



**INVITATION TO BID NO. TS12-SC-03 (R)**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12**

*(Revision 1)*

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** : Bangkok Port / Ex-works

**Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses)** : Schedule 1 : THB 68,000,000.-  
Schedule 2 : THB 195,000,000.-  
Schedule 3 : THB 85,000,000.-

**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 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. 66 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 January 10, 2018 to February 12, 2018 at USD 64.- or Baht 2,000.- 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. 66 2433 6317, 66 2433 5523, 66 2434 4064  
Fax no. 66 2433 6317, 66 2433 5523, 66 2434 4064  
Telephone no. 66 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 :  
<https://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

*Nilanab Oselpavaposit*

Payment can be made by a certified cheque or money order payable to EGAT or by a telegraphic transfer to EGAT's current account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi. All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

Bidding Documents in CD-ROM will be either airmailed or airfreighted to the buyer at EGAT's expense upon receipt of the relevant remittance. In case the buyer requires the Bidding Documents to be sent by Express Mail Service (EMS), the charge will be at the buyer's expense.

**\*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, **March 8, 2018** and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 28, 2018

*Nilanate Osotpavapusit*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, Transmission System Development Area

Foreign Procurement Department

*Remarks : Bid Opening Date is postponed from February 22, 2018 to March 8, 2018*



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-SC-03 (R)

(ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 1)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Shunt Capacitor Bank สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ)** : Schedule 1 : 68,000,000.- บาท  
Schedule 2 : 195,000,000.- บาท  
Schedule 3 : 85,000,000.- บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง 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. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

**การขายเอกสารประกวดราคา**

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 2,000.- 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 10 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th) ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <https://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

นางสาว โสภณภรณ์

**\*การยื่นซองประกวดราคา**

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ **8 มีนาคม 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

ประกาศฉบับแก้ไข ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

พิกุล ใจจงดุม


(นางนิลเนตร ไอสถภาภูษิต)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

หมายเหตุ :: เลื่อนกำหนดเปิดซองประกวดราคาจากวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นวันที่ 8 มีนาคม 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าเลขที่ TS12-SC-03(R)  
งานจัดซื้อ Shunt Capacitor Bank  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท
  3. วันที่กำหนดราคากลาง 8 ธันวาคม 2560 (วันที่ ขพสว. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 348,000,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
  4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
  5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
    - 5.1 นางสาววิลาวัลย์ ตันวีระ หสอร-พส. กวอ-พส.
    - 5.2 นางสาวอุบลวรรณ วิวัฒน์สุวรรณ วศ.5 หสอร-พส. กวอ-พส.
- หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรขาเข้า เป็นต้น

  
สุนิศา แยมอยู่  
หขส-ห.  
28 ธ.ค. 2560

42


MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03 (R)  
SUMMARY OF BID PRICE  
SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Schedule No.	Description	MEDIUM COST ROUNDED
1	230 kV Shunt Capacitor Bank	68,000,000.00
2	115 kV Shunt Capacitor Bank	195,000,000.00
3	22 kV Shunt Capacitor Bank	85,000,000.00
	TOTAL MEDIUM COST(ROUNDED)	348,000,000.00

  
สุนิศา แยมอยู่

ทชส-ท.

28 ธ.ค. 2560

  
(นางสุนิศา ใจพันธ์)  
ช.อวส-วฟ. ทำการแทน อวส.

MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)  
SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE 1  
SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment	Local Currency ( excluding VAT ) Baht Amount
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule 1 : 230 kV SHUNT CAPACITOR BANK	THB	33,409,932.60	29,228,458.40	54,240.00
<b>BID PRICE</b>		THB	33,409,932.60	Baht 29,228,458.40	Baht 54,240.00
<b>OTHER EXPENSES</b>		THB	668,198.65	XXXXX	XXXXX
<b>VAT</b>		THB	2,385,469.19	Baht 2,045,992.09	Baht 3,796.80
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		THB	36,463,600.44	31,274,450.49	58,036.80
<b>TOTAL MEDIUM COST</b>		THB	67,796,087.73		
<b>TOTAL MEDIUM COST(ROUNDED)</b>		THB	68,000,000.00		

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.

สุณิศา แยมอยู่

ทชสคห 28 ธ.ค. 2560

(นางสุตารัตน์ ไชยพันธ์) ๕๓๖๐  
ช.อวส-วฟ. ทำการแทน อวส.

filename : TS12-SC-03(R).xlsx

MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)  
SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE 2  
SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment	Local Currency (excluding VAT) Baht Amount
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule 2 : 115 kV SHUNT CAPACITOR BANK	THB	95,149,776.70	84,832,689.30	70,356.00
	<b>BID PRICE</b>	THB	95,149,776.70	Baht 84,832,689.30	Baht 70,356.00
	<b>OTHER EXPENSES</b>	THB	1,902,995.53	XXXXX	XXXXX
	<b>VAT</b>	THB	6,793,694.06	Baht 5,938,288.25	Baht 4,924.92
	<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>	THB	103,846,466.29	90,770,977.55	75,280.92
	<b>TOTAL MEDIUM COST</b>	THB		194,692,724.76	
	<b>TOTAL MEDIUM COST(ROUNDED)</b>	THB		195,000,000.00	

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.

สุณิศา เข้มอยู่

ทชส-ท 28 ๕.ค. 2560

(นางสุดารัตน์ ไชยพันธ์ ๕๓๖๐

ช.อวส-วฟ.ทำการแทน อวส.

filename : TS12-SC-03(R).xlsx



MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)  
SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE 3  
SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule 3 : 22 kV SHUNT CAPACITOR BANK	THB	30,736,358.40	48,019,370.60
	<b>BID PRICE</b>	THB	30,736,358.40	Baht 48,019,370.60
	<b>OTHER EXPENSES</b>	THB	614,727.17	XXXXX
	<b>VAT</b>	THB	2,194,575.99	3,361,355.94
	<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>	THB	33,545,661.56	51,380,726.54
	<b>TOTAL MEDIUM COST</b>	THB	84,926,388.10	
	<b>TOTAL MEDIUM COST(ROUNDED)</b>	THB	85,000,000.00	

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.

สุวิสา เข้มอยู่

พ.ศ. 2560


(นางสุภารัตน์ ไชยพันธ์) ๘๐ ๖๐ .

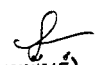
น.อวส-วฟ. ทำการแทน อวส.

filename : TS12-SC-03(R).xlsx

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)**  
**Schedule 1 : 230 kV SHUNT CAPACITOR BANK**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Foreign Currency		Local Currency	
					Foreign Supply		Local Supply					
					CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht					
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1-1	230 kV 72 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK8702 and Dwg. No. SE-SC-8-04 and TP-E-10.7	4		THB	8,352,483.15	33,409,932.60	6,833,849.85	27,335,399.40	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
1-2	Spare Parts for Item No. 1-1	lot					1,893,059.00	1,893,059.00	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
1-3	Service of Installation Supervisor of Circuit Breaker Item No.1-1	8.00	man day		XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX			6,780.00	54,240.00
<b>Total Price for Schedule 1</b>						<b>THB</b>	<b>33,409,932.60</b>	<b>Baht</b>			<b>Baht</b>	<b>54,240.00</b>
								<b>29,228,458.40</b>				

  
 สุนิศา เข้มอยู่  
 หจส-ท.  
 28 ธ.ค. 2560

  
 (นางสุดารัตน์ ไชยพันธ์) 8 ธ.ค. 60  
 ช.อวส-วฟ. ทำการแทน อวส.  
 filename : TS12-SC-03(R).xlsx

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)**  
**Schedule 2 : 115 kV SHUNT CAPACITOR BANK**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Foreign Currency		Local Currency ( excluding VAT ) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply					
					CFR Thai Port		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht		Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount				
2-1	115 kV 24 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK7214 and Dwg. No. SE-SC-7-03 and TP-E-10.7	6		THB	3,536,236.55	21,217,419.30	2,893,284.45	17,359,706.70	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
2-2	115 kV 24 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK7214 and Dwg. No. SE-SC-7-03 and TP-E-10.7	6		THB	3,536,236.55	21,217,419.30	2,893,284.45	17,359,706.70	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
2-3	115 kV 24 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK7214 and Dwg. No. SE-SC-7-03 and TP-E-10.7	5		THB	3,536,236.55	17,681,182.75	2,893,284.45	14,466,422.25	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
									XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

สุนิศา เข้มอยู่


ทชส-ท.

28 ธ.ค. 2560


8 ธ.ค. 60  
 (นางสุนิศา ไข่มอยู่)  
 ช.อวส-วฟ.

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)**  
**Schedule 2 : 115 kV SHUNT CAPACITOR BANK**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Foreign Currency		Local Currency	
					Foreign Supply		Local Supply		Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
					CFR Thai Port		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht					
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
2-4	115 kV 24 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK7214 and Dwg. No. SE-SC-7-03 and TP-E-10.7	5		THB	3,536,236.55	17,681,182.75	2,893,284.45	14,466,422.25	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2-5	115 kV 24 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK7216 and Dwg. No. SE-SC-7-03 and TP-E-10.7	1		THB	3,536,236.55	3,536,236.55	2,893,284.45	2,893,284.45	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2-6	115 kV 39.6 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK7306	3		THB	4,605,445.35	13,816,336.05	3,768,091.65	11,304,274.95	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

  
 สุนิศา เข้มอยู่

หขส-ห.  
 23 ธ.ค. 2560

  
 (นางสุดารัตน์ ไชยพันธ์) ๘ ๕๓๖๐  
 ข.อวส-วฟ. ทำการแทน อวส.

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)**  
**Schedule 2 : 115 kV SHUNT CAPACITOR BANK**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Foreign Currency		Local Currency	
					Foreign Supply		Local Supply		Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
					CFR Thai Port		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht					
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
2-7	Spare Parts for Item No. 2-1 to 2-4	lot					4,968,200.00	4,968,200.00	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2-8	Spare Parts for Item No. 2-5	lot					766,316.00	766,316.00	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2-9	Spare Parts for Item No. 2-6	lot					1,248,356.00	1,248,356.00	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
									XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2-10	Service of Installation Supervisor of Circuit Breaker Item No.2-1 to 2-6	26.00	man day		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX			2,706.00	70,356.00
<b>Total Price for Schedule 2</b>							<b>THB 95,149,776.70</b>	<b>Baht 84,832,689.30</b>				<b>Baht 70,356.00</b>

สุนิศา เข้มอยู่

ทชส-ท.


20 ธ.ค. 2560

นางสดารัตน์ ไชยพันธ์

ผู้อำนวยการ

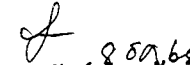
**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)**  
**Schedule 3 : 22 kV SHUNT CAPACITOR BANK**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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
3-1	22 kV 3.6 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK2101 and Dwg. No. SE-SC-4-05 and TP-E-10.7	5		THB	1,397,107.20	6,985,536.00	2,095,660.80	10,478,304.00
3-2	22 kV 3.6 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK2101 and Dwg. No. SE-SC-4-05 and TP-E-10.7	4		THB	1,397,107.20	5,588,428.80	2,095,660.80	8,382,643.20
3-3	22 kV 3.6 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK2101 and Dwg. No. SE-SC-4-05 and TP-E-10.7	7		THB	1,397,107.20	9,779,750.40	2,095,660.80	14,669,625.60

  
สุวิศา แย้มอยู่

ทพส-ท.


28 ธ.ค. 2560


  
(นางสุดารัตน์ ไชยพันธ์)  
ช.อวส-วฟ.  
ทำการแทน อวส.

15

**MEDIUM COST TO BID NO. TS12-SC-03(R)**  
**Schedule 3 : 22 kV SHUNT CAPACITOR BANK**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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
3-4	22 kV 3.6 MVAR Shunt Capacitor Bank complete with switching devices as per Ratings and Features RF CK210 and Dwg. No. SE-SC-4-05 and TP-E-10.7	6		THB	1,397,107.20	8,382,643.20	2,095,660.80	12,573,964.80
3-5	Spare Parts for Item No. 3-1 to 3-4	lot					1,914,833.00	1,914,833.00
<b>Total Price for Schedule 3</b>					<b>THB</b>	<b>30,736,358.40</b>	<b>Baht</b>	<b>48,019,370.60</b>

  
 สุณิศา เข้มอยู่  
 หจก.ท.  
 28 ธ.ค. 2560

  
 8 ธ.ค. 60  
 (นางสุดารัตน์ ไชยพันธุ์)  
 ช.ออส-วฟ.  
 ทำการแทน ออส.

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-SC-03(R)

---

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

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

Schedule 1

The amount of bid security shall be USD 103,650.- or THB 3,400,000.-.

Schedule 2

The amount of bid security shall be USD 297,210.- or THB 9,750,000.-.

Schedule 3

The amount of bid security shall be USD 129,560.- or THB 4,250,000.-.

**2. 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.

**3. Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids**

The evaluation of bid prices shall be on schedule basis.



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

**4.1 Maintenance Guarantee Period**

**4.1.1 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

**4.1.2 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.

**4.2 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.

**5. 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-SC-03(R)**  
**SUPPLY OF SHUNT CAPACITOR BANK**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

---

**Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Shunt Capacitor Bank 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](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.

## **Eligibility of Bidders: Technical Requirements**

**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 have designed and supplied at least **3 sets** of capacitor bank having the similar or greater capacity and voltage rating which have been successfully in service for at least three (3) consecutive years.
- f. 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 f.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. For Power Circuit Breaker, Vacuum Switch, Disconnecting Switch, Instrument Transformer, Current Limiting Reactor, Surge Arrester and Capacitor Unit. These Equipment shall be manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements:

5.1 Having minimum three (3) consecutive years of successful operation/use in EGAT's system or in overseas country (not his own country) and

5.1.1 at least 3 three phase sets having the same or similar ratings and features as specified:

Power Circuit Breaker, Vacuum Switch, Disconnecting Switch, Instrument Transformer, Current Limiting Reactor and Surge Arrester.

5.1.2 Capacitor Unit, at least 1,000 units having the same or similar ratings and features as specified.

In case that supply of Equipment of the type and ratings proposed fulfills the requirement, the manufacturer may propose a newly developed / modified type of such equipment with successful operation/use record of minimum one (1) year in overseas country (not his own country) and at least 3 three phase sets for article 5.1.1 and 1,000 units for article 5.1.2. The detailed information of the development / modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider / accept the proposed developed / 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. The past design test record shall be performed according to the test specified in EGAT's specification.

7. 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.

\*\*\*\*\*