

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**REGISTRATION FORM**

INVITATION TO BID NO. TS12-MC2-03

FOR SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING May 31, 2018 TO July 24, 2018

PRICE THB 3,000.-

**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, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101) Tel no. 02 436 0241-42

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

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

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

FOR PURCHASER		TAX ID :
<b>BIDDER'S NAME</b> (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)		
<b>ADDRESS</b> (ที่อยู่)		
<b>BID NO. <u>TS12-MC2-03</u></b>	<b>PRICE <u>THB 3,000.-</u></b> <b>DURATION FOR PURCHASING <u>May 31, 2018 TO July 24, 2018</u></b>	



INVITATION TO BID NO. TS12-MC2-03  
SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

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)** : Schedule 1 : THB 107,000,000.-  
Schedule 2 : THB 3,760,000.-

**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 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](http://www.gprocurement.go.th)) at telephone No. 0 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 May 31, 2018 to July 24, 2018 at THB 3,000.- per copy, non-refundable, at the following address :

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department  
(Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101)  
Foreign Supply and Procurement Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand  
Fax no. 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064  
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 7, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

May 21, 2018

*Nilanate Osotpavapusi*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusi)

Chief, Transmission System Development Area  
Foreign Procurement Department



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-MC2-03

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Cable and Conductor ภายใต้โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : Schedule 1 : 107,000,000.- บาท  
Schedule 2 : 3,760,000.- บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://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.

**การขายเอกสารประกวดราคา**

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 3,000.- 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 31 พฤษภาคม 2561 ถึงวันที่ 24 กรกฎาคม 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th) ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

**การยื่นซองประกวดราคา**

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 7 สิงหาคม 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 21 พฤษภาคม 2561


ผิงนาง โงงางงงงง

(นางนิลเนตร โอสถกภูษิต)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าเลขที่ TS12-MC2-03  
งานจัดซื้ออุปกรณ์ Cable and Conductor  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 8 พฤษภาคม 2561 (วันที่ ชพสว. โดย อผค. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 110,760,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - 5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10 กวอ-พส.
  - 5.2 นายภาณุวัฒน์ ลิขิตผลผดุง วศ.7 หสพ-พส. กวอ-พส.

  
สุนิศา แฉ่มอยู่

หจส-ห.

21 พ.ค. 2561


28

อวส.-อผค.

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-MC2-03**  
**SUMMARY OF BID PRICE**  
**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
		Amount	
1	Schedule 1 : Power Cable, Control Cable and Grounding Cable	99,637,000.00	
<b>BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>99,637,000.00</b>
<b>VAT</b>		<b>Baht</b>	<b>6,974,590.00</b>
<b>Total Medium Cost</b>		<b>Baht</b>	<b>106,611,590.00</b>
<b>Total Medium Cost (Round)</b>		<b>Baht</b>	<b>107,000,000.00</b>

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.

  
 สุณิสา เข้มอยู่  
 ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๑

23

อวต.-อพค.

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-MC2-03**  
**Schedule 1 : Power Cable, Control Cable and Grounding 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)				
1-1	2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	43,500	meter	117.00	5,089,500.00
1-2	4/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	6,000	meter	166.00	996,000.00
1-3	2/C no. 10 sq.mm. power cable (500 m per reel)	4,000	meter	164.00	656,000.00
1-4	2/C no. 16 sq.mm. power cable (500 m per reel)	6,000	meter	211.00	1,266,000.00
1-5	2/C no. 25 sq.mm. power cable (500 m per reel)	7,000	meter	387.00	2,709,000.00
1-6	1/C no. 95 sq.mm. power cable (500 m per reel)	500	meter	461.00	230,500.00
1-7	1/C no. 120 sq.mm. power cable (500 m per reel)	500	meter	585.00	292,500.00
1-8	1/C no. 240 sq.mm. power cable (500 m per reel)	3,500	meter	1,052.00	3,682,000.00
1-9	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	33,000	meter	75.00	2,475,000.00
1-10	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9,000	meter	94.00	846,000.00
1-11	9/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	19,000	meter	145.00	2,755,000.00
1-12	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	26,500	meter	187.00	4,955,500.00
1-13	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	8,000	meter	410.00	3,280,000.00
1-14	3/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	7,500	meter	92.00	690,000.00
1-15	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	5,500	meter	128.00	704,000.00
1-16	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	10,000	meter	199.00	1,990,000.00

สุนิศา แซ่หวู่  
 พชส-ท.  
 21 พ.ค. 2561

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-MC2-03**  
**Schedule 1 : Power Cable, Control Cable and Grounding 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
1-17	12/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	4,000	meter	254.00	1,016,000.00
1-18	2/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	12,000	meter	81.00	972,000.00
1-19	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	23,000	meter	115.00	2,645,000.00
1-20	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	50,500	meter	136.00	6,868,000.00
1-21	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	25,500	meter	168.00	4,284,000.00
1-22	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	18,000	meter	264.00	4,752,000.00
1-23	12/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2,000	meter	371.00	742,000.00
1-24	2/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1,000	meter	131.00	131,000.00
1-25	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	78,500	meter	186.00	14,601,000.00
1-26	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	11,000	meter	235.00	2,585,000.00
1-27	Grounding Cable Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m per reel)	68,000	meter	418.00	28,424,000.00
<b>Total Price for Schedule 1</b>				<b>Baht</b>	<b>99,637,000.00</b>

สุณิศา แซ่มอง

พชส-ท.

21 พ.ค. 2561

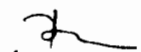
58


อวส.-อผค.

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-MC2-03  
SUMMARY OF BID PRICE  
SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

No.	Description	<b>Supply of Equipment</b>	
		Local Supply	
		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
		Amount	
1	Schedule 2 : Aluminum Conductor and Overhead Ground Wire	3,513,420.00	
<b>BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>3,513,420.00</b>
VAT		<b>Baht</b>	<b>245,939.40</b>
<b>Total Medium Cost</b>		<b>Baht</b>	<b>3,759,359.40</b>
<b>Total Medium Cost (Round)</b>		<b>Baht</b>	<b>3,760,000.00</b>

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.

  
 ( นางสาวพนา สุภาวกุล )  
 อวส.

  
 สุนิสา แซ่มอยู่  
 หจส-ท.  
 21 พ.ค. 2561



**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-MC2-03**  
**Schedule 2 : Aluminum Conductor 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
2-1	Aluminum Conductor Reference : Specification No. 502 477 MCM ACSR (HAWK) (1,500 m per reel)	1,500	meter	138.00	207,000.00
2-2	1272 MCM ACSR (1,140 m per reel)	12,540	meter	243.00	3,047,220.00
2-3	Overhead Ground Wire Reference : Specification No. 524 3/8 inch diameter galvanized steel overhead ground wire (high strength) (3,600 m per reel)	3,600	meter	72.00	259,200.00
<b>Total Price for Schedule 2</b>				<b>Baht</b>	<b>3,513,420.00</b>

สุณิศา เข้มมอญ

พชส-ท.

21 พ.ค. 2561

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-MC2-03

---

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

**1. Provisions Regarding Foreign Equipment**

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

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

Schedule No. 1

The amount of bid security shall be THB 5,350,000.-.

Schedule No. 2

The amount of bid security shall be THB 188,000.-.

**3. 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.

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

Item n. is not applicable

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

The evaluation of bid prices shall be on schedule basis.

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

6.1 Maintenance Guarantee Period

6.1.1 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

6.1.2 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.

6.2 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.

**7. 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, provided that the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed Item.

**INVITATION TO BID NO. TS12-MC2-03**

**SUPPLY OF CABLE AND CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

---

**A-1. Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Cable and Conductor under hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

**A-2. 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](http://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.

**A-3. Eligibility of Bidders: Technical Requirements**

***1. 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.

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.