a representative of an internationally-recognized testing laboratory, or inspection firm, or an institute, or a client inspector which is clearly not aligned with the manufacturer.

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:

The evaluation of bid prices shall be on a combination of all schedules basis.

Article E-29. Failure to Meet Requirements and F-10. Maintenance Guarantee

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Transmission Line Insulator with Silicone Coating for a period of three (3) Years.

Article F-9. Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment

The Liquidated Damages shall be at the rate of one-tenth of one (0.10) per cent of the price of each complete Schedule of Equipment not timely delivered for each Day of delay. This sum is payable regardless of the actual loss and/or damages incurred, provided that the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed Schedule.

Article F-11. Drawings and Documents to be Furnished by Contractor

Replace the provision of item a. Drawings. (4) to read ; “(4) Reproducibles of all final approved drawings shall be made on paper.”

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
Nonthaburi
Thailand

**INVITATION TO BID NO. RTS2-INS(L)-01 and
BPR1-INS(L)-01 and RLP1-INS(L)-01**

**SUPPLY OF TRANSMISSION LINE INSULATOR WITH
SILICONE COATING**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION
PROJECT PHASE 2**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR BANG PAKONG
COMBINED CYCLE UNIT 1-2 REPLACEMENT PROJECT**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION
PROJECT PHASE 1 : TRANSMISSION LINE**

Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Transmission Line Insulator with Silicone Coating under Transmission System Expansion and Renovation Project Phase 2, Transmission System for Bang Pakong Combined Cycle Unit 1-2 Replacement Project, Transmission System Expansion and Renovation Project Phase 1 : Transmission Line hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

Eligibility of Bidders: General Requirements

All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.

- a. The Bidder shall be a partnership, firm or company, either alone or in joint venture or in consortium.
- b. The Bidder shall be a purchaser of the bidding documents from EGAT. For a joint venture or consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.

In the case where the Bidder is not the purchaser of the bidding documents, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing five (5) Days prior to the bid opening date.

- k. In case of a joint venture or consortium, the Bidder shall carry out all the provision of the Equipment and all Work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract and the parties to the joint venture or the consortium shall accept joint and several liability for performing all obligations under the bid and the Contract.
- l. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.
- m. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.
- n. The Bidder shall submit documentary evidence established in accordance with Article B-8. Information to be Submitted with Bid to demonstrate the Bidder's sufficient eligibility to bid and qualification to perform the Contract.

Eligibility of Bidders: Technical Requirements

All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.

- a. The Bidder shall manufacture or supply the Equipment or Work as required under this Invitation to Bid.
- b. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- c. The Bidder shall be a regular manufacturer or propose a regular manufacturer of the Equipment of the type specified under this Invitation to Bid.
- d. The Bidder / the proposed manufacturer shall fulfill the following requirements :
 - 1) Being well-established and maintaining a permanent place of business
 - 2) Having significant technical knowledge and at least three (3) years' experience in the design, manufacture and testing of the proposed Equipment as well as having capacity available to manufacture the Equipment properly and expeditiously within the time specified
 - 3) Having record(s) of three (3) consecutive years of successful operation/use of at least 2,000 units each of 36,000 lbs and 25,000 lbs fog type insulators with silicone coating or similar in transmission line(s) operating in the transmission network electric utility in overseas country (not his own country) at a voltage level of 220 kV or higher during the last ten years

