



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1140012955

เรื่อง HVAC Interference from High-speed Rail System Assessment Project

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมวลเป็นลายลักษณ์อักษร HVAC Interference from High-speed Rail System Assessment Project

สถานที่ส่งมอบ ณ PTT Operation Cencter Chonburi (PTT OC)

กำหนดส่งมอบ As referred in TORs

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- |  |        |
|--|--------|
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท.                             | 1 ชุด  |
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ                                | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร                        | 1 แผ่น |
| - แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท.                | 1 ชุด  |
| - คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท.       | 1 แผ่น |
| - แบบฟอร์มตัวอย่างสัญญาของสำนักกฎหมาย                    | 1 ชุด  |
| - ขั้นตอนและวิธีการยื่นเอกสารเสนอราคาผ่านอีเมล/ระบบPTTVM | 1 ชุด  |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคา                                     | 1 ชุด  |

กรณีมีข้อสงสัย ติดต่อ นาย สรวิศ วีระโยธิน โทร 0922497193

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค พร้อมหลักประกันของมูลค่า

การยื่นข้อเสนอครั้งนี้ไม่มีหลักประกันการเสนอราคาในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี เลขที่ 59 ม.8 ถ.บายพาส ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี
- PTT Bid Submission

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ     บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2566

จนถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ ณ สถานที่ดังนี้

- ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี เลขที่ 59 ม.8 ถ.บายพาส ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี ( น.ส.ชุตินญา ล้ามกิจจา โทรศัพท์ 02-537-2000 Ext. 35352 )

- PTT Bid Submission

ประกาศ ณ วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2566

(นายธนรัชต์ ตปนิยพันธ์)

ผู้จัดการส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ

ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกตัดสิน

เรื่อง ขออนุมัติค่าของจัดจ้าง HVAC Interference from High-speed Rail System Assessment Project  
(PR 1140012955)

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด



(นายสรวิศ วีระโยธิน)

วิศวกร รท.วรด.

อนุมัติ



(นายอำนาจ วงษ์พานิช)

ผจ.วรด.



Subject : HVAC Interference from High-speed Rail System Assessment Project

By :

MR. SORAWIS VIRAYODHIN

MR. CHAVALIT TANSIRIYAKUL

Create date : 22 November 2022

Rev.1

SAP PR No.1140012955

Division/Department :

Pipeline Maintenance Management

Division

**Terms Of Reference**

PTT Public Company Limited (hereinafter called “PTT”) would be interested to hire consultant for assessing the HVAC interference from HVAC high speed rail system as following

**1. Objective**

1. Review of all general scenario of AC electric high speed train system adjacent to PTT’s natural pipeline and evaluate its effects categorize by adjacent cases e.g., crossing, parallel, overburden and over pipe.
2. Implement a simulation and modeling of electrical interference characteristic compared to international acceptance in base case scenario and worst case scenario based on all relevant data and show the impact from AC high speed train to pipeline.
3. Review, evaluate, design and mitigate of HVAC transit system interference that might have effects on PTT’s existing cathodic protection system (CP) and the integrity of the pipeline system.
4. Design standard for AC transit construction company to avoid/ mitigate the interference in each aspect e.g., conduction clearance between pipeline and conducting cable/ railway track grounding, clearance form pipeline to train substation.

**2. Bidder Qualifications**

- 2.1 Bidder shall carry out the business involving the products or works to be offered.
- 2.2 Bidder shall not be the person with the previous record of the Contract being terminated by PTT as the result from committing the corrupted act.
- 2.3 Bidder shall not be a litigant in any arbitration dispute with PTT, whether the Bidder is appeared in PTT Approve Vendor List (PTT AVL) or not, unless otherwise the dispute has been resolved.  
Bidder in Clause 2.2 and 2.3 shall include their shareholders and directors.
- 2.4 Bidder shall not be a person with a previous record of abandoning any work undertaken as declared by PTT and The Comptroller General’s Department.
- 2.5 Bidder shall be the person or persons who purchased/received the Bid Documents and may not assign to other persons the right to submit the Bid.

In the case of the Bidder being a partnership/ consortium/ joint venture, the mentioned Purchaser/ Receiver



Subject : HVAC Interference from High-speed Rail System Assessment Project

By :

MR. SORAWIS VIRAYODHIN

MR. CHAVALIT TANSIRIYAKUL

Create date : 22 November 2022

Rev.1

SAP PR No.1140012955

Division/Department :

Pipeline Maintenance Management

Division

must be a party of the said partnership/ consortium/ joint venture. Hence, the Bidder in the form of partnership/ consortium/ joint venture shall be obligated as a joint debtor to PTT.

(Remark: A partnership/ consortium/ joint venture shall not be permitted to submit the Bid except it is stated clearly in the Terms of Reference that a partnership/ consortium/ joint venture is allowed to do so.)

- 2.6 On the day of the auction, should not have any joint interest with other bidders or is not a person who will cause obstruction for a fair auction.

3. Bid Evidence

Bid shall be enclosed in sealed envelope consisting of separate envelopes. The envelopes shall consist of one (1) original, two (2) copies, and one (1) thumb drive as follows:

3.1 Corporate Documents

- 1) In case of Bid by an individual business owner, there shall be enclosed a copy of a value added tax certificate and a copy of a commerce registration certificate, certified by the owner or manager and affixed with the official seal (if any).
- 2) In case of Bid by a company or partnership registered in Thailand, there shall be enclosed a certificate of incorporation issued by the Ministry of Commerce which is not more than 6 (six) months recent as from the date after the day of issuance up to the date of submitting Bid document. Unless it is an original, such certificate shall be affixed with a signature of the authorized person and the official seal of the company or partnership in authentication thereof.
- 3) In the case where the authorized person of an individual business owner, company or partnership (“Entity”) does not sign the bid documents by himself and appoints a person to sign such documents on behalf of the Entity, such entity shall have to enclose a valid power of attorney which clearly and correctly states such authorization. The bidder may also have another person submit the said bid documents to PTT. However, the bidder has to certify that he will be responsible to PTT for any acts of such person in relation to submitting of the bid documents as if it is done on the bidder’s behalf.
- 4) In case of Bid by a company or partnership registered in a foreign country, Bidder shall enjoy no immunity or protection allowing non-submission to Thai court, unless such privileges and immunities have been waived by the instruction of Bidder’s government.