การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

REGISTRATION FORM

ENQUIRY NO. TS12-CHGR-01

FOR SUPPLY OF BATTERY CHARGER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

AVAILABILITY OF ENQUIRY FEBRUARY 28, 2019 TO APRIL 29, 2019

COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

Fill out this Registration Form in English (Typing is preferred)					
FOR PURCHA	SER				TAX ID:
NO.			DATE :		PURCHASER (ผู้ชื่อ):
BIDDER'S NAME					
(บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)					
ADDRESS					
(ที่อยู่)					COUNTRY:
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):			FAX NO.	:	TEL.:
E-mail :					
LOCAL REPRE	SENTATIVE				
(ตัวแทนใน	ประเทศ)				
ADDR	ESS				
(ที่อ	ยู่)				TAX ID:
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):			FAX NO.	:	TEL.:
E-mail :			-		
FOR PROCUR	EMENT OFFI	CER	CHANGE OF E	BIDDER'S NAME	TAX ID:
NEW BIDDER'S NAME					
(ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น)					
ADDRESS					
(ที่อยู่)			COUNTR	RY:	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):			FAX NO.	:	TEL.:
E-mail:					
LOCAL REPRESENTATIVE					
(ตัวแทนในประเทศ)					
ADDR	ESS				
(ที่อยู่)			TAX ID:		
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):			FAX NO.:		TEL.:
E-mail:					
FOR PROCUREMENT OFFICER FOR PURCHASER					RCHASER
Procureme			Document rec		
(ผู้ส่งมอบเ	อกสาร)		(ผู้รับมอบเอเ	กสาร)	



SUPPLY OF BATTERY CHARGER TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Enquiry to be financed by EGAT's fund.

Place of Delivery

Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax)

: THB 1,450,000.-

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 Enquiry, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Enquiry.
- 3. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Enquiry, 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 quotation until the fulfillment of the Contract.

Availability of Enquiry

The details of the Enquiry will be available for examination of Bidder's Qualifications and obtainable during 8:00 hrs. to 15:30 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 28, 2019 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
Telephone no. 0 2436 0241

E-mail: procurement.tse@egat.co.th

For more details on website: http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/

Delivery of Quotation

Quotation shall be submitted at Room No. 1202/1, 12th Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, April 29, 2019 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 28, 2019

Nilanat Osotpavapust

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, International Procurement Department –

Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง สอบราคาซื้อ เลขที่ TS12-CHGR-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Battery Charger ภายใต้โครงการขยายระบบส่ง ไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

<u>สถานที่ส่งมอบ</u>

หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1,450,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทิ้งงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรี ได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือ บุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามคำสั่ง กฟผ.
- 2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการสอบราคาครั้งนี้
- 3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วม ในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
- 4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และ ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 5. ผู้ประสงค์ยื่นชองสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุก ขั้นตอนของการสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

<u>การขอรับเอกสารสอบราคา</u>

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ แผนกจัดซื้อ ต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและ บริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:30 น. ตั้งแต่ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล์ procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถดู รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/

การยื่นซองสอบราคา

กำหนดยื่นชองสอบราคา ในวันที่ 29 เมษายน 2562 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดชองสอบราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ห้วหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ สอบราคา เลขที่ TS12-CHGR-01
 งานจัดซื้อ Battery Charger
 โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท

- วันที่กำหนดราคากลาง 14 กุมภาพันธ์ 2562 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
 ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 1,450,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
- 4. **แหล่งที่มาของราคากลาง** หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง

กวอ-ส.

- 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางสาวมธุรส ซมาฤกษ์ วศ. 10
 - 5.2 นางสาวปวีณ์ญาดา ศิริพิพรรธ วศ.4 หอต-ส. กวอ-ส.

นางสุนิศา แย้มอยู่ หชตส-พ. 2 8 ก.พ. 2562

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TS12-CHGR-01

SUMMARY OF BID PRICE SUPPLY OF BATTERY CHARGER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

		Supply of Equipment		
No.		Local Supply		
	Description	Ex-works Price		
	Description	(excluding VAT)		
		Baht		
		Amount		
1	Schedule 1: Battery Charger	1,354,000.00		
	BID PRICE	Baht		
	DIDARGOL	1,354,000.00		
OTHER EXPENSE		Baht		
	OTHER EATENSE	XXXXX		
	VAT	Baht		
	VAI	94,780.00		
SUMMARY OF BID PRICE		Baht		
		1,448,780.00		
TOTAL BID PRICE		Baht		
		1,448,780.00		
		Baht		
	TOTAL BID PRICE (ROUNDED)	1,450,000.00		
	<u> </u>	2,120,00000		

นางสุนิศา แย้**มอยู่** หชตส**-ห.**

(עוומן וועורנושוי)

2 8 n.w. 2562

878. 14n.w.62

filename: TS12-CHGR-01.xlsx

DOM.-ONN.

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TS12-CHGR-01

Schedule 1: Battery Charger

SUPPLY OF BATTERY CHARGER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description		Unit	Supply of Equipment Local Supply Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
	Reference: Specification No.311			Unit Price	Amount
1-1	Battery charger, 125 Vdc 300 Adc for stationary battery 1500 Ah complete with all accessories and equipment as per Specification attached	2		677,000.00	1,354,000.00
Total Price for Schedule 1			Baht	1,354,000.00	

นางสุนิศา แย้มอยู่

หชดส**-ห.**

2 8 N.W. 2562

14 17. W. 62

filename: TS12-CHGR-01.xlsx

Important Information

for

ENQUIRY NO. TS12-CHGR-01

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

Article F-8. Payment:

The exchange rate used for payment of foreign currency to the local Contractor, in case the local Contractor requires total or part of foreign currency or currencies to be paid directly to him, has been changed from the buying rate on the bid opening date to be *the selling rate* on *the payment date*.

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

DATA SHEET

for

Enquiry No. TS12-CHGR-01

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 A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements

Item b. shall be revised as follows:

b. The Bidder shall be a receiver of the bidding documents from EGAT.

Article B-3. Bid Security

This article and any provisions regarding bid security found in the bidding documents are not applicable.

Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for sixty (60) Days from the date specified for opening of bid.

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

Item n. is not applicable

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:

The evaluation of bid prices shall be on schedule 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 <u>one</u> (1) Year except the following Equipment the guarantee period of which shall be as follows:

Equipment	Period of Guarantee (Year)
- 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 <u>Failure to Meet Requirements</u> in section E and <u>Maintenance Guarantee</u> 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 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.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

Nonthaburi Thailand

ENQUIRY NO. TS12-CHGR-01

SUPPLY OF BATTERY CHARGER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Battery Charger 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 *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.
- 1. The Bidder shall submit documentary evidence established in accordance with Article B-8. <u>Information to be Submitted with Bid</u> 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 :

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.