

## Notice to Bidder

### Subject : Online Payment for Purchase of Bidding Documents

Due to the outbreak of COVID-19 in Thailand, please be informed of the online payment for purchase of bidding documents as follows:

- 1) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's 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.

- 2) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing. (Complete data is required.)
- 3) Submit the fill-out Registration Form and the proof of payment from 1) to the email address of the in-charge officer and [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th) in the CC. before 15.00 hrs. Bangkok Standard Time.
- 4) After the payment has been verified for approximately 3 working days, the in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form.

***\*\* Please note that this online payment process is a temporary measure due to the COVID-19 outbreak. The online payment process will be available until further notice from EGAT \*\****

\*\*\*\*\*

# Registration Form

Invitation to Bid No. THKP-HTLS-01

Supply of Transmission Line High Temperature Low Sag Conductor,  
Hardware Assemblies and Line Accessories

Long-Term Transmission System Investment Plan for Hin Kong Power Plant

Available Duration for Purchasing : October 25, 2021 - November 25, 2021

Price of Bidding Documents : USD 70.- or THB 2,000.-

## Instructions

- 1) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi.
- 2) Fill out this Registration Form in English by typing. (Complete data is required.)
- 3) Submit the filled-out Registration Form and the proof of payment to the in-charge officer via email (with cc. procurement.tse@egat.co.th) before 15.00 hrs. Bangkok Standard Time.
- 4) The in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form, which will take approximately 3 working days.

For Purchaser			TAX ID :
No.	Receipt 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	TAX ID :
Bidder's Letter No. :		Dated :	
New Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
<u>Contact Information of In-charge Officer</u>			
Name	Mr. Pasakorn Piyathamrongrat		
Email address	pasakorn.piy@egat.co.th		
Telephone No.	66 2436 0348		
Mobile No.	668 4008 3231		



## Invitation to Bid No. THKP-HTLS-01

### Supply of Transmission Line High Temperature Low Sag Conductor, Hardware Assemblies and Line Accessories Long-Term Transmission System Investment Plan for Hin Kong Power Plant

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)** : THB 66,900,000.-

#### **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 Invitation, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Invitation.
3. 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.
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 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 October 25, 2021 to November 25, 2021 at USD 70.- or THB 2,000.- per copy, non-refundable, at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment  
(Room No. 301, 3<sup>rd</sup> Floor, Tor 082 Building)  
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 and download Registration Form for purchasing Bidding Documents at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>.

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 *Bidding Room, 1<sup>st</sup> Floor, Tor 082 Building* during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, December 3, 2021 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

October 18, 2021

*Kannika Dhachalupat*

(Mrs. Kannika Dhachalupat)  
Chief, International Procurement Department -  
Transmission Segment



**ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ THKP-HTLS-01**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Transmission Line High Temperature Low Sag Conductor, Hardware Assemblies and Line Accessories สำหรับแผนงานปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าของบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ :** ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ) :** 66,900,000.- บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่จ้างซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วม ในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการ ทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

**การขายเอกสารประกวดราคา**

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคา ชุดละ 2,000.- บาท ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 301 ชั้น 3 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เซิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์ม ลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

**การยื่นซองประกวดราคา**

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 3 ธันวาคม 2564 เวลา 09:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เซิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564

**กมลทิศา ธชาลภูมิ**  
(นางกรรณิกา ธชาลภูมิ)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. THKP-HTLS-01  
งานจัดซื้อ Transmission Line High Temperature Low Sag Conductor,  
Hardware Assemblies and Line Accessories  
แผนงานปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าของบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
แผนงานปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าของบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด  
งบประมาณ 165 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 6 กันยายน 2564 (วันที่ อวส. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 66,900,000.- บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง  
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - 5.1 นายวิฑูรย์ บรรดาศักดิ์ นวส-วช.
  - 5.2 นายสมปอง บวรธีระกิจชัย หปส-ส.
  - 5.3 นายฐกานต์ นิโครนจารย์ วศ.4

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กพผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

น.ก.ภัทร พงษ์วง  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
ทชตส-น.  
18 ต.ค. 2564

**DETAILS OF THE MEDIUM COST FOR BID NO. THKP-HTLS-01**

**SCHEDULE 1 : SUPPLY OF TRANSMISSION LINE HIGH TEMPERATURE LOW SAG CONDUCTOR**

Item	Description	Supply of Equipment	
		Foreign Supply	Foreign Currency
		CFR Thai Port	
		Amount (Baht)	Amount (Baht)
1-1	High Temperature Low Sag (HTLS) Conductor	55,685,438.64	

**SCHEDULE 2 : SUPPLY OF TRANSMISSION LINE HARDWARE ASSEMBLIES AND LINE ACCESSORIES**

2-1	Single string suspension insulator assemblies with armor rods for two-bundled HTLS conductor, 16300 kg ultimate strength, coupling type K (without insulator and arcing horn)		167,490.00
2-2	Double string suspension insulator assemblies with armor rods for two-bundled HTLS conductor, 16300 kg ultimate strength, coupling type K (without insulator and arcing horn)		783,552.00
2-3	Bypass string suspension insulator assemblies with armor rods for two-bundled HTLS conductor, 12000 kg ultimate strength, coupling type J (without insulator and arcing horn)		230,229.00
2-4	Single string tension insulator assemblies for two-bundled HTLS conductor, 13000 kg ultimate strength, coupling type J (without insulator and arcing horn)		342,240.00
2-5	Single string tension insulator assemblies for two-bundled HTLS conductor, 13000 kg ultimate strength, coupling type J (without insulator and arcing horn) as per Dwg. No. E11-173		85,560.00
2-6	Double string tension insulator assemblies for two-bundled HTLS conductor, 26000 kg ultimate strength, coupling type K (without insulator and arcing horn)		2,635,488.00
2-7	Single string tension inverted insulator assemblies for two-bundled HTLS conductor, 13000 kg ultimate strength, coupling type J (without insulator and arcing horn) as per Dwg. No. E11-173		86,568.00
2-8	Armor-Grip suspension clamp for HTLS conductor		30,906.00
2-9	Aluminum Pad Coupler for HTLS conductor		18,180.00
2-10	Jumper Terminal for HTLS conductor		123,624.00
2-11	Rigid type spacer for two-bundled HTLS conductor		197,340.00
2-12	Spacer damper for two-bundled HTLS conductor		1,541,420.00
2-13	Tension sleeve for HTLS conductor		59,388.00
2-14	Compression dead end for HTLS Conductor		156,348.00

Bid Price	55,685,438.64	6,458,333.00
Adjusted Price (Other Expense and VAT)	4,720,486.78	
Total of Bid Price	66,864,258.42	

MEDIUM COST OF BID NO. THKP-HTLS-01	66,900,000.00
-------------------------------------	---------------

ผู้ชำนาญการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

07 Sep 2021

**Important Information**  
**for**  
**Invitation to Bid No. THKP-HTLS-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 B-12. Evaluation and Comparison of Bids**

The calculated insurance premium to be used for evaluation and comparison purpose has been revised from 0.0629% to **0.0554%**.

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. THKP-HTLS-01

---

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

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

The amount of bid security shall be USD 104,320.- or THB 3,458,000.-.

### **Article B-4. Validity of Bids**

The validity of the bid shall be for one hundred and fifty (150) Days from the date specified for opening of bid.

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

Item m. is not applicable

The following documents shall be added to this Article:

- n. Detailed information on the proposed High Temperature Low Sag (HTLS) Conductor, including
  - (a) Detailed calculations on the following items of the proposed High Temperature Low Sag (HTLS) Conductor
    - (1) Ampacity (Current Carrying Capacity)
    - (2) Sag & Tension Calculation

Sag-Tension calculations for High Temperature Low Sag (HTLS) Conductor at various output conditions given below shall be submitted along with the Bid. These calculations shall also include calculations for determination of transition temperature. The parameters and conditions taken for sag tension calculations shall be as follows :



### Parameters

Ruling spans shall be in accordance with those of the existing transmission lines given in Article 3. Technical Information of Transmission Lines attached to Requirements and Design Criteria for High Temperature Low Sag Conductor, of Specifications for High Temperature Low Sag Conductor and Hardware Assemblies and Line Accessories (Revision 0).

### Design condition

Base condition: 27°C, No wind, Tension not more than 3090 kg

### Sag & Tension Requirement Condition

10°C, 27°C, ..., Maximum temperature with no wind and 27°C with wind

Output might be given in the format as shown in Article 3. Technical Information of Transmission Lines attached to Requirements and Design Criteria for High Temperature Low Sag Conductor, of Specifications for High Temperature Low Sag Conductor and Hardware Assemblies and Line Accessories (Revision 0).

- (3) Power loss (comparing to that of 2x1272 MCM ACSR/GA conductor)
- (b) Previous test report of High Temperature Low Sag conductor of the same or similar size as specified in the Specifications to demonstrate that the Equipment offered meets all the requirements of the Contract. Such previous test reports shall consist of Type Test, Acceptance or Sample Test, Routine Test, and etc.
- (c) Test method or Test procedure, including referenced standardization and acceptance criteria, for the following tests of High Temperature Low Sag conductor
  - (1) Test before manufacturing (Type Test or Design Test).
  - (2) Test during manufacturing (Sample Test or Acceptance Test and Routine Test).

- (3) Specific tests consisting of
  - Ampacity test
  - Sag-tension properties (sag behavior at high temperature)

Detailed items of the tests and duration that each test item will take shall also be provided.

- (d) Previous test reports of the same or equivalent type of suspension clamp, spacer damper, compression deadend, armor rod, tension sleeve and repair sleeve for High Temperature Low Sag conductor to demonstrate that the Equipment offered meets all the requirements specified in Specifications for High Temperature Low Sag Conductor and Hardware Assemblies and Line Accessories (Revision0). The previous test reports shall include
  - (1) Type Test
  - (2) Sample Test
  - (3) Routine Test
- (e) Detailed design of fittings at T.O.S. for connection of High Temperature Low Sag Conductor (twin-bundled conductor) with the other conductors in substations (to be performed at Hin Kong Power Company Limited and Ratchaburi 2 Substation)

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

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

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

The Contractor shall guarantee the proper functioning of the Equipment for a period of three (3) Years.

Defective Equipment to be replaced with the whole new set

None

**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.

**Article F-11. Drawings and Document to be Furnished by Contractor**

Item a. Drawings, provision (4) shall be revised as follows:

(4) Reproducibles of all final approved drawings shall be made on paper.

**INVITATION TO BID NO. THKP-HTLS-01**  
**SUPPLY OF TRANSMISSION LINE**  
**HIGH TEMPERATURE LOW SAG CONDUCTOR,**  
**HARDWARE ASSEMBLIES AND LINE ACCESSORIES**  
**LONG-TERM TRANSMISSION SYSTEM INVESTMENT PLAN**  
**FOR HIN KONG POWER PLANT**

---

**A-1. Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Transmission Line High Temperature Low Sag Conductor, Hardware Assemblies and Line Accessories under Long-Term Transmission System Investment Plan for Hin Kong Power Plant hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

**A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements**

All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.

- a. The Bidder shall be a partnership, firm or company, either alone or in joint venture or in consortium.
- b. The Bidder shall be a purchaser of the bidding documents from EGAT. For a joint venture or consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.

In the case where the Bidder is not the purchaser of the bidding documents, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing *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.

**A-3. 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. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- c. The Bidder shall be a regular manufacturer or propose a regular manufacturer of the Equipment of the type specified under this Invitation to Bid.
- d. The Bidder / the proposed manufacturer shall fulfill the following requirements :
  - 1) Being well-established and maintaining a permanent place of business
  - 2) Proposing High Temperature Low Sag Conductor (HTLS) as Invar or Aluminum Conductor Composite Core (ACCC) or Aluminum Conductor Carbon Fiber Reinforced (ACFR), hardware assemblies and line accessories for HTLS with requirements as follows :
    - High Temperature Low Sag Conductor (HTLS) manufacturer having an experience in design, manufacture, test and supply of at least two hundred (200) kilometers of the same type of HTLS as the one proposed in this Invitation to Bid with successful operation for a period of at least three (3) consecutive years as of the date of the bid opening.
    - Hardware assemblies and line accessories for HTLS manufacturer having an experience in design, manufacture, test and supply of the equipment for any type of HTLS for at least three (3) years.
  - 3) If the Bidder / the proposed manufacturer 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 / the proposed manufacturer.
  - 4) The Bidder / the proposed manufacturer shall have no just or proper claims pending against the Equipment with respect to breach in the performance of contract on other similar works awarded by EGAT or against the Equipment on other similar works. If the Bidder / the proposed manufacturer 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 / the proposed manufacturer.

Reference records of either parent or affiliated companies shall not be considered as the records of such Bidder / the proposed manufacturer.

**A-4. Joint Venture or Consortium**

In the event that the successful Bidder is a joint venture or a consortium formed of two or more companies, EGAT requires that the parties to the joint venture or the consortium accept joint and several liability for all obligations under the Contract.

**A-5. Preparation and Delivery of Bids**

Bids shall be prepared in accordance with the Instructions to Bidders contained in the Bidding Documents in one (1) original and three (3) hard copies in English, on the bid forms included for this purpose and shall be accompanied with a bid security as required under the Article pertaining to Bid Security in Section B. Instructions to Bidders. The bid security will be placed in a separate sealed envelope.

The envelope of the bids will be marked in capital letters in the lower left-hand corner as follows :

**INVITATION TO BID NO. THKP-HTLS-01**  
**SUPPLY OF TRANSMISSION LINE**  
**HIGH TEMPERATURE LOW SAG CONDUCTOR,**  
**HARDWARE ASSEMBLIES AND LINE ACCESSORIES**  
**LONG-TERM TRANSMISSION SYSTEM INVESTMENT PLAN**  
**FOR HIN KONG POWER PLANT**

and shall be addressed and delivered to :

International Procurement Department - Transmission Segment  
Procurement and Inventory Management Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkrui, Nonthaburi 11130  
Thailand

on or before 10:00 a.m., Bangkok Standard Time, .....*see Tentative Schedule*.....

If the envelope(s) is not sealed, marked and addressed as required above, EGAT will assume no responsibility for the bid misplacement or premature opening.

Bids will be opened publicly at *Bidding Room, 1<sup>st</sup> floor, Tor 082 Building* and at the time specified above.

Bids received after the time stipulated herein shall be rejected and returned unopened.

**A-6. Availability of Bidding Documents**

The Bidding Documents in CD-ROM are available for examination and can be obtained from EGAT at the hereunder address upon payment to EGAT, non-refundable, in the amount of USD 70.- or Baht 2,000.-. These prices include the value added tax.

International Procurement Department - Transmission Segment  
Procurement and Inventory Management Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkruai, Nonthaburi 11130  
Thailand