

	ประกาศบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด		เลขที่ : AN2400096	
	เลขที่ TOR : TOR2400050	เลขที่ PR : DD90000802	หน้าที่ : 1	จากหน้า : 2

ด้วยบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

เรื่อง งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

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

รายละเอียด	ไฟล์
1. รายละเอียดข้อกำหนด พีทีที แทงค์	TOR2400050.PDF
2. เอกสารแนบ 1 / ขอบเขตงานหลักที่ 1 (Scope of work)	เอกสารแนบ 1 SCOPE OF WORK AND SUPPLY งานซ่อมดาดฟ้า.pdf
3. เอกสารแนบ 2 / ขอบเขตงานหลักที่ 2, 3 (Scope of work)	เอกสารแนบ 2 SCOPE OF WORK AND SUPPLY งานซ่อมผนัง.pdf
4. เอกสารแนบ 3 / ขอบเขตงานหลักที่ 4 (Scope of work)	เอกสารแนบ 3 SCOPE OF WORK AND SUPPLY งานทำสีพื้น Epoxy.pdf
5. เอกสารแนบ 4 / แบบอาคาร (Drawing)	Ammonia Substation.pdf
6. เอกสารแนบ 5 / แบบห้อง Generator (Drawing)	M1-0902-0100-001-CAT RA_GA.pdf
7. เอกสารแนบ 6 / PTT Tank Painting Spec (Equipment) (Specification)	SP-Q-001 Rev.2_Painting.pdf
8. เอกสารแนบ 7 / สภาพความเสียหายเบื้องต้น (Specification)	สภาพความเสียหายเบื้องต้น.pdf
9. เอกสารแนบ 8 / ป้ายอาคาร (Specification)	ป้ายบนพื้น.pdf
10. แบบฟอร์มใบยืนยันราคา	F-บท-0050 ใบยืนยันราคา.PDF
11. ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ	F-บท-0051 หนังสือมอบอำนาจ.PDF
12. แบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร	F-บท-0052 แบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร.PDF
13. เงื่อนไขทั่วไป	F-บท-0053 เงื่อนไขทั่วไป.PDF
14. แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า พีทีที แทงค์	F-บท-0049 แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า พีทีที แทงค์.PDF
15. แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล	PDPA_Privacy_Notice_แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล.pdf
16. คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด.pdf

*เอกสารในตารางที่มีพื้นที่สีขาว หมายถึงเอกสารที่ส่งมาพร้อมกับ Email ฉบับนี้ และ เอกสารที่มีสีเทา หมายถึงเอกสารที่ส่งไปก่อนหน้า หากไม่ได้รับติดต่อกลับทางหน่วยงานส่วนบริหารจัดการ (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)

ติดต่อขอรับเอกสาร:เอกสารตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ส่วนผู้ค้าที่รับทราบข้อมูลผ่าน www.ptttank.com สามารถติดต่อขอรับข้อมูล ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2567 จนถึงวันที่ 6 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 09:00-17:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ ติดต่อ คุณ รัชจนา โทร 083-516-2447,e-mail:ratjana.c@ptttank.com

กำหนดฟังคำชี้แจง : รับฟังคำชี้แจงพร้อมกัน วันที่ 7 มิถุนายน 2567 โดย Microsoft Teams meeting เวลา 10:30 - 11:30 น. ผู้ชี้แจง ว่าที่ ร.ต. อติสร นิธิพิทักษ์ (โดยจะจัดส่งตารางนัดหมายก่อนวันชี้แจงให้อีกครั้ง) ผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด ตามวันเวลาที่ PTT Tank กำหนดไว้ หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงดังกล่าว PTT Tank จะตัดสิทธิผู้เสนอราคาในการยื่นเอกสารเสนอราคา

	ประกาศบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด		เลขที่ : AN2400096	
	เลขที่ TOR : TOR2400050	เลขที่ PR : DD90000802	หน้าที่ : 2	จากหน้า : 2

กำหนดขึ้นซองราคา ของหลักฐาน ซองเทคนิค ในวันที่ 14 มิถุนายน 2566 เวลา 09:00-17:00 น. ณ สถานที่ ดังนี้ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ติดต่อคุณรัฐจนา ชัยสุตานนท์ โทร 083-5162447

หมายเหตุ *หากได้รับอีเมลแล้วกรุณาตอบกลับภายใน 2 วัน ทำการ หากไม่ตอบกลับ จะถือว่ารับทราบเรียบร้อยแล้ว

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง รวมถึงช่องทางการติดต่อ/รับซื้อเรื่องเรียน www.ptttank.com

ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ส่วนบริหารองค์กร (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

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

ส่วนบริหารองค์กร : โทรศัพท์ 038 978136

ร่างเอกสาร/อยู่ระหว่างดำเนินการ



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดการเสนอราคา

1 ชื่อเรื่องการจัดหา

งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

2 วัตถุประสงค์ในการจัดหา

- 2.1 เนื่องจากอาคาร Ammonia Substation เกิดการชำรุดมีน้ำเข้าภายในอาคารและทำให้อุปกรณ์เสียหาย เช่น อุปกรณ์ Manual call point ของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ , ลำโพงแจ้งเตือนเพลิงไหม้จำนวนหลายตัวและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าสวิตจอร์และทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้อง Generator room , Switchgear , PLC , UPS , ESD , DCS, HVAC ชำรุดเสียหายรุนแรงได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นในการซ่อมแซมแก้ไขโดยด่วน

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 บอกละเมิดสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
4.3 ไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทท่อนญาใดตุลาการใดๆ กับ PTT Tank ไม่ว่าจะเป็นคู่ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ 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 จะต้องมีส่วนในรายชื่อรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก PTT Tank ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ PTT Tank ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย
4.6 ต้องมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ PTT Tank ทุกครั้งที่เสนอราคา

5 ข้อมแนะนำทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของ การเสนอราคา การจัดเตรียมเอกสาร การวางแผนปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการปฏิบัติงาน
5.2 ก่อนถึงวันยื่นซองเสนอราคา PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนโดย PTT Tank จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
5.3 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดหาครั้งนี้ได้ โดยผู้เสนอราคาจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจาก PTT Tank
5.4 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการจัดเตรียมข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของผู้เสนอราคา และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอได้ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
5.5 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่ PTT Tank กำหนด หากมีข้อขัดแย้ง ให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ PTT Tank
5.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ PTT Tank ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้

6 การรับฟังคำชี้แจง

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด ตามวันเวลาที่ PTT Tank กำหนดไว้ หากผู้เสนอการรายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงดังกล่าว PTT Tank **จะตัดสิทธิผู้เสนอราคา**ในการยื่นเอกสารเสนอราคา



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

7 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 เอกสารคุณสมบัติของผู้ค้า

- 7.1.1 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน
- 7.1.2 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา และ/หรือให้ยื่นข้อเสนอ จะต้องหนังสือมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)
- 7.1.3 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย
- 7.1.4 เอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ PTT Tank

7.2 เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 7.2.1 Proposal
 - 7.2.2 Material Specification
 - 7.2.3 เครื่องมือที่ใช้ทำงาน Maintenance tool, Special tool อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการทดสอบ
 - 7.2.4 แผนผังโครงสร้างองค์กร Organization Chart และ Project Organization Chart
 - 7.2.5 แผนการดำเนินงาน Schedule
 - 7.2.6 ประวัติการทำงานของทีมงานรวมถึงผู้ปฏิบัติงาน
เอกสารคุณสมบัติของ ผู้ปฏิบัติงาน อันได้แก่
- วิศวกรควบคุมงานและใบประกอบวิชาชีพ
 - 7.2.7 Company profile , แผนผังโครงสร้างองค์กร
 - 7.2.8 ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ต้องมีใบมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
 - 7.2.9 เอกสารแสดงรูปแบบหรือขั้นตอนการทำงานและรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจนตามวัตถุประสงค์ของ พิธีที่ แทงค์
 - 7.2.10 เอกสาร Catalog ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานในตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ วัสดุ Polyurethane และ กาวอีพ็อกซี (Epoxy) หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานครั้งนี้ให้ครบถ้วน
 - 7.2.11 เอกสาร Blank Form BOQ ไม่ต้องระบุราคา แสดงปริมาณงานและพื้นที่ โดยผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จครบถ้วนตามพื้นที่จริง
- 7.3 เอกสารใบเสนอราคา ประกอบด้วยใบเสนอราคาและใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ถ้ามี)
- 7.3.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดของการเสนอราคาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ PTT Tank หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ PTT Tank เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ PTT Tank เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขุดลอก หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นับบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ PTT Tank กำหนด และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 7 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
 - 7.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา
 - 7.3.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ PTT Tank จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ PTT Tank จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

8 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ PTT Tank จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา PTT Tank จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอ **ราคารวมที่ต่ำสุด**เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 8.2 PTT Tank จะพิจารณาเปิดเอกสารคุณสมบัติของผู้ค้าเป็นลำดับแรก เมื่อถูกต้องตามข้อกำหนดครบถ้วนแล้ว จึงจะพิจารณาเปิดเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค และเมื่อผ่านคุณสมบัติของผู้ค้าและข้อเสนอทางเทคนิคแล้ว จึงพิจารณาเปิดเอกสารทางด้านราคาเป็นลำดับถัดไป หากผู้เสนอราคามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน PTT Tank สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค และรายละเอียดทางด้านราคา ทั้งนี้จะไม่ส่งเอกสารกลับคืนให้ผู้เสนอราคา
- 8.3 การตัดสินคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เหมาะสมโดย PTT Tank ถือเป็นที่สุด



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

9 หลักประกันของการเสนอราคา

- 9.1 มีการวางหลักประกันของเสนอราคา ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต้องนำเงินสด/เช็คที่ธนาคารรับรอง (CERTIFIED CHEQUE) หรือเช็คที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่าย(CASHIER CHEQUE) เป็นเช็คที่ลงวันที่ที่นำมาวางหลักประกัน หรือก่อนวันที่ยื่นไม่เกิน 7 วันทำการ/หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ตามแบบที่บริษัทกำหนดหรือตามสากลปฏิบัติ มาเพื่อเป็นหลักประกันการยื่นของเสนอราคา เป็น จำนวน 75,000.00 บาท หลักประกันการยื่นของเสนอราคาดังกล่าว PTT Tank จะคืนให้ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกเมื่อ PTT Tank ได้มีการออกทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้างในการจัดหาสินค้าครั้งนั้นแล้ว แต่สำหรับผู้เสนอราคา รายที่ PTT Tank คัดเลือกไว้ ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนดแล้ว

10 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection)

10.1 กรณีทั่วไปที่ไม่มีบุคคลภายนอกเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

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

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



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

(www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx)



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

ส่วนที่ 2 เงื่อนไขข้อกำหนด

1 การส่งมอบ

- 1.1 ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานพร้อมเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดให้ถูกต้องและครบถ้วน ที่หน่วยงาน ส่วนบำรุงรักษา บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
- 1.2 คู่ค้าจะต้องส่งมอบงานโดยแบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้
 - 1.2.1 งวดที่ 1 : ชำระเงินจำนวน 30% ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการเตรียมพร้อมหน้างาน (Mobilization) และอนุมัติแบบ Approve Material Specification
 - 1.2.2 งวดที่ 2 : ชำระเงินจำนวน 70% ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการส่งงานครบถ้วน 100%

2 ระยะเวลาสัญญา

- 2.1 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง

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 2 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 หากผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ PTT Tank เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคาค่าจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานเป็นต้นไปจนถึงวันที่ PTT Tank ได้รับมอบงานถูกต้องครบถ้วน แต่หากการยกย่องที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ความคุ้มค่าหรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับงานในรายการอื่นที่ PTT Tank ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของงานที่ต้องใช้ร่วมกัน

6 ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

- 6.1 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และเรียกชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการที่คู่ค้าละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนดไว้
- 6.2 ในกรณีที่ PTT Tank จำเป็นต้องจัดหาบริษัทหรือกลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่น เพื่อดำเนินงานส่วนที่เหลือของโครงการหรืองานเดิมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือจัดหาเพื่อให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดแล้วแต่กรณีเพื่อชดเชยงานที่ขาดส่ง คู่ค้าต้องยินยอมชดเชยส่วนต่างที่เพิ่มขึ้นหรือชดเชยค่าเสียหายในส่วนอื่น

7 หลักประกันสัญญา

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

8 ข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูล

- 8.1 มีข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูลระหว่าง PTT Tank และคู่ค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้
 - 8.1.1 การรักษาความลับและการเปิดเผยต่อสาธารณชน



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลเท่าที่จำเป็นในการดำเนินการตามสัญญาฉบับนี้ เช่น ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลลูกค้า ผลิตภัณฑ์ บริการหรือเนื้อหาทางด้านเทคนิคต่างๆ หรือข้อมูลอื่นใดที่ถือว่าเป็นความลับให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยคู่สัญญาตกลงว่าข้อมูลที่ ได้รับจากอีกฝ่ายหนึ่งและข้อมูลที่ได้มาจากการปฏิบัติตามสัญญานั้นถือว่าเป็นความลับและต้องเก็บรักษาเป็นความลับและใช้เพื่อ วัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์แห่งข้อตกลงนี้ คู่สัญญาตกลงว่า

- 8.1.1.1 ไม่ว่าในกรณีใดๆ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก เข้าถึงข้อมูลอันเป็นความลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
- 8.1.1.2 PTT Tank ยินยอมให้คู่ค้า อาจเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับแก่บุคลากรของตน ผู้ที่คู่ค้ามอบหมายหรือแต่งตั้ง หรือผู้ให้บริการช่วง (subcontractor) หากจำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามข้อผูกพันภายใต้สัญญานี้ ทั้งนี้คู่ค้า จะดำเนินการให้ บุคลากรของคู่ค้า ตลอดจนผู้ให้บริการช่วง (subcontractor) ผูกพันตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการรักษาความลับและการเปิดเผยต่อสาธารณชนที่เข้มงวดไม่น้อยกว่าที่กำหนดในสัญญานี้
- 8.1.1.3 การรักษาความลับตามข้อ 8 จะไม่รวมถึง
 - (ก) ข้อมูลที่คู่สัญญาได้รับหรือมีไว้ครอบครองโดยถูกต้องตามกฎหมายและไม่มีข้อจำกัดเรื่องการรักษาความลับ โดยได้รับ ข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งอื่นนอกจากคู่สัญญาฝ่ายที่ให้ข้อมูล
 - (ข) ข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนโดยทั่วไป(ซึ่งไม่ใช่เป็นผลมาจากการละเมิดข้อสัญญาว่าด้วยการรักษาความลับของคู่ สัญญาที่ได้รับข้อมูล)
 - (ค) ข้อมูลที่จำเป็นจะต้องเปิดเผยโดยข้อกำหนดของกฎหมาย คำสั่งของหน่วยงานรัฐ หรือตามคำสั่งศาล
 - (ง) ข้อมูลที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ทำขึ้น หรือพัฒนาด้วยตนเอง
- 8.1.1.4 กรณีที่สัญญานี้สิ้นสุดลง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้เงื่อนไขสัญญานี้ข้อ 8 นี้ยังมีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่าคู่สัญญา ทั้งสองฝ่ายจะตกลงยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร

8.1.2 ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรของ PTT Tank ที่คู่ค้าได้รับเพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพัน ตามสัญญานี้ คู่ค้าตกลงว่า

- (ก) จะปฏิบัติตามนโยบายความเป็นส่วนตัวของ PTT Tank ที่มีอยู่ในขณะนั้น
- (ข) จะใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญานี้เท่านั้น
- (ค) จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank เว้นแต่มีความจำเป็นที่จะต้องเปิดเผย ข้อมูลดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดคู่ค้า จะต้องแจ้งให้ PTT Tank ทราบโดยทันทีเมื่อทราบว่าจะต้องมีการเปิดเผยข้อมูลตามคำ สั่งของหน่วยงานรัฐ หรือตามคำสั่งศาล ดังกล่าว
- (ง) จะปฏิบัติตามข้อผูกพันที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่ใช้บังคับเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวหรือการคุ้มครองข้อมูลที่มีผลบังคับใช้ระหว่าง ที่สัญญานี้มีผล และเพื่อการเจรจาโดยสุจริตเกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญานี้ตามที่จำเป็น
- (จ) จะใช้ความระมัดระวังอย่างเช่นวิญญูชนผู้มีวิชาชีพพึงกระทำ เพื่อป้องกันมิให้บุคลากรที่คู่ค้า ได้มอบหมายให้เข้าไปภายในสถานที่ ของ PTT Tank หรือที่สามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลนำข้อมูลไปใช้/หรือเปิดเผย หรือเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับตาม สัญญานี้ เพื่อให้การอื่นใดนอกจากเพื่อการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนตามที่ได้รับมอบหมาย

8.1.3 คู่ค้าจะต้องควบคุมความลับของ PTT Tank ซึ่งจะต้องไม่นำข้อมูลในรูปของเอกสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และในรูปแบบอื่นๆ ไม่ว่าจะมีการ ระบุว่าเป็นข้อมูลที่เป็นความลับหรือไม่ก็ตามไปเปิดเผยหรือใช้ประโยชน์ใดๆ รวมถึงยินยอมให้บุคคลอื่นแสวงหาประโยชน์ใดๆ จากข้อมูลและ เอกสารดังกล่าว ทั้งในทางพาณิชย์หรือในกรณีอื่น อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ PTT Tank ด้วยประการใดทั้งสิ้น ยกเว้นแต่จะรับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank

8.1.4 กรรมสิทธิ์ของเอกสาร ผลงานที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึง Source Code ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามข้อผูกพันภายใต้สัญญานี้ต้องตกเป็น กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของ PTT Tank ทั้งสิ้น

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



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

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 เขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

10.1.5.2 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องแต่งกายและสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตามกฎหมายความปลอดภัยของ PTT Tank และถูกต้องตามลักษณะของงาน เช่น งานเชื่อม งานที่สูง งานที่อับอากาศ 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 ถังเก็บผลิตภัณฑ์ 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

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 ในโตรเจน น้ำ ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาต

10.1.5.16 ทิ้งขยะในถังขยะในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ และทิ้งตามประเภทขยะที่ระบุไว้ที่ถังขยะ

10.1.5.17 ทุกคนต้องปฏิบัติไม่ให้มีผลกระทบตอสสิ่งแวดล้อม โดยต้องแยกของเสียธรรมชาติกับของเสียปนเปื้อนสารเคมีและกำจัดตามระเบียบที่กำหนด

10.1.5.18 ถังก๊าซสำหรับงานเชื่อมทุกประเภทต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สวมฝาครอบเมื่อไม่ใช้งาน การใช้งานและการเคลื่อนย้ายต้องยึดด้วยวัสดุให้มั่นคง

10.1.5.19 ตู้ไฟฟ้าย่อยของผู้รับเหมา ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟช็อต ไฟดูด ต่อดสายกราวด์ และล๊อคกุญแจตลอดเพื่อป้องกันการต่อไฟฟ้าโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต

10.1.5.20 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดลมต้องต่อดสายกราวด์และตรวจสอบวัดค่าให้ได้ตามมาตรฐาน

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 งานชุดที่มีความเสี่ยงต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการพังทลายของดิน และมีทางขึ้นลงอย่างเพียงพอ

10.1.5.25 การนำภาชนะบรรจุสารเคมี น้ำมันหรือวัสดุไวไฟ ให้หาภาชนะรองเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล พร้อมทั้งจัดหาถังดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินวางในบริเวณพื้นที่ที่เก็บกักน้ำมันหรือวัสดุไวไฟ

10.1.5.26 ผู้ฝ่าฝืนกฎความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของ PTT Tank จะต้องถูกลงโทษ อาจถึงขั้นห้ามเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์ และทำเทียบเรือ

11 ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย

ไม่มี

รับรองความถูกต้องโดย	ว่าที่ ร.ต.อดิสร นิธิพิทักษ์	คู่ค้า	
----------------------	------------------------------	--------	--



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดทางเทคนิค

1 ขอบเขตของงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแก้ไขระบบกันรั่วกันซึมของอาคาร Ammonia Substation บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด โดยอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย (แบบ Drawing ดาดฟ้าอาคารและผนังอาคารให้อ้างอิงตามเอกสารแนบ 4, 5, 6)
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ชำนาญการผ่านการอบรมหลักสูตรการเตรียมผิวและตรวจสอบ คุณภาพงานเคลือบผิวจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่มีมาตรฐานเท่าเทียมกันเป็นที่ยอมรับแพร่หลายในอุตสาหกรรมการเคลือบผิววัสดุมาเป็นผู้ตรวจสอบกระบวนการ ทำงานตั้งแต่การเตรียมพื้นผิว, การทารองพื้นคอนกรีต, การติดตั้งชั้นวัสดุ Epoxy ปิดรูปบนผิวคอนกรีต การตรวจสอบคุณภาพผิวหลังทำการแล้วเสร็จว่าไม่มีการรั่วซึม ถ้ามีการรั่วซึมผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที
- 1.3 ขอบเขตงานหลักที่ 1 ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมและเคลือบกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้าและรางน้ำ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ1 หรือเทียบเท่า
 - ดาดฟ้าชั้น3
 - ดาดฟ้าห้อง HVAC
- 1.4 ขอบเขตงานหลักที่ 2 ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมและเคลือบกันรั่วซึมผนังอาคารด้านนอก โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ2 หรือเทียบเท่า
 - ผนังด้านนอกทั้งอาคาร
- 1.5 ขอบเขตงานหลักที่ 3 ผู้รับจ้างจะต้องทาสีผนังภายนอก โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ6 การซ่อมและเคลือบกันรั่วซึมผนังอาคารด้านนอกตามเอกสารแนบ2 หรือเทียบเท่า
 - ผนังด้านนอกทั้งอาคาร
- 1.6 ขอบเขตงานหลักที่ 4 ผู้รับจ้างจะต้องทำพื้นอีพ็อกซีและตีเส้นบริเวณตู้อุปกรณ์ไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ3 หรือเทียบเท่า
 - ห้องอุปกรณ์ไฟฟ้า (MCC Module)
 - ห้อง Generator room
 - ห้อง HVAC room
- 1.7 ขอบเขตงานหลักที่ 5 งานทาสี, งานเปลี่ยนฝ้าเพดาน, งานซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุด, งานเปลี่ยนป้ายและติดตั้งป้าย, งานทำความสะอาดพื้น, และงานอื่นๆ
 - ผู้รับจ้างจะต้องทาสี โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติของสีตามเอกสารแนบ 6, 7
 - (1) บันไดทางขึ้นอาคารรอบๆ อาคาร
 - (2) ท่อดับเพลิงและตัวอักษรตามแนวท่อ
 - (3) บันไดขึ้นชั้น 3
 - (4) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงและตัวอักษรตามถัง
 - (5) Damper
 - (6) ประตู
 - (7) ห้องถังดับเพลิง (Innergen room)
 - ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนฝ้าเพดานที่ชำรุดเสียหายให้ใหม่
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายอาคารบนอาคารทั้ง 3 จุด ด้านข้าง 2 จุด ด้านล่าง 1 จุด แทนของเดิมที่ชำรุด โดยมีลักษณะป้ายตามเอกสารแนบ 8
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดแผ่นพื้นห้องตู้เครื่องมือวัดและห้อง DCS ทั้งหมดให้สะอาด
- 1.8 งานตรวจสอบโดยผู้รับจ้าง :
 1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิว โพลียูเทนโรฟโค้ท (Polyurethane Roof Coat) หลังทำการเคลือบแล้วเสร็จ โดยบุคลากรที่มีประกาศนียบัตรผ่านการอบรมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
 2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบการซ่อมกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้าและรางน้ำ
 - ทำการตรวจสอบความชื้นของผิวคอนกรีต ด้วยวิธีการคลุมด้วยแผ่นพลาสติกก่อนติดตั้งชั้นรองพื้น
 - ทำการตรวจสอบความหนาของวัสดุโพลียูเทนโรฟโค้ท (Polyurethane Roof Coat) ในสภาพที่แห้งตัวแล้ว ด้วยวิธีการสุ่มตัด (Cross Cut Thickness Random Check and Record)
 3. ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบคุณภาพความเรียบร้อยอื่น ๆ ของการเคลือบผิวโพลียูเทน (Polyurethane) ที่แล้วเสร็จว่ามีการแตกร้าวรั่วซึมหรือไม่ ในกรณีที่ตรวจสอบพบความบกพร่องในการเคลือบวัสดุโพลียูเทนใหม่
 4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานและการตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมาตรฐานวิศวกรรม
- 1.9 งานทดสอบ :
 1. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบโดยการชั่งน้ำไว้ 1-2 วัน เพื่อตรวจสอบการรั่ว ซึมของระบบกันซึมดาดฟ้าและจะต้องไม่มีรอยแตกร้าวบนฝ้าเพดานภายในอาคารที่จะสามารถทำให้เกิดการรั่วซึมของน้ำหรือความชื้นเข้ามาภายในอาคารได้
 2. ทำการตรวจสอบคุณภาพการยึดเกาะของวัสดุโพลียูเทนโรฟโค้ท (Polyurethane Roof Coat) ที่มี ต่อคอนกรีตที่ลงชั้นรองพื้น Primer แล้ว ด้วยอุปกรณ์ Portable Pull-Off Adhesion Testers ตาม มาตรฐาน ASTM D-7234 (หลังการตรวจสอบผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมกลบพื้นผิวคืนสภาพ



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

ให้ติดตั้งเดิม ตามข้อกำหนดนี้)

3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบให้ครบถ้วนตามมาตรฐานวิศวกรรม

- 1.10 ผู้รับจ้างต้องหาอุปกรณ์มาอุดฝุ่นออกจากภายในพื้นที่อาคารให้หมด และหาอุปกรณ์มาป้องกันคนเครื่องมืตกจากที่สูงทั้งหมด
- 1.11 ผู้รับจ้างต้องทำการจัดส่งเอกสาร Drawing, Final Report โดยมีรายละเอียดครบถ้วนตามข้อกำหนดนี้ และจะต้องส่งให้ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด พิจารณาตรวจสอบก่อนจัดทำ เป็นรูปเล่ม Hard Copy โดย Final Report ที่ส่งมาให้อยู่ในรูปแบบ Soft File จำนวน 1 ชุดและ Hard Copy จำนวน 1 ชุด
- 1.12 ผู้รับจ้างต้องส่ง Material Approval ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- 1.13 ในระหว่างการทำงานผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผนสำรองหรือมาตรการป้องกันในกรณีที่เกิดระหว่างการทำงานสภาพอากาศเกิดฝนตกหรือมีความชื้นสูงเพื่อป้องกันไม่ให้ความชื้นหรือน้ำฝนไหลซึมเข้ามาภายในอาคารที่อยู่ระหว่างการติดตั้งระบบกันซึมตามฝ้าจนส่งผลต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าภายในได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องประเมินสภาพหน้างานและสภาพอากาศในแต่ละช่วงการปฏิบัติงานเองโดยไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจาก บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ได้
- 1.14 ในระหว่างการปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องเตรียมมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสารหรือวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งกันซึมต่าง ๆ จนส่งผลให้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรของ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด เช่น Gas Detector, ระบบปรับอากาศภายในอาคาร ฯลฯ ทำให้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรเหล่านี้ทำงานผิดพลาดหรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ได้
- 1.15 ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัย เช่น พายุฝนฟ้าคะนองหรือสภาพอากาศมีความชื้นสูงจนส่งผลต่อการปฏิบัติงานหรืองานติดตั้งระบบกันซึมของผู้รับจ้าง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด อาจจะไม่ให้เข้าดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
- 1.16 ผู้รับจ้างต้องทำการจัดหาอุปกรณ์สำหรับยกเครื่องมือหรือวัสดุขึ้นหน้างานบนดาดฟ้าอาคาร Ammonia Substation เองโดยให้อ้างอิงตามมาตรฐานความปลอดภัยของ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
- 1.17 ผู้รับจ้างต้องทำการลอกหรือวัสดุกันซึมเดิมออกให้หมดแล้วนำไปจัดเก็บไว้ยังพื้นที่ๆ ทาง PTT Tank จัดเตรียมไว้ให้
- 1.18 ผู้รับจ้างต้องทำการลอกหรือวัสดุเคลือบเดิมออก ขัดเตรียมผิวคอนกรีตให้มีความหยาบผิวและสะอาดให้เป็นไปตามมาตรฐานการเตรียมผิวคอนกรีตก่อนทำการติดตั้งรองพื้น
- 1.19 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือ ใช้ในการทำงานที่เหมาะสม กับชนิดผลิตภัณฑ์นั้น รวมถึงกำลังพลให้เพียงพอ เพื่อดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผน
- 1.20 การกำหนดมาตรฐานการทำงานเคลือบผิวโครงสร้างคอนกรีตด้วยวัสดุ โพลียูเทนยูโรฟโคท (Polyurethane Roof Coat) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานเคลือบ โพลียูเทนยูโรฟโคท (Polyurethane Roof Coat) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ทางผู้ผลิตโพลียูเทนยูโรฟโคท (Polyurethane Roof Coat) และในการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่กำหนดในเอกสารในการทำงานอย่างเคร่งครัด
- 1.21 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหากรกเชเข้าหรือขึ้นรณมาติดตั้งเองทั้งหมด (ชนิด Pipe) ซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดความปลอดภัยของ พีทีที แทงค์
- 1.22 ผู้รับจ้างจะต้องหาอุปกรณ์มาคลุมตู้อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดและอุปกรณ์ Fire Alarm ถ้าเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือซ่อมให้กับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด คืน
- 1.23 ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารแสดงรูปแบบหรือขั้นตอนการทำงานและรายละเอียดต่างๆ ให้ผู้ควบคุมงานรับทราบก่อนเริ่มงาน

2 เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

มีเงื่อนไขการปฏิบัติงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 2.1 ผู้รับจ้าง จะต้องให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด ซึ่งระเบียบของผู้รับจ้าง จะต้องครอบคลุมถึงกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ คำสั่ง หรือประกาศต่างๆ ของ PTT Tank ซึ่งให้อยู่ในขณะนั้น หรือจะมีขึ้นใช้บังคับในโอกาสต่อไปได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
- 2.2 ในกรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างฝ่าฝืนระเบียบของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ PTT Tank ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และรับผิดชอบความเสียหายต่างๆ เกิดขึ้นแก่ PTT Tank อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง
- 2.3 กรณีที่มีพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายฉบับใหม่ออกมามีบังคับใช้ ซึ่งมีผลโดยตรงเกี่ยวเนื่องกับงาน ถึงแม้ว่าจะอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างหรืออยู่ระหว่างผู้รับจ้าง เข้ามาดำเนินการแล้วก็ตาม ผู้รับจ้าง จะต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ออกมาบังคับใช้ พร้อมทั้งจัดเตรียมข้อมูล และการดำเนินการยื่นขอใบอนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการรับรองตามกฎหมาย

3 สิ่งที่ต้องส่งมอบ

มีสิ่งที่จะต้องส่งมอบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานและการตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมาตรฐานวิศวกรรม
- 3.2 ผลการดำเนินงานและรูปภาพการดำเนินงาน



เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

- 3.3 ผู้รับจ้างต้องทำการจัดส่งเอกสาร Drawing, Final Report โดยมีรายละเอียดครบถ้วนตามข้อกำหนดนี้ และจะต้องส่งให้ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด พิจารณารตรวจสอบก่อนจัดทำ เป็นรูปเล่ม Hard Copy โดย Final Report ที่ส่งมาให้อยู่ในรูปแบบ Soft File จำนวน 1 ชุดและ Hard Copy จำนวน 1 ชุด
- 3.4 สรุปผลรายงานการ Test

4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1095 วัน นับถัดจากวันที่ PTT Tank ได้รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

5 เงื่อนไขการให้บริการ

ไม่มี

6 การฝึกอบรม

ไม่มี

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	ขอบเขตงานหลักที่ 1	เอกสารแนบ 1 SCOPE OF WORK AND SUPPLY งานซ่อมดาดฟ้า.pdf
เอกสารแนบ 2	Scope of work	ขอบเขตงานหลักที่ 2, 3	เอกสารแนบ 2 SCOPE OF WORK AND SUPPLY งานซ่อมผนัง.pdf
เอกสารแนบ 3	Scope of work	ขอบเขตงานหลักที่ 4	เอกสารแนบ 3 SCOPE OF WORK AND SUPPLY งานทาสีพื้น Epoxy.pdf
เอกสารแนบ 4	Drawing	แบบอาคาร	Ammonia Substation.pdf
เอกสารแนบ 5	Drawing	แบบห้อง Generator	M1-0902-0100-001-CAT RA_ GA.pdf
เอกสารแนบ 6	Specification	PTT Tank Painting Spec (Equipment)	SP-Q-001 Rev.2_ Painting.pdf
เอกสารแนบ 7	Specification	สภาพความเสียหายเบื้องต้น	สภาพความเสียหายเบื้องต้น.pdf

รับรองความถูกต้องโดย

ว่าที่ ร.ต.อดิสร นิธิพิทักษ์

ผู้ค้า



ข้อกำหนด (Terms Of Reference)

TOR NO:TOR2400050

วันที่จัดทำ :07/02/2024

หน่วยงานที่จัดทำ :26000011

หน้าที่ : 10

จากหน้า : 10

เรื่อง :งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย Ammonia Substation

รายการเอกสาร	ประเภท	ชื่อเอกสาร	ชื่อ File
เอกสารแนบ 8	Specification	ป้ายอาคาร	ป้ายบนพื้น.pdf

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

รับรองความถูกต้องโดย ว่าที่ ร.ต.อดิสร นิจพิทักษ์

คู่ค้า