

ด้วยบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

เรื่อง จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

สถานที่ส่งมอบ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบ และเอกสารแนบ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศ ดังนี้

รายละเอียด	ไฟล์
1. รายละเอียดข้อกำหนด พีทีที แทงค์	TOR2500190.PDF
2. เอกสารแนบ 1 / จัดทำ Control Valve ตามที่ระบุใน Datasheet (Scope of work)	1_จัดทำ Control Valve ตามที่ระบุใน Datasheet_20250918_Rev2.pdf
3. เอกสารแนบ 2 / ติดตั้ง Control Valve Tag No. 31-FV-005 และ 31-FV-006 (Scope of work)	2_ติดตั้ง Control Valve Tag No. 31-FV-005 และ 31-FV-006.pdf
4. เอกสารแนบ 3 / จัดทำ Deluge Valve Tag No. 55-DV-5557 (Scope of work)	3_จัดทำ Deluge Valve Tag No. 55-DV-5557_Rev.00.pdf
5. เอกสารแนบ 4 / ปรับปรุงระบบท่อ Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1 (Scope of work)	4_ปรับปรุงระบบท่อ Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1_Rev.01.pdf
6. เอกสารแนบ 5 / จัดทำ Cable และ Junction box (Scope of work)	5_จัดทำ Cable และ Junction box_20250917_Rev2.pdf
7. เอกสารแนบ 6 / ติดตั้ง Cable และ Junction box (Scope of work)	6_ติดตั้ง Cable และ Junction box_20250918_Rev5.pdf
8. เอกสารแนบ 7 / จัดหา Breakaway Coupling และ Insulation Flange Kit สำหรับ Line PP (Scope of work)	7_จัดหา Breakaway Coupling และ Insulation Flange Kit สำหรับ Line PP_Rev.00.pdf
9. เอกสารแนบ 8 / ติดตั้ง ท่อ และ Breakaway Coupling สำหรับ Line PP (Scope of work)	8_ติดตั้ง ท่อ และ Breakaway Coupling สำหรับ Line PP_Rev.01.pdf
10. เอกสารแนบ 9 / เอกสารอ้างอิง Process Drawing (Drawing)	9_เอกสารอ้างอิง Process Drawing.pdf
11. เอกสารแนบ 10 / เอกสารอ้างอิง Piping & Civil Drawing (Drawing)	10_เอกสารอ้างอิง Piping & Civil Drawing.pdf
12. เอกสารแนบ 11 / เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_1 (Drawing)	11_เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_1.pdf
13. เอกสารแนบ 12 / เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_2 (Drawing)	12_เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_2.pdf
14. เอกสารแนบ 13 / Approved Vendor List (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	13_Aproved Vendor List.pdf
15. เอกสารแนบ 14 / Project Specification_Piping_1 (Specification)	14_Project Specification_Piping_1.pdf
16. เอกสารแนบ 15 / Project Specification_Piping_2 (Specification)	15_Project Specification_Piping_2.pdf
17. เอกสารแนบ 16 / Project Specification_Civil (Specification)	16_Project Specification_Civil.pdf
18. เอกสารแนบ 17 / กำหนดการแล้วเสร็จของแต่ละโครงการ (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	17_กำหนดการแล้วเสร็จของแต่ละโครงการ_Rev.00.pdf
19. เอกสารแนบ 18 / ใ้ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารของคุณสมบัติ, ของเทคนิค และชอกราคา (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	18_ใ้ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารของคุณสมบัติ, ของเทคนิค และชอกราคา_Rev.01.pdf
20. เอกสารแนบ 19 / ฟอร์มใบเสนอราคา (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	19_ฟอร์มใบเสนอราคา.pdf
21. เอกสารแนบ 20 / การจัดเตรียมเอกสารเพื่อลงทะเบียนเข้าอบรม_Request safety Training Online (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	20_การจัดเตรียมเอกสารเพื่อลงทะเบียนเข้าอบรม_Request safety Training Online Rev3.pdf
22. เอกสารแนบ 21 / ขั้นตอน การขออนุญาตทำงานและแนวปฏิบัติด้าน Safety ของ PTT Tank (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	21_ขั้นตอน การขออนุญาตทำงานและแนวปฏิบัติด้าน Safety ของ PTT Tank Rev0.pdf
23. เอกสารแนบ 22 / เงื่อนไขการปฏิบัติงานเพิ่มเติม (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	22_เงื่อนไขการปฏิบัติงานเพิ่มเติม.pdf
24. ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ	F-บอ,-0019_หนังสือมอบอำนาจ.PDF

รายละเอียด	ไฟล์
25. แบบสัญญาค้าประกันธนาคาร	F-บอ.-0024_แบบสัญญาค้าประกันธนาคาร.PDF
26. เงื่อนไขทั่วไป	F-บอ.-0020_เงื่อนไขทั่วไป.PDF
27. แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า พีทีที แทงค์	F-บอ.-0016_แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า พีทีที แทงค์.PDF
28. คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด_Rev1	คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด_Rev1.pdf
29. แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล	PDPA_Privacy_Notice_แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล.pdf

*เอกสารในตารางที่มีพื้นที่สีขาว หมายถึงเอกสารที่ส่งมาพร้อมกับ Email ฉบับนี้ และ เอกสารที่ในตารางที่มีสีเทา หมายถึงเอกสารที่ส่งไปก่อนหน้าี้ หากไม่ได้รับติดต่อทางหน่วยงานส่วนบริหารองค์กร (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)

ติดต่อขอรับเอกสาร:เอกสารตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ส่วนผู้ค้าที่รับทราบข้อมูลผ่าน www.ptttank.com สามารถติดต่อขอรับข้อมูล ตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน 2568 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2568 ระหว่างเวลา 09:00 -16:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ ติดต่อ คุณ รัชจณา โทร083-516-2447,e-mail:ratjana.c@ptttank.com

กำหนดฟังคำชี้แจง : กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ณ บริษัท พีทีที แทงค์ สาขาระยอง (ห้องประชุมพุดตาน ชั้น 1) วันที่ 2 ตุลาคม 2568 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 09:45 ถึง 10:00 น.และชี้แจง เวลา 10:00-12:00 น. ผู้ชี้แจง นายณัฐวัฒน์ สอนศรี ตำแหน่ง วิศวกร *ผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด ตามวันเวลาที่ PTT Tank กำหนดไว้ หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงดังกล่าว PTT Tank จะตัดสิทธิผู้เสนอราคาในการยื่นเอกสารเสนอราคา

กำหนดยื่นซอง : กำหนดยื่นซองเอกสารคุณสมบัติ ของเอกสารเทคนิค และซองราคา ในวันที่ 17 ตุลาคม 2568 เวลา 09:00-17:00 น. ณ สถานที่ ดังนี้ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ติดต่อคุณรัชจณา ชัยสุदानนท์ โทร 083-5162447

หมายเหตุ ทั้งนี้ ขอให้ผู้ค้ายื่น ซองเอกสารคุณสมบัติ ของเอกสารเทคนิค และซองราคา โดยนำส่งเอกสารตัวจริงภายในวันและเวลาที่ พีทีที แทงค์ กำหนด *ทางผู้ค้าต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE มาเอง เช่น สวมกางเกงขาสั้น,เสื้อแขนยาว,รองเท้าเซฟตี้,หมวกเซฟตี้,แว่นตาเซฟตี้ เป็นต้น **หากได้รับอีเมลแล้วกรุณาตอบกลับภายใน 2 วัน ทำการ หากไม่ตอบกลับ จะถือว่ารับทราบเรียบร้อยแล้ว

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง รวมถึงช่องทางการติดต่อ/รับขอร้องเรียน www.ptttank.com

ประกาศ ณ วันที่ 24 กันยายน 2568

ส่วนบริหารองค์กร (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)



ประกาศบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

เลขที่ : AN2500142

เลขที่ TOR : TOR2500190

เลขที่ PR : DD10001517

หน้าที่ : 3

จากหน้า : 3



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

(<http://www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx>)



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดการเสนอราคา**1 ชื่อเรื่องการจัดหา**

จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

2 วัตถุประสงค์ในการจัดหา

- 2.1 เพื่อปรับปรุง Control Valve ของ Minimum Flow Pump P-3101A/S ให้เหมาะสมกับการใช้งานฟังก์ชัน Minimum Flow Control ของ LPG Truck Loading ปัจจุบัน
- 2.2 เพื่อปรับปรุง Main Water Supply Valve ของ Foam Tank ที่ Berth#1 จาก Manual Valve เป็น Automatic Valve ที่สามารถสั่งเปิด-ปิด Valve ได้จากห้อง Control Room
- 2.3 เพื่อติดตั้ง Break Away Coupling สำหรับรองรับการใช้ Hose จ่ายผลิตภัณฑ์ Propylene ที่ Berth 1

3 คำนิยาม

- 3.1 "PTT Tank" หมายถึง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
- 3.2 "ผู้เสนอราคา" หมายถึง บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะเสนอราคา หรือมีสิทธิเข้าเสนอราคากับ PTT Tank
- 3.3 "คู่ค้า" หมายถึง ผู้ขาย / ผู้รับจ้าง / ผู้ให้เช่า

4 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- 4.2 ไม่เคยถูก PTT Tank บอกลีกสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- 4.3 ไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาททอนญาใดต่อลาการใดๆ กับ PTT Tank ไม่ว่าจะเป็นคู่ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนคู่ค้าไว้กับ PTT Tank หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 4.2 และ 4.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ PTT Tank และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก PTT Tank และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีสมาชิกในกลุ่มรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก PTT Tank ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ PTT Tank ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย
- 4.6 ต้องมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ PTT Tank ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 4.7 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ (งานแล้วเสร็จ) การทำโครงการลักษณะ Lump Sum Turnkey ซึ่งมีขอบเขตและลักษณะงานเป็น งานติดตั้งระบบท่อ ในคลังก๊าซ, คลังน้ำมัน, คลังปิโตรเลียม, โรงงานผลิตปิโตรเคมี, โรงแยกก๊าซธรรมชาติ, ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือท่อน้ำมัน, โรงกลั่นน้ำมัน, โรงไฟฟ้า หรือโรงงานอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน โดยมีมูลค่าสัญญาอย่างน้อย 3,000,000 บาท และมีอายุสัญญาไม่เกิน 10 ปี นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา จนกระทั่งถึงวันยื่นขอเสนอ อย่างน้อย 1 สัญญา
- 4.8 ผู้เสนอราคาต้องมี ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์ในการควบคุมงานและบริหารโครงการก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.9 ผู้เสนอราคาต้องมี หัวหน้างาน Piping (Piping Supervisory) และ หัวหน้างาน Instrument (Instrument Supervisory) โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4.10 ผู้เสนอราคาต้องมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์กำกับดูแลความปลอดภัย งานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 3 ปี

5 ข้อแนะนำทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของ การเสนอราคา การจัดเตรียมเอกสาร การวางแผนปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการปฏิบัติงาน
- 5.2 ก่อนถึงวันยื่นขอเสนอราคา PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนโดย PTT Tank จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5.3 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดหาครั้งนี้ได้ โดยผู้เสนอราคาจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจาก PTT Tank



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

- 5.4 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการจัดเตรียมข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของผู้เสนอราคา และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอใด ๆ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่ PTT Tank กำหนด หากมีข้อขัดแย้ง ให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ PTT Tank
- 5.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ PTT Tank ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้

6 การรับฟังคำชี้แจง

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด ตามวันเวลาที่ PTT Tank กำหนดไว้ หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงดังกล่าว PTT Tank **จะตัดสิทธิ์ผู้เสนอราคา**ในการยื่นเอกสารเสนอราคา

7 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- 7.1 เอกสารคุณสมบัติของผู้ค้า
 - 7.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย
 - 7.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน
 - 7.1.3 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา และ/หรือให้ยื่นข้อเสนอ จะต้องหนังสือมอบอำนาจโดยระบุกรมมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)
 - 7.1.4 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย
 - 7.1.5 เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ PTT Tank
 - 7.1.6 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอหลักฐานว่าเป็นผู้มีประสบการณ์ (งานแล้วเสร็จ) การทำโครงการลักษณะ Lump Sum Turnkey ซึ่งมีขอบเขตและลักษณะงานเป็น งานติดตั้งระบบท่อ ในคลังก๊าซ, คลังน้ำมัน, คลังปิโตรเลียม, โรงงานผลิตปิโตรเคมี, โรงแยกก๊าซธรรมชาติ, ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือท่อส่งน้ำมัน, โรงกลั่นน้ำมัน, โรงไฟฟ้า หรือโรงงานอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน โดยมีมูลค่าสัญญาอย่างน้อย 3,000,000 บาท และมีอายุสัญญาไม่เกิน 10 ปี นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา จนกระทั่งถึงวันยื่นซองข้อเสนอ อย่างน้อย 1 สัญญา ดังนี้
 - a. หนังสือสัญญา หรือ สำเนาใบสั่งจ้าง ที่ระบุวงเงินสั่งจ้าง
 - b. ข้อกำหนดการจัดหา (TOR) ซึ่งมีคำอธิบายขอบเขตงาน ของงานที่นำมาอ้างอิงเป็นประสบการณ์
 - c. รูปถ่ายหน้างานที่ติดตั้ง และส่งมอบงานแล้ว
 - d. หนังสือส่งมอบงานที่ผู้ว่าจ้างลงนามรับทราบ หรือ หนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้าง หรือ สำเนาใบแจ้งหนี้ ที่มีผู้ว่าจ้างลงนามรับวางมัดทุกงวดที่กำหนดให้วางมัดในสัญญา จนกระทั่งส่งมอบงานแล้วเสร็จ
 - 7.1.7 ใบตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารของคุณสมบัติ, ชองเทคนิค และชองราคา ตามเอกสารแนบที่ 18
- 7.2 เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค
 - 7.2.1 ผู้เสนอต้องแนบแผนงานการดำเนินโครงการ ตั้งแต่ได้รับหนังสือ หรือ email แจ้งเข้าดำเนินงานจากหน่วยงานผู้ใช้งาน จนกระทั่งส่งมอบงาน โดยแผนงานต้องอยู่ในกรอบเวลาตามเอกสารแนบที่ 17
 - 7.2.2 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอ Resume ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์ในการควบคุมงานและบริหารโครงการก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 7.2.3 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอ Resume หัวหน้างาน Piping (Piping Supervisory) โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 7.2.4 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอ Resume หัวหน้างาน Instrument (Instrument Supervisory) โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 7.2.5 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอ Resume เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมแนบสำเนา จป. Certificate ของบุคลากรที่เสนอ เช่น
 - a. จป. เทคนิค (กรณีมีคณงานที่จะมาปฏิบัติงาน ไม่นเกิน 49 คน) หรือ
 - b. จป. เทคนิคขั้นสูง (กรณีมีคณงานที่จะมาปฏิบัติงาน ไม่นเกิน 99 คน) หรือ
 - c. จป. วิชาชีพ (กรณีมีคณงานที่จะมาปฏิบัติงาน 1-100 คน และมากกว่า 100 คนขึ้น)

โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีประสบการณ์กำกับดูแลความปลอดภัย งานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 3 ปี



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

ทั้งนี้ PTT Tank จะไม่อนุญาตให้ผู้เสนอราคาคำนวณงานเข้าปฏิบัติงานที่ PTT Tank เกินกว่าจำนวนที่ระบุสำหรับ จป. Certificate แต่ละประเภทข้างต้นได้

7.3 เอกสารใบเสนอราคา ประกอบด้วยใบเสนอราคาและใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ถ้ามี)

7.3.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดของการเสนอราคาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ PTT Tank หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ PTT Tank เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ PTT Tank เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่ที่มีการขุดลอก หรือขุดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ PTT Tank กำหนด และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการยื่นข้อเสนอดังกล่าวแล้ว จะถอนคืนไม่ได้

7.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไมน้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

7.3.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ PTT Tank จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ PTT Tank จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

7.3.4 การเสนอราคาต้องกรอกลงในฟอร์ม ตามเอกสารแนบที่ 19

8 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนองานครั้งนี้ PTT Tank จะพิจารณาตัดสินโดยใช้พิจารณาจากผู้ที่ผ่านมา

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำทางเทคนิคและเกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา

8.1.1 หากผู้เสนอราคารายใดมีคะแนนด้านเทคนิคครบแล้วไม่ถึง 75 คะแนน PTT Tank สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางด้านราคา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคะแนนงาน จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง โดยมีรายละเอียดตามตารางข้างล่างดังนี้

รายการ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
ข้อเสนอทางด้านเทคนิค	คะแนนเต็ม 100 คะแนน	
1 ผู้เสนอต้องแนบแผนงานการดำเนินงาน โครงการ ตั้งแต่ได้รับหนังสือ หรือ email แจ้งเข้าดำเนินงานจากหน่วยงานผู้ใช้งาน จนกระทั่งส่งมอบงาน โดยแผนงานต้องอยู่ในกรอบเวลาตามเอกสารแนบที่ 17	แผนงานอยู่ในระยะเวลาตามเอกสารแนบ 17	20
2 Resume ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	คุณสมบัติของผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ตรงตามที่กำหนด	20
3 Resume หัวหน้างาน Piping (Piping Supervisory) และ หัวหน้างาน Instrument (Instrument Supervisory)	คุณสมบัติของหัวหน้างาน Piping (Piping Supervisory) และ หัวหน้างาน Instrument (Instrument Supervisory) ตรงตามที่กำหนด	20
4 Resume หัวหน้างาน Instrument (Instrument Supervisory)	คุณสมบัติของหัวหน้างาน Instrument (Instrument Supervisory) ตรงตามที่กำหนด	20
5 Resume เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)	คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรงตามที่กำหนด	20
รวมทั้งหมด		100

8.2 PTT Tank จะพิจารณาเปิดเอกสารคุณสมบัติของผู้ค้าเป็นลำดับแรก เมื่อถูกต้องตามข้อกำหนดครบถ้วนแล้ว จึงจะพิจารณาเปิดเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค และเมื่อผ่านคุณสมบัติของผู้ค้าและข้อเสนอทางเทคนิคแล้ว จึงพิจารณาเปิดเอกสารทางด้านราคาเป็นลำดับถัดไป หากผู้เสนอราคามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน PTT Tank สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค และรายละเอียดทางด้านราคา ทั้งนี้จะไม่ส่งเอกสารกลับคืนให้ผู้เสนอราคา

8.3 การตัดสินคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เหมาะสมโดย PTT Tank ถือเป็นที่สุด

9 หลักประกันของการเสนอราคา

9.1 ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

10 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection)

10.1 กรณีทั่วไปที่ไม่มีบุคคลภายนอกเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

10.1.1 ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็น และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือ ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

ส่วนที่ 2 เงื่อนไขข้อกำหนด**1 การส่งมอบ**

- 1.1 ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานพร้อมเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดให้ถูกต้องและครบถ้วน ที่หน่วยงาน ส่วนก่อสร้าง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
- 1.2 คู่ค้าจะต้องส่งมอบงานโดยแบ่งเป็น 4 งวด ดังนี้
 งวดที่ 1: จ่าย 45% ของสัญญาจ้าง เมื่อออก PO สั่งซื้อ Breakaway Coupling, Deluge Valve และ Control Valve
 งวดที่ 2: จ่าย 10% ของสัญญาจ้าง เมื่อ Mechanical Completion ของงานติดตั้งท่อ และ Breakaway Coupling สำหรับ Line Propyleneแล้วเสร็จ และ ส่งมอบ Construction Package และ Final Document ฉบับสมบูรณ์ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
 งวดที่ 3: จ่าย 35% ของสัญญาจ้าง เมื่อ Mechanical Completion ของงานติดตั้งระบบท่อของงาน ปรับปรุง Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1 to Automatic แล้วเสร็จ และ ส่งมอบ Construction Package และ Final Document ฉบับสมบูรณ์ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
 งวดที่ 4: จ่าย 10% ของสัญญาจ้าง เมื่อ Mechanical Completion ของงานติดตั้ง Control Valve Tag No. 31-FV-005 และ 31-FV-006 แล้วเสร็จ และ ส่งมอบ Construction Package และ Final Document ฉบับสมบูรณ์ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
 ทั้งนี้ การส่งมอบงาน สามารถสลับงวดงานได้ ขึ้นอยู่กับแผนการก่อสร้างของผู้รับเหมาที่ได้รับอนุมัติจาก PTT Tank ไม่จำเป็นต้องส่งงานเรียงลำดับตามงวดงานข้างต้น

2 ระยะเวลาสัญญา

- 2.1 ภายใน 275 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ หรือ E-mail แจ้งให้เข้าดำเนินงานจากหน่วยงานผู้ใช้

3 เงื่อนไขการชำระเงิน

- 3.1 การกำหนดรอบการวางบิลและการชำระเงินประจำปีให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งการวางบิลและการชำระเงินของส่วนงานการเงินและบัญชี PTT Tank
- 3.2 การระบุที่อยู่ในเอกสารทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วย ใบแจ้งหนี้ ใบกำกับภาษี ใบลดหนี้ ใบเพิ่มหนี้ ใบเสร็จ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
- 3.3 PTT Tank จะชำระเงินให้คู่ค้าโดยแบ่งเป็น 4 งวด โดยจะชำระให้คู่ค้าเมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับและรับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง และ PTT Tank ได้รับหลักฐานการขอรับชำระหนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่จะได้มีการตกลงเป็นอย่างอื่นในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

4 การจ่ายเงินล่วงหน้า

- 4.1 ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

5 อัตราค่าปรับ (กรณีกำหนดอัตราค่าปรับตามมาตรฐาน PTT Tank)

- 5.1 ในกรณีที่คู่ค้าไม่สามารถให้บริการตามเงื่อนไขในสัญญาได้ จะมีอัตราค่าปรับ ดังนี้

เงื่อนไขความล่าช้า	อัตราค่าปรับ
1 ไม่สามารถส่งมอบงาน (Mechanical Completion) ติดตั้งท่อและ Breakaway Coupling สำหรับ Line Propylene ได้ภายในวันที่ 30 เม.ย 68 ตามกำหนดการแล้วเสร็จในเอกสารแนบที่ 17	ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ PTT Tank เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคางานติดตั้งท่อและ Breakaway Coupling สำหรับ Line Propylene ที่เสนอใบเสนอราคาหลังเจรจาต่อรองครั้งสุดท้าย
2 ไม่สามารถส่งมอบงาน (Mechanical Completion) ปรับปรุง Main Water Supply Valve Foam Tank Berth#1 to Automatic ได้ภายในวันที่ 15 พ.ค 68 ตามกำหนดการแล้วเสร็จในเอกสารแนบที่ 17	ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ PTT Tank เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคางานปรับปรุง Main Water Supply Valve Foam Tank Berth#1 to Automatic ที่เสนอใบเสนอราคาหลังเจรจาต่อรองครั้งสุดท้าย
3 ไม่สามารถส่งมอบงาน (Mechanical Completion) ติดตั้ง Control Valve Tag. No. 31-FV-005 และ 31-FV-006 ได้ภายในวันที่ 30 พ.ค 68 ตามกำหนดการแล้วเสร็จในเอกสารแนบที่ 17	ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ PTT Tank เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคางานติดตั้ง Control Valve Tag. No. 31-FV-005 และ 31-FV-006 ที่เสนอใบเสนอราคาหลังเจรจาต่อรองครั้งสุดท้าย

6 ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

- 6.1 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และเรียกชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการที่คู่ค้าละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนดไว้

รับรองความถูกต้องโดย

นายณัฐวัฒน์ สอนศรี

คู่ค้า



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

- 6.2 ในกรณีที่ PTT Tank จำเป็นต้องจัดหาบริษัทหรือกลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่น เพื่อดำเนินงานส่วนที่เหลือของโครงการหรืองานเดิมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือจัดหาเพื่อให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดแล้วแต่กรณีเพื่อชดเชยงานที่ขาดส่ง คู่ค้าต้องยินยอมชดใช้ส่วนต่างที่เพิ่มขึ้นหรือชดใช้ค่าเสียหายในส่วนอื่น

7 หลักประกันสัญญา

- 7.1 มีการวางหลักประกันสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง จะต้องนำเงินสด/เช็คที่ธนาคารรับรอง (CERTIFIED CHEQUE) หรือเช็คที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่าย(CASHIER CHEQUE) เป็นเช็คที่ลงวันที่ที่นำมาวางหลักประกัน หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 7 วันทำการ/หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ตามแบบที่บริษัทกำหนดหรือตามสากลปฏิบัติ ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง ดังกล่าว PTT Tank จะคืนให้เมื่อผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง นั้นแล้ว

8 ข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูล

ไม่มี

9 ข้อกำหนดความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

10 เงื่อนไขก่อนเข้าปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ควบคุมของ PTT Tank

- 10.1 มีการเข้าปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ควบคุม
- 10.1.1 เงื่อนไขการแต่งกายก่อนเข้าปฏิบัติงาน ภายใน PTT Tank
- 10.1.1.1 หมวกนิรภัย
- 10.1.1.2 แวนดานิรภัย
- 10.1.1.3 รองเท้านิรภัย
- 10.1.1.4 เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว
- 10.1.2 การอบรม กำหนดการอบรม ทุกวัน อังคาร และวันพฤหัสบดี เวลา 09.00 - 12.00น. เอกสารที่ใช้ประกอบด้วย
- 10.1.2.1 สำเนาบัตรประชาชน
- 10.1.2.2 สำเนาบัตรรับรองสิทธิ
- 10.1.2.3 ใบรับรองแพทย์
- 10.1.2.4 เอกสารรับรองการอบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมง ตามกฎหมาย
- 10.1.3 กรณีทำงานต้องอบรมถาวรเท่านั้น และติดบัตรทุกครั้งที่ใช้เขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.4 ห้ามใช้ห้องน้ำในสำนักงานทั้งหมด และทิ้งขยะตามประเภท (ที่อบรม)
- 10.1.5 ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบต่อไปนี้
- 10.1.5.1 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และติดบัตรแสดง ดนให้เห็นชัดเจน โดยจะมีการเก็บลายนิ้วมือผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมในการให้สิทธิ์เข้า-ออก เขตคลังผลิตภัณฑ์ และทำเทียบเรือ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
- 10.1.5.2 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องแต่งกายและสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตามกฎหมายความปลอดภัยของ PTT Tank และถูกต้องตามลักษณะของงาน เช่น งานเชื่อม งานที่สูง งานที่อัปอากาศ เป็นต้น โดยชั้นต่ำต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย
- 10.1.5.3 ห้ามนำวัสดุ/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น บุหรี่ ไฟแช็ค โทรศัพท์ ไฟฉาย กล้อง เป็นต้น เข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ ยกเว้นได้รับอนุญาตตามระเบียบ และห้ามสูบบุหรี่ในเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.5.4 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟที่ท่อไอเสียของยานพาหนะทุกคันก่อนเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.5.5 ห้ามยานพาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน ก๊าซ LPG และก๊าซ NGV ทุกชนิดเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.5.6 วิทยุสื่อสารจะต้องเป็นประเภทป้องกันการระเบิด
- 10.1.5.7 ต้องขอใบอนุญาตการทำงานตามประเภทที่กำหนดก่อนเริ่มงานทุกครั้ง รวมถึงการแนบเอกสารเกี่ยวกับผลสุขภาพ เอกสารรับรองการผ่านอบรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และตามกฎหมายที่กำหนด
- 10.1.5.8 ห้ามถ่ายภาพในเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ ยกเว้นได้รับการอนุญาตตามระเบียบและกล้องถ่ายรูปต้องได้รับการตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์
- 10.1.5.9 ห้ามยกวัสดุ/อุปกรณ์ ใดๆ ข้ามท่อ ดึงเก็บผลิตภัณฑ์ และ/หรืออุปกรณ์ใดๆ โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก PTT Tank
- 10.1.5.10 งานยกวัสดุ/อุปกรณ์ ที่มีความเสี่ยงสูงต้องจัดทำเอกสาร Lifting Plan และได้รับการอนุมัติจากผู้รับผิดชอบก่อนเริ่มงาน
- 10.1.5.11 ห้ามกองวัสดุใดๆบนท่อ โครงสร้าง ทางเดิน ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก PTT Tank เท่านั้น



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

- 10.1.5.12 ห้ามจอดยานพาหนะหรือกองวัสดุสิ่งของกีดขวางหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) และเส้นทางฉุกเฉินโดยเด็ดขาด
- 10.1.5.13 ห้ามขับยานพาหนะเกินความเร็วที่กำหนด (20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- 10.1.5.14 ห้ามเหยียบหรือเดินบนท่อ วาล์ว หรืออุปกรณ์ทุกชนิด
- 10.1.5.15 ห้ามใช้ทรัพย์สินใดๆของ PTT Tank เช่น ไม้โทรเจน น้ำ ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 10.1.5.16 ทั้งขณะในถังขณะในถังขณะจัดเตรียมไว้ และทั้งตามประเภทขณะที่ระบุมไว้ที่ถังขณะ
- 10.1.5.17 ทุกคนต้องปฏิบัติไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยต้องแยกของเสียธรรมดาจากของเสียปนเปื้อนสารเคมีและกำจัดตามระเบียบที่กำหนด
- 10.1.5.18 ถังก๊าซสำหรับงานเชื่อมทุกประเภทต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สวมฝาครอบเมื่อไม่ใช้งาน การใช้งานและการเคลื่อนย้ายต้องยึดด้วยวัสดุให้มั่นคง
- 10.1.5.19 ตู้ไฟฟ้าย่อยของผู้รับเหมา ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟช็อต ไฟดูด ต่อสายกราวด์ และล๊อคกุญแจตลอดเพื่อป้องกันการต่อไฟฟ้าโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต
- 10.1.5.20 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดลมต้องต่อสายกราวด์และตรวจสอบวัดค่าให้ได้ตามมาตรฐาน
- 10.1.5.21 ให้ใช้อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Regulator) ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการระเบิด
- 10.1.5.22 ห้ามเล่นการพนัน ห้ามนอนพักและหยอกล้อในพื้นที่การทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
- 10.1.5.23 การทำงานบนที่สูง ต้องจัดทำโครงสร้างรองรับตามกฎหมาย (นั่งร้าน) ให้มั่นคงแข็งแรงและผ่านการตรวจสอบพร้อมติดสติ๊กเกอร์ก่อนเริ่มงาน
- 10.1.5.24 งานขุดที่มีความเสี่ยงต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการพังทลายของดิน และมีทางขึ้นลงอย่างเพียงพอ
- 10.1.5.25 การนำภาชนะบรรจุสารเคมี น้ำมันหรือวัสดุไวไฟ ให้หาถาดรองเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล พร้อมทั้งจัดหาถังดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินวางในบริเวณพื้นที่ที่เก็บกักน้ำมันหรือวัสดุไวไฟ
- 10.1.5.26 ผู้ฝ่าฝืนกฎความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของ PTT Tank จะต้องถูกลงโทษ อาจถึงขั้นห้ามเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์ และทำเทียบเรือ

11 ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย

ไม่มี



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดทางเทคนิค

1 ขอบเขตของงาน

- 1.1 จัดหา Control valve 31-FV-005 และ 31-FV-006 รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 1
- 1.2 ติดตั้ง Control Valve Tag No. 31-FV-005 และ 31-FV-006 รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 2
- 1.3 จัดหา Deluge Valve Tag No. 55-DV-5557 ของงาน ปรับปรุง Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1 to Automatic รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 3
- 1.4 ติดตั้งระบบท่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของงาน ปรับปรุง Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1 to Automatic รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 4
- 1.5 จัดหา Cable และ Junction box ตามที่ระบุใน Instrument datasheet รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 5
- 1.6 ติดตั้ง Cable และ Junction box ในตำแหน่งที่ PTT Tank อนุมัติ รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 6
- 1.7 จัดหา Breakaway Coupling และ Insulation Flange Kit สำหรับ Line Propylene รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 7
- 1.8 ติดตั้ง ท่อ และ Breakaway Coupling สำหรับ Line Propylene รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 8
- 1.9 ผู้รับจ้างต้องส่ง Man Power Supply อย่างน้อย 2 คน เพื่อเข้าร่วมทดลองการเดินระบบ Commissioning ของแต่ละ Scope ของโครงการ

2 เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

มีเงื่อนไขการปฏิบัติงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 2.1 ผู้รับจ้าง จะต้องให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด ซึ่งระเบียบของผู้รับจ้าง จะต้องครอบคลุมถึงกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ คำสั่ง หรือประกาศต่างๆ ของ PTT Tank ซึ่งใช้อยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นในบังคับในโอกาสต่อไปได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
- 2.2 ในกรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างฝ่าฝืนระเบียบของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ PTT Tank ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหโดยเร็ว และรับผิดชอบความเสียหายต่างๆ เกิดขึ้นแก่ PTT Tank อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง
- 2.3 กรณีที่มีพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายฉบับใหม่ออกมามีบังคับใช้ ซึ่งมีผลโดยตรงเกี่ยวข้องกับงาน ถึงแม้ว่าจะอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง หรืออยู่ระหว่างผู้รับจ้าง เข้ามาดำเนินการแล้วก็ตาม ผู้รับจ้าง จะต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ออกมาบังคับใช้ พร้อมทั้งจัดเตรียมข้อมูล และการดำเนินการยื่นขอใบอนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการรับรองตามกฎหมาย
- 2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารเพื่อ ลงทะเบียนเข้า อบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของ PTT Tank รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 20: เอกสารเพื่อลงทะเบียนเข้าอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของ PTT Tank
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องศึกษาขั้นตอนการขออนุญาตทำงานและแนวปฏิบัติด้าน Safety ของ PTT Tank และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ตามรายละเอียด ตามเอกสารแนบที่ 21: ขั้นตอนการขออนุญาตทำงานและแนวปฏิบัติด้าน Safety ของ PTT Tank
- 2.6 เงื่อนไขการปฏิบัติงานเพิ่มเติมให้อ้างอิง ตามเอกสารแนบที่ 22

3 สิ่งที่ต้องส่งมอบ

มีสิ่งที่ต้องส่งมอบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 3.1 เอกสาร Construction Test Package
- 3.2 เอกสาร Final Document ที่ประกอบไปด้วย
 - a. Constrcution Procedure
 - b. Drawing As-Build Revision
 - c. Procurement Document (TBE, Bulk Material, Bill of Material, etc.)
 - d. Vendor Print
 - e. เอกสารอื่นๆ
- 3.3 เอกสารรายการทรัพย์สิน
- 3.4 เอกสาร Guarantees / Waranties Document จาก Vendor (ถ้ามี)

4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับรองความถูกต้องโดย	นายณัฐวัฒน์ สอนศรี	ผู้	
----------------------	--------------------	-----	--



เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากวันที่ PTT Tank ได้รับความเสียหาย และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

5 เงื่อนไขการให้บริการ

ไม่มี

6 การฝึกอบรม

มีการฝึกอบรม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

6.1 ฝึกอบรม Operation & Maintenance ของอุปกรณ์ Break Coupling 1 ครั้ง, Deluge Valve 1 ครั้ง และ Control Valve 1 ครั้ง

7 เงื่อนไขอื่นๆ

7.1 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

7.1.1 PTT Tank จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบสินค้าทุกงวดงาน

7.1.2 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในครั้งถัดไป

8 คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค

รายการเอกสาร	ประเภท	ชื่อเอกสาร	ชื่อ File
เอกสารแนบ 1	Scope of work	จัดหา Control Valve ตามที่ระบุใน Datasheet	1.จัดหา Control Valve ตามที่ระบุใน Datasheet_20250918_Rev2.pdf
เอกสารแนบ 2	Scope of work	ติดตั้ง Control Valve Tag No. 31-FV-005 และ 31-FV-006	2_ติดตั้ง Control Valve Tag No. 31-FV-005 และ 31-FV-006.pdf
เอกสารแนบ 3	Scope of work	จัดหา Deluge Valve Tag No. 55-DV-5557	3_จัดหา Deluge Valve Tag No. 55-DV-5557_Rev.00.pdf
เอกสารแนบ 4	Scope of work	ปรับปรุงระบบท่อ Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1	4_ปรับปรุงระบบท่อ Main Water Supply Valve Foam Tank Berth 1_Rev.01.pdf
เอกสารแนบ 5	Scope of work	จัดหา Cable และ Junction box	5_จัดหา Cable และ Junction box_20250917_Rev2.pdf
เอกสารแนบ 6	Scope of work	ติดตั้ง Cable และ Junction box	6_ติดตั้ง Cable และ Junction box_20250918_Rev5.pdf
เอกสารแนบ 7	Scope of work	จัดหา Breakaway Coupling และ Insulation Flange Kit สำหรับ Line PP	7_จัดหา Breakaway Coupling และ Insulation Flange Kit สำหรับ Line PP_Rev.00.pdf
เอกสารแนบ 8	Scope of work	ติดตั้ง ท่อ และ Breakaway Coupling สำหรับ Line PP	8_ติดตั้ง ท่อ และ Breakaway Coupling สำหรับ Line PP_Rev.01.pdf
เอกสารแนบ 9	Drawing	เอกสารอ้างอิง Process Drawing	9_เอกสารอ้างอิง Process Drawing.pdf

รับรองความถูกต้องโดย นายณัฐวัฒน์ สอนศรี

ผู้ค้า

เรื่อง :จ้างปรับปรุงระบบรับส่งผลิตภัณฑ์และระบบดับเพลิง

รายการเอกสาร	ประเภท	ชื่อเอกสาร	ชื่อ File
เอกสารแนบ 10	Drawing	เอกสารอ้างอิง Piping & Civil Drawing	10_เอกสารอ้างอิง Piping & Civil Drawing.pdf
เอกสารแนบ 11	Drawing	เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_1	11_เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_1.pdf
เอกสารแนบ 12	Drawing	เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_2	12_เอกสารอ้างอิง Instrument Drawing_2.pdf
เอกสารแนบ 13	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	Approved Vendor List	13_Approved Vendor List.pdf
เอกสารแนบ 14	Specification	Project Specification_Piping_1	14_Project Specification_Piping_1.pdf
เอกสารแนบ 15	Specification	Project Specification_Piping_2	15_Project Specification_Piping_2.pdf
เอกสารแนบ 16	Specification	Project Specification_Civil	16_Project Specification_Civil.pdf
เอกสารแนบ 17	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	กำหนดการแล้วแล้วเสร็จของแต่ละโครงการ	17_กำหนดการแล้วแล้วเสร็จของแต่ละโครงการ_Rev.00.pdf
เอกสารแนบ 18	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	ใบตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารของคุณสมบัติ, ชองเทคนิค และชองราคา	18. ใบตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารของคุณสมบัติ, ชองเทคนิค และชองราคา_Rev.01.pdf
เอกสารแนบ 19	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	ฟอร์มใบเสนอราคา	19_ฟอร์มใบเสนอราคา.pdf
เอกสารแนบ 20	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	การจัดเตรียมเอกสารเพื่อลงทะเบียนเข้าอบรม_Request safety Training Online	20_การจัดเตรียมเอกสารเพื่อลงทะเบียนเข้าอบรม_Request safety Training Online Rev3.pdf
เอกสารแนบ 21	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	ขั้นตอน การขออนุญาตทำงานและแนวปฏิบัติด้าน Safety ของ PTT Tank	21_ขั้นตอน การขออนุญาตทำงานและแนวปฏิบัติด้าน Safety ของ PTT Tank Rev0.pdf
เอกสารแนบ 22	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	เงื่อนไขการปฏิบัติงานเพิ่มเติม	22_เงื่อนไขการปฏิบัติงานเพิ่มเติม.pdf

หมายเหตุ : แบบตัวอย่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ฉบับนี้ สามารถพิจารณาปรับแก้ไขข้อความในแบบได้ตามเหตุผลและความจำเป็น โดยจะต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อกำหนด/คำสั่งที่เกี่ยวข้อง