

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**REGISTRATION FORM**

INVITATION TO BID NO. TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02

FOR SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN  
NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS

AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING June 21, 2019 TO July 26, 2019

PRICE THB 1,000.-

**COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS**

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

**Step 1** : Fill out this Registration Form in English (Typing is preferred)

**Step 2** : Submit this form for payment at Receivable Cashier Section (1<sup>st</sup> Floor, TOR 100 Bldg., Counter 4-8) Tel no. 02 436 5512

**Step 3** : Bring the payment receipt and the copy of filled-out Registration Form to receive the bidding documents at International

Procurement Department - Transmission Segment (Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> 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 :			
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 :			
FOR PROCUREMENT OFFICER		FOR PURCHASER	
Procurement Officer (ผู้ส่งมอบเอกสาร)		Document received by (ผู้รับมอบเอกสาร)	



**INVITATION TO BID NO. TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02  
SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12  
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN,  
LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA 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** : Ex-works

**Medium Cost (including Value Added Tax)**

Schedules A1 and B1 : THB 51,900,000.-

Schedules A2 and B2 : THB 26,800,000.-

**Eligibility of Bidders**

1. The Bidder shall be a local manufacturer or provide such locally manufactured materials and/or equipment 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 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 June 21, 2019 to July 26, 2019 at THB 1,000.- per copy, non-refundable, at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment  
(Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101)  
Procurement and Inventory Management Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkrui, Nonthaburi 11130, Thailand  
Telephone no. 0 2436 0241

E-mail : [procurement.tse@egat.co.th](mailto: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/>

**Delivery of Bids**

Bids shall be submitted at Room No. 1202/1, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, August 6, 2019 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

June 14, 2019

*Nilanate Osotpavapusit*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)  
Chief, International Procurement Department -  
Transmission Segment



**ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Cable and Conductor โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)** Schedules A1 and B1 : 51,900,000.- บาท  
Schedules A2 and B2 : 26,800,000.- บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศและต้องไม่เป็นผู้ที่จ้างงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่จ้างงานตามคำสั่ง 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 1,000.- บาท ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

**การยื่นซองประกวดราคา**

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 6 สิงหาคม 2562 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 14 มิถุนายน 2562

**หังเนา โสภางภณ**

(นางนิลเนตร โสภางภณ)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ	ประกวดราคา เลขที่ TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02 งานจัดซื้อ Cable and Conductor โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางและกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางและกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้านบาท	
3. วันที่กำหนดราคากลาง	23 เมษายน 2562 (วันที่ อวส. อนุมัติ ) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 78,700,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ	
4. แหล่งที่มาของราคากลาง	หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้าง ระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง		
5.1 นางสาวมธุรส	ชมาฤกษ์	วค.10 กวอ-ส.
5.2 นางสาวจรรวรรณ	ทิพัฒน์มงคลพร	วค.6 ทวอ-ส. กวอ-ส.

นางสุนิศา แยมอยู่  
หขตส-ท.

14 มิ.ย. 2562

MEDIUM COST OF BID NO. TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02

SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1 AND B1

SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

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

No.	Description	Supply of Equipment
		Local Supply
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht
		Amount
1	Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and XLPE Power Cable	32,358,500.00
2	Schedule B1 : Power Cable and Control Cable	16,128,000.00
BID PRICE		Baht 48,486,500.00
VAT		Baht 3,394,055.00
TOTAL BID PRICE		Baht 51,880,555.00
TOTAL BID PRICE (ROUND)		Baht 51,900,000.00

นางสาวพนา สุภาวดี  
 (นางสาวพนา สุภาวดี)  
 บวส.  
 23 พ.ย. 62

นางสุนิศา แยมอยู่  
 พชตส-ท.  
 14 มิ.ย. 2562

27

017-000.

**MEDIUM COST OF BID NO. TS12-MC2-04 and TTEC-MC2-02**

**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2 AND B2**

**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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

No.	Description	Supply of Equipment
		Local Supply
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht
		Amount
1	Schedule A2 : Grounding Cable and Overhead Ground Wire	22,058,800.00
2	Schedule B2 : Grounding Cable	3,024,000.00
<b>BID PRICE</b>		<b>Baht 25,082,800.00</b>
<b>VAT</b>		<b>Baht 1,755,796.00</b>
<b>TOTAL BID PRICE</b>		<b>Baht 26,838,596.00</b>
<b>TOTAL BID PRICE (ROUND)</b>		<b>Baht 26,800,000.00</b>

๕-๕-๗  
(นางสาวพนา สุภาวกุล)  
อวส. 23 ต.ค. ๖2

**MEDIUM COST OF BID NO. TS12-MC2-04 AND TIEC-MC2-02**  
**Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and XLPE Power Cable**  
**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No. 323 (L)				
A1-1	1/C no. 240 sq.mm. power cable (500 m per reel)	2000	meter	1,087.00	2,174,000.00
A1-2	1/C no. 35 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1000	meter	166.00	166,000.00
A1-3	1/C no. 50 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1500	meter	180.00	270,000.00
A1-4	2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	17000	meter	121.00	2,057,000.00
A1-5	4/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	3500	meter	172.00	602,000.00
A1-6	2/C no. 10 sq.mm. power cable (500 m per reel)	4000	meter	170.00	680,000.00
A1-7	2/C no. 35 sq.mm. power cable (500 m per reel)	3500	meter	536.00	1,876,000.00
A1-8	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	7000	meter	78.00	546,000.00
A1-9	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	4000	meter	97.00	388,000.00
A1-10	9/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	4500	meter	150.00	675,000.00
A1-11	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	193.00	193,000.00
A1-12	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	424.00	424,000.00
A1-13	3/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	15000	meter	95.00	1,425,000.00
A1-14	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	11500	meter	132.00	1,518,000.00
A1-15	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	205.00	307,500.00
A1-16	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	21500	meter	119.00	2,558,500.00
A1-17	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	13000	meter	174.00	2,262,000.00
A1-18	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9500	meter	272.00	2,584,000.00
A1-19	12/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	384.00	192,000.00
A1-20	2/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	136.00	68,000.00

นางสุนิตา แยมอยู่  
 หจก.ส.ท.

14 มิ.ย. 2562

**MEDIUM COST OF BID NO. TS12-MC2-04 AND TIEC-MC2-02**  
**Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and XLPE Power Cable**  
**SUPPLY OF CABLE SND CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-21	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	30000	meter	192.00	5,760,000.00
A1-22	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	242.00	242,000.00
A1-23	17 twisted pairs no. 0.3 sq.mm. (7/0.25 mm.) control cable (500 m per reel)	1500	meter	295.00	442,500.00
	<b>XLPE Power Cable</b> Reference : Specification No. 322				
A1-24	33 kV 1/C no. 500 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC3B10 (500 m per reel)	500	meter	2,783.00	1,391,500.00
A1-25	22 kV 1/C no. 35 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC2110 (1000 m per reel)	6000	meter	573.00	3,438,000.00
A1-26	22 kV 1/C no. 120 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC2510	100	meter	1,185.00	118,500.00
<b>Total Price for Schedule A1</b>				<b>Baht</b>	<b>32,358,500.00</b>

นางสุนิศา แยมอยู่  
หจตส-ท.

14 มิ.ย. 2562



30

๑๖๘.-๐๓๓.

**MEDIUM COST OF BID NO. TS12-MC2-04 AND TIEC-MC2-02****Schedule A2 : Grounding Cable and Overhead Ground Wire****SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR****TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A2-1	Grounding Cable Reference : No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m per reel)	50000	meter	432.00	21,600,000.00
A2-2	Overhead Ground Wire Reference : Specification No. 524 3/8 inch diameter galvanized steel overhead ground wire (high strength) (3,100 m per reel)	6200	meter	74.00	458,800.00
<b>Total Price for Schedule A2</b>				<b>Baht</b>	<b>22,058,800.00</b>

นางสุนิตา แยมอยู่  
หจก.ส-ท.  
14 ส.พ. 2562

**MEDIUM COST OF BID NO.TS12-MC2-04 AND TIEC-MC2-02**

**Schedule B1 : Power Cable and Control Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
				Unit Price	Amount
	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No. 323 (L)				
B1-1	1/C no. 35 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1000	meter	166.00	166,000.00
B1-2	1/C no. 70 sq.mm. power cable (500 m per reel)	500	meter	367.00	183,500.00
B1-3	2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	4000	meter	121.00	484,000.00
B1-4	2/C no. 16 sq.mm. power cable (500 m per reel)	500	meter	218.00	109,000.00
B1-5	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	97.00	48,500.00
B1-6	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	8000	meter	193.00	1,544,000.00
B1-7	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	5000	meter	424.00	2,120,000.00
B1-8	3/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9000	meter	95.00	855,000.00
B1-9	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	8500	meter	132.00	1,122,000.00
B1-10	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	205.00	410,000.00
B1-11	12/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3000	meter	262.00	786,000.00
B1-12	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9500	meter	119.00	1,130,500.00

นางสุนิศา เข้มมอยู่  
หจตส-ท.  
14 ส.ย. 2562

32

๑๖๗.-๐๗๗.

**MEDIUM COST OF BID NO.TS12-MC2-04 AND TIEC-MC2-02**

**Schedule B1 : Power Cable and Control Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
B1-13	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	8000	meter	141.00	1,128,000.00
B1-14	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9000	meter	174.00	1,566,000.00
B1-15	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	14500	meter	272.00	3,944,000.00
B1-16	12/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	384.00	192,000.00
B1-17	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	192.00	192,000.00
B1-18	17 twisted pairs no. 0.3 sq.mm. (7/0.25 mm.) control cable (500 m per reel)	500	meter	295.00	147,500.00
<b>Total Price for Schedule B1</b>				<b>Baht</b>	<b>16,128,000.00</b>

นางสุนิศา แยมอยู่  
หจตส-ท.  
14 มิ.ย. 2562

**MEDIUM COST OF BID NO.TS12-MC2-04 AND TIEC-MC2-02**

**Schedule B2 : Grounding Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
				Unit Price	Amount
B2-1	Grounding Cable Reference : No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m per reel)	7000	meter	432.00	3,024,000.00
<b>Total Price for Schedule B2</b>				<b>Baht</b>	<b>3,024,000.00</b>

นางสุนิศา แยมอยู่  
ทชตส-ท.

14 มิ.ย. 2562

- Project 2-C3 - (นางสาวพนา สุภาวกุล) filename : TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02 (TIEC)  
อวส.

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02

---

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

### **Provisions Regarding Foreign Equipment**

Equipment proposed for this invitation to bid/enquiry shall be manufactured locally. Any provisions regarding foreign supply found in the bidding documents are not applicable.

### **Article B-3. Bid Security**

#### Schedules A1 and B1

The amount of bid security shall be THB 2,595,000.-.

#### Schedule A2 and B2

The amount of bid security shall be THB 1,340,000.-.

### **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

### **Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:**

The evaluation of bid prices shall be on

- combination of schedules A1 and B1
- combination of schedules A2 and B2

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

Maintenance Guarantee Period

- 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
- <u>For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment</u>	

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

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.

**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 item of Equipment not timely delivered for each Day of delay. This sum is payable regardless of the actual loss and/or damages incurred.

**INVITATION TO BID NO. TS12-MC2-04 and TIEC-MC2-02**  
**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN**  
**NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS**  
**AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

---

**Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Cable and Conductor under Transmission System Expansion Project No.12 and Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area 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 *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 Office of the Prime Minister 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**

#### ***I. 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 :

115 kV and below XLPE Power Cable, 750 V Power Cable, 600 V Control Cable and Switchboard Wire, Lighting Cable, Copper Ground Wire, Aluminum Conductor and Overhead Ground Wire

- 5. Regularly manufacturing of Equipment of the type and similar ratings proposed.
- 6. ***For 115 kV and below XLPE Power Cable, Power Cable, Control Cable and Switchboard Wire, Lighting Cable, Copper Ground Wire, Overhead Ground Wire, Aluminum Conductor, Optical Fiber Cable***

Having one of the following qualifications :

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

OR

6.2 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)

7. ***For 230 kV XLPE Power Cable***

***Having one of the following qualifications :***

***7.1 Having a supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country).***

OR

***7.2 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).***

8. Having been granted a licence for producing standard product by Thai Industrial Standard Institute (TISI), Ministry of Industry :

60 kV through 115 kV XLPE Power Cable, Lighting Cable and Aluminum Conductor

9. 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.

10. 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.

\*\*\*\*\*