

Notice to Bidder

Subject : Online Payment for Purchase of Bidding Documents

Due to the outbreak of COVID-19 in Thailand, please be informed of the online payment for purchase of bidding documents as follows:

- 1) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkrui Branch, Nonthaburi.

All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

- 2) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing. (Complete data is required.)
- 3) Submit the fill-out Registration Form and the proof of payment from 1) to the email address of the in-charge officer and procurement.tse@egat.co.th in the CC. before 15.00 hrs. Bangkok Standard Time.
- 4) After the payment has been verified for approximately 3 working days, the in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with a copy of the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form. (Purchaser can contact for the original receipt when the situation resumes to normal.)

***** Please note that this online payment process is a temporary measure due to the COVID-19 outbreak. The online payment process will be available until further notice from EGAT *****

Registration Form

Invitation to Bid No. RTS2-INS(L)-02

Supply of Transmission Line Silicone Coating Insulator

Transmission System Expansion and Renovation Project Phase 2

Available Duration for Purchasing : October 7, 2020 - December 8, 2020

Price of Bidding Documents : USD 16.- or THB 500.-

Instructions			
1) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi.			
2) Fill out this Registration Form in English <u>by typing</u> . (Complete data is required.)			
3) Submit the filled-out Registration Form and the proof of payment to the in-charge officer via email (with cc. procurement.tse@egat.co.th) <u>before 15.00 hrs.</u> Bangkok Standard Time.			
4) The in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with a copy of the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form, which will take approximately 3 working days. (Purchaser can contact for the original receipt when the situation resumes to normal.)			
For Purchaser			TAX ID :
No.		Receipt No. :	Date :
Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
Local Representative			
Address			
		Tax ID :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
For Procurement Officer		Change of Bidder's Name	TAX ID :
Bidder's Letter No. :			Dated :
New Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
Contact Information of In-charge Officer			
Name	Mr. Jatuphon Poleewatana		
Email address	jatuphon.p@egat.co.th		
Telephone No.	66 2436 0341		
Mobile No.	669 2824 1942		



Invitation to Bid No. RTS2-INS(L)-02

Supply of Transmission Line Silicone Coating Insulator Transmission System Expansion and Renovation Project Phase 2

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 6,080,000.-

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 Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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 October 7, 2020 to December 8, 2020 at USD 16.- or THB 500.- per copy, non-refundable, at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment
(Room No. 1202/2, 12th Floor, Building Tor. 101)
Procurement and Inventory Management Division
Electricity Generating Authority of Thailand
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand
Telephone no. 66 2436 0341
E-mail : procurement.tse@egat.co.th

Please find more details and download Registration Form for purchasing Bidding Documents at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>.

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.

Kannika Jaekelapat

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, December 16, 2020 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

September 30, 2020

Kannika Dhachalapat

(Mrs. Kannika Dhachalapat)
Chief, International Procurement Department -
Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ RTS2-INS(L)-02

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Transmission Line Silicone Coating Insulator สำหรับโครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) : 6,080,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศและต้องไม่เป็นผู้ที่จ้างซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้จ้างตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ สายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

การยื่นของประกวดราคา

กำหนดยื่นของประกวดราคา ในวันที่ 16 ธันวาคม 2563 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 30 กันยายน 2563

กมลทิพย์ วิชาญ
(นางกรรณิกา วิชาญ)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. RTS2-INS(L)-02
งานจัดซื้อ Transmission Line Silicone Coating Insulator
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2
งบประมาณ 21,900 ล้านบาท
 3. วันที่กำหนดราคากลาง 14 กันยายน 2563 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 6,080,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
 4. แหล่งที่มาของราคากลาง
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายสันติ บุญโยธิน นวส-ปส.
 - 5.2 นายสมปอง บวรธีระกิจชัย หปส-พส. กวสส-ส.
 - 5.3 นางสาวสิรินยา ดันส์จจา วศ.8 หปส-ส. กวสส-ส.
- หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรักษาเข้า เป็นต้น

ผศ.กษิณี พุฒผลกุล
นางสาวหทัยภัทร พุฒผลกุล
หขตส-น.

30 ก.ย. 2563

DETAILS OF THE MEDIUM COST FOR BID NO. RTS2-INS(L)-02

SCHEDULE 1 : SUPPLY OF TRANSMISSION LINE SILICONE COATING INSULATOR

Item	Description	Supply of Equipment	
		Foreign Supply	Foreign Currency
		CFR Thai Port	
		Amount (Baht)	Amount (Baht)
1-1	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 25,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	723,200.00	
1-2	Fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 36,000 lbs minimum electro-mechanical failing load)	3,531,180.00	


SCHEDULE 2 : TEST OF EQUIPMENT

2-1	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)		116,800.00
2-2	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)		116,800.00
2-3	Accelerated ageing test on fog type insulator with silicone coating (440 mm minimum leakage distance and 25,000 lbs minimum electro-mechanical failing load, and 440 mm minimum leakage distance and 36,000 lbs minimum electro-mechanical failing load) as per Additional Specifications for Silicone Coating Insulator (February 2020)		1,132,000.00

Bid Price	4,254,380.00	1,365,600.00
Adjusted Price (Other Expense and VAT)	467,596.41	
Total of Bid Price	6,087,576.41	

MEDIUM COST OF BID NO. RTS2-INS(L)-02	6,080,000.00
--	---------------------

นางสาว พงษ์พร
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
ทชตส-น
30 ก.ย. 2563


(นางศุภารัตน์ ไชยพันธ์)
จวส.
14 ก.ย. 63

Important Information
for
Invitation to Bid No. RTS2-INS(L)-02

The purpose of this section is to inform the Bidders to **carefully study** the details of the revised terms and conditions in the bidding documents. The following provisions have been **recently revised** as stated hereunder:

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids

The calculated insurance premium to be used for evaluation and comparison purpose has been revised from 0.0898% to **0.0629%**.

Article F-8. Payment

If the Contractor requires the payment of foreign currency portion to be paid directly to the suppliers, he has to inform EGAT **which portion of the Contract Price, as stipulated in the term of payment of the Contract**, to be paid accordingly.

In case the local Contractor requires foreign currency or currencies to be paid directly to him, payment of such foreign currency or currencies will be made to the local Contractor in Thai Baht by using the **selling exchange rate** published by the Bank of Thailand on the **payment date** (previously stated as buying exchange rate on the bid opening date).

The number of days which payment for the first portion of foreign supply will be made after delivery, previously specified as 45 days, has been **deleted**.

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

The limit of liquidated damages, previously specified that does not exceed 10%, has been **deleted**.

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. RTS2-INS(L)-02

This section consists of provisions that are specific to each procurement and supplement the information or requirements included in bidding documents.

Provisions not Applicable

All provisions and words related to Local Supply shall not apply to this Invitation to Bid.

Article B-2. Bid Prices

Source of Supply and Service

The following item shall be added to this Article:

e. Price for insulator tests quoted (if any) shall be firm.

Article B-3. Bid Security

The amount of bid security shall be USD 9,670.- or THB 304,000.-.

Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for one hundred and twenty (120) Days from the date specified for opening of bid.

Article B-8. Information to be Submitted with Bid

Item m. is not applicable

The following documents shall be added to this Article:

n. Previous test reports of the insulators of the same ANSI class or similar required in these Bidding Documents demonstrating that the offered insulators meet or exceed the technical requirements indicated in Section D-Insulator Assemblies and Amendment No. 3 of Specifications No. C-2 (Revision 6) and Specifications No. TL-01 (Rev.2): Additional Specification of Insulator Tests. The tests to be performed consist of:

1. Design tests (in accordance with ANSI C29.2 or IEC 60383)
2. Steep front wave impulse test
3. Power arc test

4. Accelerated ageing test or equivalent (in accordance with Additional Specifications for Silicone Coating Insulator (February 2020), only for silicone coating insulator)

The acceptance criteria for the tests shall be in accordance with the requirements specified in EGAT's Specifications attached to these Bidding Documents.

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.

Add item 6. in No.4 "The prices to be used for evaluation and comparison purpose shall be as follow."

- 6. *Cost of Insulator test including VAT, if any.***

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

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

Defective Equipment to be replaced with the whole new set

None

Article F-8. Payment

The following item shall be added to this Article:

- f. Payment for Insulator Tests

One hundred (100) per cent of the cost of Insulator Tests will be paid after the tests have been performed successfully and the reports have been approved by EGAT.

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.

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

Item a. Drawings, provision (4) shall be revised as follows:

- (4) Reproducibles of all final approved drawings shall be made on paper.

INVITATION TO BID NO. RTS2-INS(L)-02

**SUPPLY OF TRANSMISSION LINE
SILICONE COATING INSULATOR**

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

Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Transmission Line Silicone Coating Insulator under Transmission System Expansion and Renovation Project Phase 2 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 *prior to the bid opening*.

- c. The Bidder shall be well-established and maintain a permanent place of business. For a joint venture or consortium, all members of the joint venture or consortium are required to meet this qualification.
- d. The Bidder shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- e. For the Bidder who changes name before submitting the bid, his experience records in previous name shall be considered as the experience records of the Bidder.

- f. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of this invitation to bid, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" as defined in Additional Regulation for this invitation.
- g. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this invitation, or 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 the ones who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
- h. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceeding under Thai court; provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
- i. 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.
- j. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.
- k. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.
- l. 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.
- 4) Having a past design test record of the proposed Equipment. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's Specification.
- 5) If the Bidder / the proposed manufacturer is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units before submitting the Bid, the experience records of any of such previous companies or business units that meet the requirements set forth herein are acceptable as the experience records of the Bidder / the proposed manufacturer.
- 6) The Bidder / the proposed manufacturer shall have no just or proper claims pending against the Bidder with respect to breach in the performance of contract on other similar works awarded by EGAT or against the Equipment on other similar works. If the Bidder / the proposed manufacturer is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered as the pending claim of the Bidder / the proposed manufacturer.

Reference records of either parent or affiliated companies shall not be considered as the records of such Bidder / the proposed manufacturer.
