

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

REGISTRATION FORM

INVITATION TO BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

FOR SUPPLY OF 500 kV SUSPENSION INSULATOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN WESTERN AND SOUTHERN REGIONS TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING May 21, 2018 TO June 14, 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 :		e-GP Registration Date :	
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>TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)</u>	PRICE <u>USD 16.- OR THB 500.-</u>		
DURATION FOR PURCHASING <u>May 21, 2018 TO June 14, 2018</u>			

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

(รพพศ.)



INVITATION TO BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

SUPPLY OF 500 kV SUSPENSION INSULATOR
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN,
CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN WESTERN AND SOUTHERN REGIONS
TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION
TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

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 / Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) : THB 14,100,000.-

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.

T. Tantivitsamsophon

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 May 21, 2018 to June 14, 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/>

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, June 26, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

May 9, 2018



(Mrs. Tanaporn Tantivitsanusopit)

Administrative Officer Level 10



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ 500 kV Suspension Insulator สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันตกและภาคใต้เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) : 14,100,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศและต้องไม่เป็นผู้ที่ทำงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ 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 ตัวแทน หรือที่ปรึกษายกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
6. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคา ในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกซื้องานวิศวกรรมระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่งฝ่ายพัสดุและจัดหาต่างประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2561 ถึงวันที่ 14 มิถุนายน 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมลล์ procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 26 มิถุนายน 2561 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2561

(นางธนพร ดันตวิษณุโสภิต)

วิทยากระดับ 10

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราคาเลขที่ TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)
งานจัดซื้อ 500 kV Suspension Insulator
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง
ภาคกลางและกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันตกและภาคใต้ เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง
ภาคกลางและกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 บาท
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันตกและภาคใต้ เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
งบประมาณ 63,200 บาท
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
งบประมาณ 35,400 บาท
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
งบประมาณ 12,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 24 เมษายน 2561 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 14,100,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายวีรศักดิ์ ชาตวิวรรณ วศ.9 กวอ-พส.
 - 5.2 นางสาวปวีณญาดา ศิริพิพรรธ วศ.4 หสพ-พส. กวอ-พส.

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรขาเข้า เป็นต้น

สุนิสา เข้มอยู่

หชส-ท.

- 9 พ.ค. 2561

33

078-048

MEDIUM COST OF BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF 500 kV SUSPENSION INSULATOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN WESTERN AND SOUTHERN REGIONS TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Currency	Supply of Equipment
			Foreign Supply
			CFR Thai Port
			Amount
1	TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY	THB	2,713,995.00
2	TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN WESTERN AND SOUTHERN REGIONS TO ENHANCE SYSTEM SECURITY	THB	7,143,176.00
3	TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY	THB	2,253,572.00
4	TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY	THB	816,405.00
BID PRICE		THB	12,927,148.00
OTHER EXPENSE		THB	258,542.96
VAT		THB	922,998.37
SUMMARY OF BID PRICE		THB	14,108,689.33
TOTAL MEDIUM COST		THB	14,108,689.33
TOTAL MEDIUM COST (ROUNDED)		THB	14,100,000.00

สัญญา คุ้มอยู่

In case Bidder proposes price discount without specifying whether or not it includes Value Added Tax (VAT), EGAT will consider it as the price discount excluding VAT.

พชส-ท.
- 9 พ.ค. 2561

3

34

๐๖๙-๐๙๙.

MEDIUM COST OF BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

Schedule A1 : 500 kV Suspension Insulator

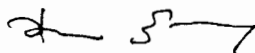
SUPPLY OF 500 KV SUSPENSION INSULATOR

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK
AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Unit Price	Amount
A1-1	Reference : Specification No. 601 Suspension insulator fog type, brown-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	1700	disc	THB	1,471.00	2,500,700.00
A1-2	Suspension insulator fog type, grey-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	145	disc	THB	1,471.00	213,295.00
Total Price for Schedule A1				THB	Baht	2,713,995.00

สุณิศา เข้มอยู่

หจส-ห.
- ๑ พ.ค. 2561


(นางสาวพนา สุภาวกุล)

35

อวส.-อพค.

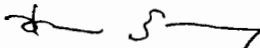
MEDIUM COST OF BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

Schedule B1 : 500 kV Suspension Insulator

SUPPLY OF 500 KV SUSPENSION INSULATOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN WESTERN AND SOUTHERN REGIONS TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Unit Price	Amount
B1-1	Reference : Specification No. 601 Suspension insulator fog type, brown-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	4505	disc	THB	1,471.00	6,626,855.00
B1-2	Suspension insulator fog type, grey-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	351	disc	THB	1,471.00	516,321.00
				THB	Baht	
Total Price for Schedule B1						7,143,176.00


 (นางสาวพนา สุภาภักดิ์)

สุนิศา เข้มอยู่

หจส-ท.

- 9 พ.ค. 2561

36

อวส.-อผค.


MEDIUM COST OF BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)


Schedule C1 : 500 kV Suspension Insulator

SUPPLY OF 500 KV SUSPENSION INSULATOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Unit Price	Amount
C1-1	Reference : Specification No. 601 Suspension insulator fog type, brown-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	1420	disc	THB	1,471.00	2,088,820.00
C1-2	Suspension insulator fog type, grey-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	112	disc	THB	1,471.00	164,752.00
Total Price for Schedule C1				THB	Baht	2,253,572.00


 (นางสาวพนา สุภามุค)


 สุนิสา เข้มอยู่
 พวส.-ท.
 - 9 พ.ค. 2561

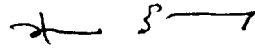
MEDIUM COST OF BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)


Schedule D1 : 500 kV Suspension Insulator

SUPPLY OF 500 KV SUSPENSION INSULATOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Unit Price	Amount
D1-1	Reference : Specification No. 601 Suspension insulator fog type, brown-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	515	disc	THB	1,471.00	757,565.00
D1-2	Suspension insulator fog type, grey-glazed disc (17" minimum leakage distance and 36,000 lb minimum combined M&E strength) as per Specification attached	40	disc	THB	1,471.00	58,840.00
Total Price for Schedule D1				THB	Baht	816,405.00


 (นางสาวพนา สภาภค)


 สุนิศา เข้มอยู่

พชส-ท.
 - 9 พ.ค. 2561

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

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

1. Article B-3. Bid Security

The amount of bid security shall be USD 22,250.- or THB 705,000.-.

2. 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.

3. Article B-8. Information to be Submitted with Bid:

Item n. is not applicable

4. Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:

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

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

5.1 Maintenance Guarantee Period

5.1.1 For all Equipment except Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of one (1) Year except the following Equipment the guarantee period of which shall be as follows :

<u>Equipment</u>	<u>Period of Guarantee (Year)</u>
- Fault Recording System	2
- Control and Protection System	2

5.1.2 For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of five (5) Years.

5.2 Defective Equipment to be replaced with the whole new set

For GIS, Power Transformer, Power Circuit Breaker, Shunt Reactor, in case EGAT, at its sole discretion, requires the Contractor to replace any defected Equipment, the Contractor shall replace the Equipment with the whole new set as specified in Failure to Meet Requirements in section E and Maintenance Guarantee in section F.

6. 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.

INVITATION TO BID NO. TIEC-TIWS-TILS-TIPE-INS(S)-01(R)

SUPPLY OF 500 kV SUSPENSION INSULATOR

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN
NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS
AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT
IN WESTERN AND SOUTHERN REGIONS
TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT
PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION
TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN
EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of 500 kV Suspension Insulator under Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security, Transmission System Improvement Project in Western and Southern Regions to Enhance System Security, Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region to Enhance System Security and Transmission System Improvement Project in Eastern Region to Enhance System Security 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.

- 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 Office of the Prime Minister and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- e. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts to the Revenue Department of Thailand, in accordance with the Notification of the 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) as amended from time to time (“the Notification”).
- f. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website (www.gprocurement.go.th at telephone No. 662 1277386 – 89) of the Comptroller General’s Department of Thailand.

Due to the fact that the e-GP system is not ready for registration for foreign Bidders who have no taxpayer identification number at this moment, foreign Bidders are, therefore, temporarily released from this qualification. However, whenever the e-GP system is ready, all foreign Bidders shall register in the e-GP system.

- g. 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.
- h. 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.
- i. 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.
- j. 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.

- 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. If the Bidder 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.
- c. The Bidder 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. If the Bidder 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 pending claim of the Bidder.
- d. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- e. The bidder shall propose the Equipment manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements :
 - 1. Being well-established and maintaining a permanent place of business.
 - 2. The manufacturer shall have the experience records that meet the requirements set forth herein.

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

3. If the Manufacturer is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, and any of such previous companies or business units has the experience records that meet the requirements set forth herein, such experience records are acceptable as the experience records of the new company, provided that each item of the equipment to be supplied under this bid shall be manufactured from the same source of supply as indicated in each of such relevant supply records as described in Item e.6 below. Otherwise, it shall not be acceptable and shall be sufficient grounds for rejection.

For the avoidance of doubt, it is not allowed to combine the experience records of the previous companies or business units in order to meet the experience requirements.

4. Being local manufacturer for :

Battery Charger, Switchyard Lighting Fixtures, Aluminum Tube, 230 kV and below Compression Connector and Miscellaneous Hardware, Thermite Welding Material and Rigid Steel Conduit.

5. Regularly manufacturing of Equipment of the type and similar ratings proposed.

6. Having the qualifications for the required equipment as follows :

6.1 For Stationary Battery.

Having one of the following qualifications :

- 6.1.1 Having supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed with successful operation/use in substations/switchyards for at least three (3) consecutive years and at least three (3) sets.

In case the above supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed fulfilled the requirements, the manufacturer may propose a newly developed / modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year. The detailed information of the development / modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgement whether or not to consider/ accept the proposed developed / modified type

OR

- 6.1.2 Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein. (For the local manufacturer)

6.2 For Suspension Insulator.

Having supply record with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least 10,000 units having the similar ANSI class as proposed.

6.3 For Station Post Insulator.

Having one of the following qualifications :

6.3.1 Having supply record of Equipment of the type and similar ANSI technical reference number proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country).

OR

6.3.2 Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein. (For the local manufacturer)

6.4 For Battery Charger, 33 kV and below Cable Terminations, Switchyard Lighting Fixtures, Aluminum Tube, Compression Connector and Miscellaneous Hardware, Bus Fittings, Ground Rod, Thermite Welding Material, Grounding Hardware, Rigid Steel Conduit and Conduit Fittings.

Having one of the following qualifications :

6.4.1 Having supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed with successful operation/use for at least one (1) year.

OR

6.4.2 Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein. (For the local manufacturer)

6.5 For above 33kV through 500 kV Outdoor Type Cable Termination and Cable Termination for GIS.

Having one of the following qualifications :

6.5.1 Proposing the Equipment of the type and ratings which have ever been accepted by EGAT.

OR

6.5.2 Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least five (5) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least five (5) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment

whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

7. Having the design test record of Equipment of the type and similar ratings proposed in order to confirm that the manufacturer has an experience of design test performance on his Equipment. The design test record shall be performed according to the test specified in EGAT's specification. In case it is specified in EGAT's specification that the proposed Equipment shall have the design test record of the same type and same rating, such design test record shall be submitted as requested by EGAT.
8. Proposing the manufacturer who has no just or proper claims pending against Equipment on other similar works.

In case the manufacturer is a new company formed by acquisition or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the manufacturer.