

Notice to Bidder

Subject : Reception of Enquiry Documents via Online Process

Due to the outbreak of COVID-19 in Thailand, please be informed of the reception of enquiry documents via online process as follows:

- 1) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing.
(Complete data is required.)
- 2) Submit the fill-out Registration Form from 1) to the email address of the in-charge officer and procurement.tse@egat.co.th in the CC. before 15.30 hrs., Bangkok Standard Time.
- 3) The in-charge officer will send the link for downloading the enquiry documents to the purchaser's email address in the Registration Form within approximately 2 working days.

***** Please note that the reception of enquiry documents via online process is a temporary measure due to the COVID-19 outbreak. This online process will be available until further notice from EGAT *****

Registration Form

Enquiry No. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

Supply of Current Transformer and Voltage Transformer

Transmission System for Power Purchase from SPP Firm Cogeneration
which Contract Period Ended by Year 2019-2025

Transmission System for Floating Solar Power Plant
for Sirindhorn Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project

Availability for Receiving Enquiry Documents : December 25, 2020 - February 9, 2021

Instructions

- 1) Fill out this Registration Form in English by typing. (Complete data is required.)
- 2) Submit the filled-out Registration Form to the in-charge officer via email (with cc. procurement.tse@egat.co.th before 15.30 hrs., Bangkok Standard Time.
- 3) The in-charge officer will send the link for downloading the enquiry documents to the purchaser's email address in the Registration Form, which will take approximately 2 working days.

For Purchaser		TAX ID :
No.		Date :
Bidder's Name		
Address		
		Country :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
Local Representative		
Address		
		TAX ID :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
For Procurement Officer		Change Of Bidder's Name
Bidder's Letter No. :		TAX ID :
New Bidder's Name		Dated :
Address		
		Country :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
Local Representative		
Address		
		Tax ID :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
Contact Information of In-charge Officer		
Name	Ms. Hathaipat Poonpolkul	
Email address	Hathaipat.p@egat.co.th	
Telephone No.	(66) 2436 0341	
Mobile No.	(66)8 9775 1690	



Enquiry No. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

Supply of Current Transformer and Voltage Transformer

Transmission System for Power Purchase from SPP Firm Cogeneration
which Contract Period Ended by Year 2019-2025

Transmission System for Floating Solar Power Plant
for Sirindhorn Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project

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

Place of Delivery : Bangkok Port / Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) :

Schedule A1 : 115 kV Current Transformer : THB 452,000.-

Schedule A2 and B1 : 115 kV Voltage Transformer : THB 3,900,000.-

Eligibility of Bidders

1. The Bidder shall be a juristic person who manufactures or provides such materials or services and shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, 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 December 25, 2020 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
Telephone no. 66 2436 0341
E-mail : procurement.tse@egat.co.th

Please find more details at <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, February 9, 2021 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

December 25, 2020

Kannika Dhachalupat
(Mrs. Kannika Dhachalupat)

Chief, International Procurement Department –
Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง สอบราคาซื้อ เลขที่ TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Current Transformer and Voltage Transformer สำหรับงานระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภท Firm ระบบ Cogeneration ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญา ในปี 2562 – 2568 และงานระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนสิรินธร โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :

Schedule A1 : 115 kV Current Transformer : 452,000.- บาท

Schedule A2 and B1 : 115 kV Voltage Transformer : 3,900,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการสอบราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์ยื่นซองสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขอรับเอกสารสอบราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:30 น. ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2563 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

การยื่นซองสอบราคา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองสอบราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2563

กมลทิศา ธวัชคุ้ม
(นางกรรมิกา ธวัชคุ้ม)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Enquiry No. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

งานจัดซื้อ Current Transformer and Voltage Transformer

1. งานระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภท Firm ระบบ Cogeneration
ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2562 – 2568

2. งานระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนสิรินธร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งานระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภท Firm ระบบ Cogeneration
ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2562 – 2568 งบประมาณ 100 ล้านบาท

งานระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนสิรินธร
งบประมาณ 8 ล้านบาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 7 ธันวาคม 2563 (วันที่ อวส. อนุมัติ)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 4,352,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

5.1 นายฉัตรชัย เขาวนาธิคม หมฟ-ส. กวอ-ส.

5.2 นายวรพรต แสงสว่าง วศ.7, หมฟ-ส., กวอ-ส.

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กพผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้

ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรักษาเข้า เป็นต้น

นางสาวหทัยภัทร พูนผลฤ
หขตส-ท.

25 ธ.ค. 2563

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM COGENERATION WHICH CONTRACT PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025

TRANSMISSION SYSTEM FOR FLOATING SOLAR POWER PLANT FOR SIRINDHORN DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A1 : 115 kV Current Transformer	THB	420,000.00	
	BID PRICE	THB	420,000.00	Baht
	IMPORT DUTY	THB		Baht
	CUSTOMS CLEARANCE	THB	2,520.00	Baht
	VAT	THB	29,400.00	Baht

นางสุดารัตน์ ไชยพันธ์
อวส. ๗ ธค ๒๓

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM COGENERATION WHICH CONTRACT PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025

TRANSMISSION SYSTEM FOR FLOATING SOLAR POWER PLANT FOR SIRINDHORN DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
SUMMARY OF MEDIUM COST		THB	451,920.00	
SUMMARY OF MEDIUM COST (ROUNDED)		THB	452,000.00	

นางสาวหทัยภัทร พูนผล
 หขตส-ท.
 25 ธ.ค. 2563

(นางสุดารัตน์ ไชยทัตต์)
 อวส. ๗ ธค ๖๓

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02**Schedule A1 : 115 kV Current Transformer****SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM COGENERATION WHICH CONTRACT
PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment	
					Foreign Supply		Local Supply	
					CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
A1-1	115 kV CT, 550 kV BIL, 1000x2000:5//5 A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT78EM	3		THB	140,000.00	420,000.00		
Total Price for Schedule A1				THB	420,000.00		Baht	

เรขินันท์ พูนผลกุล
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
หขตส-ท.

25 ธ.ค. 2563

- Project 1-C1 -

นางจุฬารัตน์ ไชยทรัพย์
อวส. ๗ ธค ๖๓
filename : TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02 (TSFC).xlsx

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM COGENERATION WHICH CONTRACT PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025

TRANSMISSION SYSTEM FOR FLOATING SOLAR POWER PLANT FOR SIRINDHORN DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer	THB	2,061,000.00	117,000.00
2	Schedule B1 : 115 kV Voltage Transformer	THB	1,374,000.00	78,000.00
BID PRICE		THB	3,435,000.00	Baht 195,000.00
IMPORT DUTY		THB		Baht
CUSTOMS CLEARANCE		THB	20,610.00	Baht

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER


TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM COGENERATION WHICH CONTRACT PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025

TRANSMISSION SYSTEM FOR FLOATING SOLAR POWER PLANT FOR SIRINDHORN DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
	VAT	THB	240,450.00 Baht	13,650.00
	SUMMARY OF MEDIUM COST	THB	3,904,710.00	
	SUMMARY OF MEDIUM COST (ROUNDED)	THB	3,900,000.00	

นางสาว พุฒินันท์
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
ทชตส-ท.

25 ธ.ค. 2563


(นายสุจารีตน์ ไชยพันธ์)
อวส. ๗ สด ๖๓

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer

SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM COGENERATION WHICH CONTRACT PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment	
					Foreign Supply		Local Supply	
					CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
A2-1	115 kV voltage transformer, 550 kV BIL, 115000/√3 : 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT 7012	9		THB	229,000.00	2,061,000.00		
A2-2	Steel supporting structure for VT7012 (for Item No. A2-1), H= 4.50 m. as per EGAT's Dwg. No. ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	9					13,000.00	117,000.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. A2-1 with A2-2.							
Total Price for Schedule A2				THB		2,061,000.00	Baht	117,000.00

นางสาวทศภัทร พูนผลกุล
 หขตส-ท.
 25 ธ.ค. 2563

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

Schedule B1 : 115 kV Voltage Transformer

SUPPLY OF VOLTAGE TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM FOR FLOATING SOLAR POWER PLANT FOR SIRINDHORN DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment	
					Foreign Supply		Local Supply	
					CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
B1-1	115 kV voltage transformer, 550 kV BIL, 115000/√3 : 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT 7012	6		THB	229,000.00	1,374,000.00		
B1-2	Steel supporting structure for VT7012 (for item no.B1-1), H = 4.50 m. as per Dwg. No. ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	6					13,000.00	78,000.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. B1-1 with B1-2							
Total Price for Schedule B1						1,374,000.00	Baht	78,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
 หจกส.ท.

25 ธ.ค. 2563

Important Information
for
Enquiry No. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

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 B-12. Evaluation and Comparison of Bids

The calculated insurance premium to be used for evaluation and comparison purpose has been revised from 0.0898% to **0.0629%**.

DATA SHEET

for

Enquiry No. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

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

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 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:

- schedule basis for Schedule A1
- combination of Schedules A2 and B1.

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.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
Nonthaburi
Thailand

ENQUIRY NO. TSFC-MJ1-01 and SRDF-MJ1-02

**SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND
VOLTAGE TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER PURCHASE FROM SPP FIRM
COGENERATION WHICH CONTRACT PERIOD ENDED BY YEAR 2019-2025**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR FLOATING SOLAR POWER PLANT FOR
SIRINDHORN DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Current Transformer and Voltage Transformer under Transmission System for Power Purchase from SPP Firm Cogeneration which Contract Period Ended by Year 2019-2025 and Transmission System for Floating Solar Power Plant for Sirindhorn Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project 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 Permanent Secretary, Ministry of Finance, 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 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.5 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. Regularly manufacturing of Equipment of the type and ratings proposed.
- 5. Having the qualifications for the required Equipment as follows:

Having one of the following qualifications:

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

OR

- 5.2 Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least nine (9) units. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that 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 of at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least nine (9) units. 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.

6. Having a past design test record of the Equipment as proposed, if specified in EGAT's specification. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's specification.
7. 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 steel supporting structure manufactured by local manufacturers.
