

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

REGISTRATION FORM

INVITATION TO BID NO. TS12-TX-13

FOR SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING November 9, 2018 TO February 4, 2019

PRICE THB 5,000.-

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 (1st 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, 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 :
NEW BIDDER'S NAME (ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น)					
ADDRESS (ที่อยู่)				COUNTRY :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):		FAX NO.:		TEL.:	
E-mail :					
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)					
ADDRESS (ที่อยู่)				TAX ID :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):		FAX NO.:		TEL.:	
E-mail :		e-GP Registration Date :			
FOR PROCUREMENT OFFICER			FOR PURCHASER		
Procurement Officer (ผู้ส่งมอบเอกสาร)				Document received by (ผู้รับมอบเอกสาร)	



INVITATION TO BID NO. TS12-TX-13
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
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) : THB 320,000,000.-

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 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 November 9, 2018 to February 4, 2019 at THB 5,000.- 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
Fax no. 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064
Telephone no. 0 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/>

Nilanati Osotparapusi

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, February 12, 2019 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

November 2, 2018

Nilanate Osotpavapusit

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, International Procurement Department - Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-TX-13

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ 300 MVA and 200 MVA 230 kV Power Transformer โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : 320,000,000.- 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) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (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 หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
6. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 5,000.- บาท ได้ที่แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ สายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 ถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมลล์ procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

นางสาว โฉมงามคุณ

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 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 2 พฤศจิกายน 2561

นิลเนตร โอสถภวภูษิต


(นางนิลเนตร โอสถภวภูษิต)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

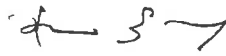
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราคาเลขที่ TS12-TX-13
งานจัดซื้อ 300 MVA and 200 MVA 230 kV Power Transformer
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 12 ตุลาคม 2561 (วันที่ ชสพ. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 320,000,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางสาววิภาสิริ ฉัตรพุทธรักษา วศ.8 กวอ-ส.
 - 5.2 นายวรพต แสงสว่าง วศ.7 หมฟ-ส. กวอ-ส.


นางสุนิศา แยมอยู่
ทชตส-ท.
2 พ.ย. 2561

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Supply of Equipment		
		Local Supply		
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht		
		Amount		
		Local Currency (excluding VAT) Baht		
		Amount		
1	Schedule 1 : 200 MVA, 230 kV Auto-Transformer	131,473,800.00		609,000.00
2	Schedule 2 : 300 MVA, 230 kV Auto-Transformer	166,573,800.00		609,000.00
SUMMARY PRICE		Baht	298,047,600.00	Baht 1,218,000.00
VAT 7%		Baht	20,863,332.00	Baht 85,260.00
TOTAL MEDIUM COST		Baht	320,214,192.00	
TOTAL MEDIUM COST (ROUND)		Baht	320,000,000.00	


 (นางสาวพนา สุภาวกุล)
 อวส.
 12 ม. ๑. ๖1

นางสุนิศา แย้มอยู่
ทชตส-ท.

2 พ.ย. 2561

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
Schedule 1 : 200 MVA, 230 kV Auto-Transformer
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment		Local Currency (excluding VAT) Baht
				Local Supply		
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht		
				Unit Price	Amount	Amount
1-1	200 MVA, 230/121-22kV autotransformer completed with tank mounted surge arrester, insulating oil and accessories as per Ratings and Features RF TX8612	3		43,200,000.00	129,600,000.00	XXXXXX
1-2	Spare parts for Item No. 1-1	lot		1,873,800.00	1,873,800.00	XXXXXX
1-3	Cost of installation supervisor for Item No. 1-1	3	Man Day	XXXXXX	XXXXXX	609,000.00
Total Price for Schedule 1				Baht 131,473,800.00		Baht 609,000.00


 (นางสาวพนา สุภาวกุล)
 อวส.

12 ม. ๑. ๒1

2 พ.ย. 2561 นางสุนิศา แยมอยู่

พชตส-ท.
filename : TS12-TX-13.xlsx

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
Breakdown Price Spare parts for Item No. 1-2
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
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
1-2.1a	HV Bushing for 200 MVA (230 kV)	1		823,000.00	823,000.00
1-2.1b	LV Bushing for 200 MVA (121 kV)	1		473,000.00	473,000.00
1-2.1c	TV Bushing for 200 MVA (22 kV)	1		124,000.00	124,000.00
1-2.1d	Neutral Bushing for 200 MVA (150 kV BIL)	1		125,000.00	125,000.00
1-2.2a	192 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA8Y11	1		97,000.00	97,000.00
1-2.2b	108 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA7Y11	1		91,000.00	91,000.00
1-2.2c	24 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA2D01	1		69,000.00	69,000.00
1-2.3	Complete Set of one or two units of each type and each size of auxiliary relay (two units are required where five units or more of each type and each size are provided per one transformer)	1		71,800.00	71,800.00
Total Breakdown Price Spare parts for Item No. 1-2				Baht	1,873,800.00

นางสุนิศา แยมอยู่
 ทชดส-ท.
 - 2 พ.ย. 2561

(นางสาวพนา สุภาวกุล)
 อวส.

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
Service of Installation Supervisor (Schedule 1)
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12


Item No.	Description	Qty.	Unit	Local Currency (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
1-3	Cost of installation supervisor for Item No. 1-1	3	Man Day	203,000.00	609,000.00

Note:

1. The quoted total man-days for installation supervisor shall be the required number of days for complete installation, erection, field test and commissioning of all equipment as specified.
2. In addition to the quoted total man-days above, EGAT will also pay the following :
 - a. Travelling time from and to Supervisor's home office as well as travelling time from and to the installation site including ten (10) working days of operation, if any, which will be at the same rate as the cost quoted per man-day.
 - b. Airfares round trip economy class between the Supervisor 's home office and Bangkok by the most expeditious and direct route.
3. Local transportation from and to installation site will be provided by EGAT.
4. If the working man-days are less than the quoted total man-days, the payment shall be on the basis of actual man-days.
5. For man-days exceeding the quoted total amount, no payment shall be made by EGAT. Any such additional man-days approved by EGAT shall be paid on the quoted man-days rate.


นางสุนิตา แยมอยู่
พชตส-ท.


- 2 พ.ย. 2561


(นางสาวพนก สุภาวฤดี)
อวส.

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
Schedule 2 : 300 MVA, 230 kV Auto-Transformer
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment		Local Currency (excluding VAT) Baht
				Local Supply		
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht		
				Unit Price	Amount	Amount
2-1	300 MVA, 230/121-22kV autotransformer complete with tank mounted surge arrester, insulating oil and accessories as per Ratings and Features RF TX8717	3		54,900,000.00	164,700,000.00	XXXXXX
2-2	Spare parts for Item No. 2-1	lot		1,873,800.00	1,873,800.00	XXXXXX
2-3	Cost of installation supervisor for Item No. 2-1	3	Man Day	XXXXXX	XXXXXX	609,000.00
Total Price for Schedule 2				Baht 166,573,800.00		Baht 609,000.00


 นางสุนิศา แฉ่มอยู่
 หจกส-ท.
 2 พ.ย. 2561


 (นายวราวุฒ สุภาภักดิ์)
 อวส.
 12 ม.ย. 61

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
Breakdown Price Spare parts for Item No. 2-2
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
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
2-2.1a	HV Bushing for 300 MVA (230 kV)	1		823,000.00	823,000.00
2-2.1b	LV Bushing for 300 MVA (121 kV)	1		473,000.00	473,000.00
2-2.1c	TV Bushing for 300 MVA (22 kV)	1		124,000.00	124,000.00
2-2.1d	Neutral Bushing for 300 MVA (150 kV BIL)	1		125,000.00	125,000.00
2-2.2a	192 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA8Y11	1		97,000.00	97,000.00
2-2.2b	108 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA7Y11	1		91,000.00	91,000.00
2-2.2c	24 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA2D01	1		69,000.00	69,000.00
2-2.3	Complete Set of one or two units of each type and each size of auxiliary relay (two units are required where five units or more of each type and each size are provided per one transformer)	1		71,800.00	71,800.00
Total Breakdown Price Spare parts for Item No. 2-2				Baht	1,873,800.00

นางสุนิศา แยมอยู่
ทชดส-ท.

-2 พ.ย. 2561

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TX-13
Service of Installation Supervisor (Schedule 2)
SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Qty.	Unit	Local Currency (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
2-3	Cost of installation supervisor for Item No. 2-1	3	Man Day	203,000.00	609,000.00

Note:

1. The quoted total man-days for installation supervisor shall be the required number of days for complete installation, erection, field test and commissioning of all equipment as specified.
2. In addition to the quoted total man-days above, EGAT will also pay the following :
 - a. Travelling time from and to Supervisor's home office as well as travelling time from and to the installation site including ten (10) working days of operation, if any, which will be at the same rate as the cost quoted per man-day.
 - b. Airfares round trip economy class between the Supervisor 's home office and Bangkok by the most expeditious and direct route.
3. Local transportation from and to installation site will be provided by EGAT.
4. If the working man-days are less than the quoted total man-days, the payment shall be on the basis of actual man-days.
5. For man-days exceeding the quoted total amount, no payment shall be made by EGAT. Any such additional man-days approved by EGAT shall be paid on the quoted man-days rate.

นางสุนิศา แย้มอยู่
 พชตส-ท.

- 2 พ.ย. 2561

(นางสาวพนา สุภาวกุล)
 อวส.

12 ม.ค. 61

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. TS12-TX-13

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 Equipment found in the bidding documents are not applicable.

Article B-3. Bid Security

The amount of bid security shall be THB 16,000,000.-.

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:

For supply of 300 MVA Autotransformer and 200 MVA Autotransformer:

- n. A statement indicating that the parent manufacturer shall certify and be responsible for the design, production process and quality control.

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:

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

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

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

- 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.

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 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 Equipment.

The payment as liquidated damages for late delivery of Spare Equipment shall be one-tenth of one (0.10) per cent of the price of each item of Spare Equipment not timely delivered for each Day of delay. However, 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-TX-13

**SUPPLY OF 300 MVA AND 200 MVA
230 kV POWER TRANSFORMER**

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of 300 MVA and 200 MVA 230 kV Power Transformer under Transmission System Expansion Project No.12 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

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 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.
5. Regularly manufacturing of transformers of the type specified.
6. Having one of the following qualifications:
 - 6.1 Having experience in manufacturing of at least five (5) units of auto-transformers having similar or grater capacity/voltage rating as specified with at least five (5) consecutive years of successful operation/use in an overseas country (not his own country).

OR

- 6.2 Having experience in manufacturing of at least one (1) unit of auto-transformer having similar or greater capacity/voltage rating as specified with successful operation/use in EGAT system.

OR

- 6.3 *Local manufacturer, having a letter of acceptance issued by EGAT for manufacturing and/or fabrication of 230 kV auto-transformer with rating of not-more-than 300 MVA is allowed to propose only one (1) schedule with the maximum number of 2 units. Otherwise, EGAT reserves the right to reject such bid as being non-responsive.*

Furthermore, the local manufacturer who is awarded and signs the Contract with EGAT shall be allowed to participate in the next bid after it is certified by EGAT that at least one (1) unit of transformer provided under the Contract has successful operation in EGAT system, with a certification letter issued by EGAT.

7. Having one of the following qualifications:
 - 7.1 Having a short circuit test record of the auto-transformer of 200 MVA, 230 kV or above. The level of occurring stress in the winding shall be similar to the proposed unit. The short circuit test record shall be *performed at international reference laboratory/institute/utility as follows: KEMA, EDF, CESI and IREQ.*

OR

- 7.2 Having a record of satisfactory operation/use of the auto-transformer of at least 200 MVA, 230 kV or above in EGAT system. The minimum supplying record shall be two (2) units with five (5) consecutive years of operation/use.

OR

7.3 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. Proposing the manufacturer who has no just or proper pending claims 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.

II. All Bidders should preferably meet the following technical requirements; failure to so comply may constitute sufficient ground for rejection.

a. Proposing the Equipment from the manufacturer having a certificate indicating that his system has been satisfactorily developed and implemented conforming to ISO 9001.
