

ด้วยบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประมูลหลายลักษณะอักษร

เรื่อง จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

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	TOR2300084.PDF
2 เอกสารแนบ 1 / งานออกแบบและติดตั้งโครงสร้าง (Scope of work)	เอกสารแนบ 1 งานออกแบบและติดตั้งโครงสร้าง_Rev18.pdf
3 เอกสารแนบ 2 / งานแก้ไขท่อ Sulfuric acid และท่อ Hexane (Scope of work)	เอกสารแนบ 2 งานแก้ไขท่อ Sulfuric acid และท่อ Hexane Rev3.1.pdf

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

ติดต่อขอรับเอกสาร : ข้อกำหนดมาตรฐาน/TOR และเอกสารแนบอื่นๆ (รายละเอียดตาม e-mail แนบ)

กำหนดฟังคำชี้แจง : พร้อมกันที่ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ชั้น 1 ห้องประชุม พุดตาล วันที่ 08 มีนาคม 2566 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง และดูสถานที่เวลา 9.30 -12.00 น. ผู้ชี้แจงคุณวรากร

กำหนดยื่นซอง : ภายในวันที่ 15 เวลา 09.00 - 17.00 น. ติดต่อคุณ ชฎากานต์ วรณวงค์ โทร 065-4644628 ,e-mail:Chadakan.w@ptttank.com ณ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

หมายเหตุ เนื่องจาก ไฟล์เอกสารแนบ มีขนาดใหญ่ จึงขอส่งข้อมูล 5 e-mail_1

ประกาศ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2566

ส่วนบริหารองค์กร (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

(www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx)



เรื่อง : จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดการเสนอราคา**1 ชื่อเรื่องการจัดหา**

จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

2 วัตถุประสงค์ในการจัดหา

- 2.1 เพื่อแก้ปัญหาการตกท้องช้างขณะต่อ Hose ระหว่างเรือกับท่า ขณะสูบลำผลิตภัณฑ์ Sulfuric acid และ Hexane
- 2.2 เพิ่มพื้นที่ในการปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่า ซึ่งปัจจุบันพื้นที่แออัดมาก
- 2.3 เพื่อลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานของพนักงานโดยไม่ต้องปีนขึ้นไป Sub fender เพื่อยก Hose

3 คำนิยาม

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

4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ทำงาน หรือต้องไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอรากับหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจต่างๆ ในประเทศไทย
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในประเทศไทยและจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม, ก.พ. 20 มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานเกี่ยวกับ งานออกแบบและติดตั้งโครงสร้างเหล็ก,ระบบท่อ, ซึ่งมีการเชื่อมหรือ Hot work ในบริเวณ Hazardous Area ซึ่งมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทเอกชน ในประเทศไทย อย่างน้อย 1 แห่ง โดยเป็นสัญญาที่ทำมาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงานมอบให้กับ PTT Tank ณ วันยื่นซองเสนอราคา

5 ข้อแนะนำทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของ การเสนอราคา การจัดเตรียมเอกสาร การวางแผนปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการปฏิบัติงาน
- 5.2 ก่อนถึงวันยื่นซองเสนอราคา PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนโดย PTT Tank จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมให้ผู้เสนอราคาทุกรายลงนามรับทราบ
- 5.3 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดหาครั้งนี้ได้ โดยผู้เสนอราคาจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจาก PTT Tank
- 5.4 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการจัดเตรียมข้อเสนอลและการเจรจาต่อรองของผู้เสนอราคา และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอดี โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่ PTT Tank กำหนด หากมีข้อขัดแย้ง ให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ PTT Tank
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก PTT Tank และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/Consortium/Joint Venture จะต้องมีส่วนในรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก PTT Tank ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership/Consortium/Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ PTT Tank ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย
- 5.7 PTT TANK ขอสงวนสิทธิ์ในการที่ ผู้รับจ้างจะไม่ทำการจำหน่ายโอนสิทธิซึ่งสัญญานี้และหรือสิทธิและหรือหน้าที่ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องและหรือเกิดขึ้นจากสัญญานี้ ให้กับบุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยวิธีใดๆ เว้นแต่จะได้รับคามยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank ก่อน

6 การรับฟังคำชี้แจง

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

รับรองความถูกต้องโดย

นายวรกร ไย้มศรีวล

คู่ค้า



เรื่อง :จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรื่องที่ 1

7 เอกสารประกอบการเสนอราคา

- 7.1 ของเอกสารคุณสมบัติทางการค้า ประกอบด้วย
 - 7.1.1 เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามส่วนที่ 1 ข้อกำหนดการเสนอราคา ข้อ 4
 - 7.1.2 สำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงานออกแบบและติดตั้งโครงสร้างเหล็ก,ระบบท่อ, ซึ่งมีงานเชื่อมหรือ Hot work ในบริเวณ Hazardous Area มูลค่าไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท อย่างน้อย 1 งาน (ตามข้อ 4.5)
- 7.2 ของเอกสารรายละเอียดทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย
 - 7.2.1 Project schedule level 2
 - 7.2.2 Technical compliance and proposed vendor of pneumatic hoist
 - 7.2.3 Product catalogue of pneumatic hoist
 - 7.2.4 Preliminary design drawing ของโครงสร้างเหล็กสำหรับอุปกรณ์ยก Chemical hose
 - 7.2.5 Technical compliance and proposed vendor of hose suspension
 - 7.2.6 Product catalogue of proposed hose suspension
- 7.3 ของเอกสารทางด้านราคา ประกอบด้วย
 - 7.3.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดของการเสนอราคาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์
 - 7.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

8 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

- 8.1 PTT Tank จะพิจารณาเปิดซองเอกสารคุณสมบัติทางการค้าของผู้ยื่นเสนอราคาเป็นลำดับแรก เมื่อถูกต้องตามข้อกำหนดครบถ้วนแล้ว จึงจะพิจารณาเปิดซองเอกสารด้านเทคนิค และเมื่อผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคแล้ว จึงพิจารณาเปิดซองราคาเป็นลำดับถัดไป หากผู้เสนอราคามีคุณสมบัติทางการค้าไม่ครบถ้วนถูกต้อง PTT Tank สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณารายละเอียดด้านเทคนิค และของราคา ทั้งนี้จะไม่ส่งเอกสารกลับคืนให้ผู้เสนอราคา
- 8.2 ข้อเสนอเพิ่มเติมของผู้เสนอราคาในเอกสารด้านเทคนิคและด้านราคานอกเหนือจากที่ระบุ และไม่ขัดแย้งกับในข้อกำหนด (TOR) นี้ จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- 8.3 การตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอราคาที่จะชนะโดย PTT Tank ถือเป็นที่สุด
- 8.4 PTT Tank จะใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการคัดเลือกผู้ค้า ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องยอมรับทุกรายละเอียดเงื่อนไขในข้อกำหนด TOR

9 หลักประกันซอง

- 9.1 ยกเว้นหลักประกันซอง

10 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection)

- 10.1 กรณีทั่วไปที่**ไม่มี**บุคคลภายนอกเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
 - 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 หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือ ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย



ข้อกำหนด (Terms Of Reference)

TOR NO:TOR2300084

วันที่จัดทำ :23/02/2023

หน่วยงานที่จัดทำ :26000006

หน้าที่ : 3

จากหน้า : 10

เรื่อง :จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล
(www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx)

รับรองความถูกต้องโดย

นายวรากร แยมศรวล

ผู้ค้า



เรื่อง : จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

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 3 งวด ดังนี้
 - 1.2.1 งวดที่ 1 : จ่ายเงิน 30% ของสัญญาจ้าง เมื่อออกแบบโครงสร้าง และออก PO สั่งซื้ออุปกรณ์ Pneumatic hoist รวมทั้งวัสดุโครงสร้างเหล็กแล้วเสร็จ
 - 1.2.2 งวดที่ 2 : จ่ายเงิน 40% ของสัญญาจ้าง เมื่อติดตั้งโครงสร้างแขวนรอก Access way แล้วเสร็จ
 - 1.2.3 งวดที่ 3 : จ่ายเงิน 30% ของสัญญาจ้าง เมื่อ Commissioning ระบบ, Training, ส่งมอบ Final Documents ฉบับสมบูรณ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ

2 ระยะเวลาสัญญา

- 2.1 ภายใน 210 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 จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาโดยแบ่งเป็น 3 งวด โดยแต่ละงวดจะชำระเมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับลงนามในเอกสารตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และคู่ค้าส่งใบแจ้งหนี้ให้ PTT Tank ครบถ้วนถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4 การจ่ายเงินล่วงหน้า

- 4.1 ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

5 บทปรับ

- 5.1 หากสินค้าทั้งในกรณีซื้อและกรณีจ้าง ที่ส่งมอบล่าช้านั้นต้องใช้ความคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้าในรายการอื่นที่บริษัทได้รับมอบไว้แล้ว ค่าปรับจะคิดจากราคารวมของงานที่ต้องใช้ร่วมกัน
 - 5.1.1 กรณีจ้าง ใช้อัตราค่าปรับร้อยละ 0.5 ต่อวันของราคาค่าจ้างงานที่บริษัทยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานเป็นต้นไปจนถึงวันที่บริษัทได้รับมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน

6 ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

- 6.1 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และเรียกชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการที่คู่ค้าละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนดไว้
- 6.2 ในกรณีที่ PTT Tank จำเป็นต้องจัดหาบริษัทหรือกลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่น เพื่อดำเนินงานส่วนที่เหลือของโครงการหรืองานเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือจัดหาเพื่อให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดแล้วแต่กรณีเพื่อชดเชยงานที่ขาดส่ง คู่ค้าต้องยินยอมชดใช้ส่วนต่างที่เพิ่มขึ้นหรือชดใช้ค่าเสียหายในส่วนอื่น

7 หลักประกันสัญญา

- 7.1 มีหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ 5 ของวงเงินตามสัญญา

8 ข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูล

- 8.1 มีข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูลระหว่าง PTT Tank และคู่ค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้
 - 8.1.1 การรักษาความลับและการเปิดเผยต่อสาธารณชน
คู่สัญญาแต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลเท่าที่จำเป็นในการดำเนินการตามสัญญาคู่ค้าฉบับนี้ เช่น ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลลูกค้า ผลิตภัณฑ์ บริการหรือเนื้อหาทางด้านเทคนิคต่างๆ หรือข้อมูลอื่นใดที่ถือว่าเป็นความลับให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยคู่สัญญาตกลงว่าข้อมูลที่



เรื่อง : จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรื่องที่ 1

ได้รับจากอีกฝ่ายหนึ่งและข้อมูลที่ได้มาจากการปฏิบัติตามสัญญานั้นถือว่าเป็นความลับและต้องเก็บรักษาเป็นความลับและใช้เพื่อวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์แห่งข้อตกลงนี้ คู่สัญญาตกลงว่า

- 8.1.1.1 ไม่ว่าในกรณีใดๆ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก เข้าถึงข้อมูลอันเป็นความลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
- 8.1.1.2 PTT Tank ยินยอมให้คู่ค้า อาจเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับแก่บุคลากรของตน ผู้ที่คู่ค้ามอบหมายหรือแต่งตั้ง หรือผู้ให้บริการช่วง (subcontractor) หากจำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามข้อผูกพันภายใต้สัญญานี้ ทั้งนี้คู่ค้า จะดำเนินการให้บุคลากรของคู่ค้า ตลอดจนผู้ให้บริการช่วง (subcontractor) ผูกพันตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการรักษาความลับและการเปิดเผยต่อสาธารณชนที่เข้มงวดไม่น้อยกว่าที่กำหนดในสัญญานี้
- 8.1.1.3 การรักษาความลับตามข้อ 8 จะไม่รวมถึง
- (ก) ข้อมูลที่คู่สัญญาได้รับหรือมีไว้ครอบครองโดยถูกต้องตามกฎหมายและไม่มีข้อจำกัดเรื่องการรักษาความลับ โดยได้รับข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งอื่นนอกจากคู่สัญญาฝ่ายที่ให้ข้อมูล
- (ข) ข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนโดยทั่วไป(ซึ่งไม่ใช่เป็นผลมาจากการละเมิดข้อสัญญาว่าด้วยการรักษาความลับของคู่สัญญาที่ได้รับข้อมูล)
- (ค) ข้อมูลที่จำเป็นจะต้องเปิดเผยโดยข้อกำหนดของกฎหมาย คำสั่งของหน่วยงานรัฐ หรือตามคำสั่งศาล
- (ง) ข้อมูลที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ทำขึ้น หรือพัฒนาด้วยตนเอง
- 8.1.1.4 กรณีที่สัญญานี้สิ้นสุดลง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้เงื่อนไขสัญญานี้ข้อ 8 นี้ยังมีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร

8.1.2 ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรของ PTT Tank ที่คู่ค้าได้รับเพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพัน ตามสัญญานี้ คู่ค้าตกลงว่า

- (ก) จะปฏิบัติตามนโยบายความเป็นส่วนตัวของ PTT Tank ที่มีอยู่ในขณะนั้น
- (ข) จะใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญานี้เท่านั้น
- (ค) จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank เว้นแต่มีความจำเป็นที่จะต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดคู่ค้า จะต้องแจ้งให้ PTT Tank ทราบโดยทันทีเมื่อทราบว่าจะต้องมีการเปิดเผยข้อมูลตามคำสั่งของหน่วยงานรัฐ หรือตามคำสั่งศาล ดังกล่าว
- (ง) จะปฏิบัติตามข้อผูกพันที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่บังคับเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวหรือการคุ้มครองข้อมูลที่มีผลบังคับใช้ในระหว่างที่สัญญานี้มีผล และเพื่อการเจรจาโดยสุจริตเกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญานี้ตามที่จำเป็น
- (จ) จะใช้ความระมัดระวังอย่างเช่นวิญญูชนผู้มีวิชาชีพพึงกระทำ เพื่อป้องกันมิให้บุคลากรที่คู่ค้า ได้มอบหมายให้เข้าไปภายในสถานที่ของ PTT Tank หรือที่สามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลนำข้อมูลไปใช้/หรือเปิดเผย หรือเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับตามสัญญานี้ เพื่อการอื่นใดนอกจากเพื่อการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนตามที่ได้รับมอบหมาย

- 8.1.3 คู่ค้าจะต้องควบคุมความลับของ PTT Tank ซึ่งจะต้องไม่นำข้อมูลในรูปแบบของเอกสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และในรูปแบบอื่นๆ ไม่ว่าจะมีการระบุว่าเป็นข้อมูลที่เป็นความลับหรือไม่ก็ตามไปเปิดเผยหรือใช้ประโยชน์ใดๆ รวมถึงยินยอมให้บุคคลอื่นแสวงหาประโยชน์ใดๆ จากข้อมูลและเอกสารดังกล่าว ทั้งในทางพาณิชย์หรือในกรณีอื่น อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ PTT Tank ด้วยประการใดทั้งสิ้น ยกเว้นแต่จะรับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank

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



เรื่อง : จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรื่องที่ 1

- 10.1.2.4 เอกสารรับรองการอบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมง ตามกฎหมาย
- 10.1.3 กรณีทำงานต้องอบรมถาวรเท่านั้น และติดบัตรทุกครั้งที่ใช้เขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.4 ห้ามใช้ห้องน้ำในสำนักงานทั้งหมด และทิ้งขยะตามประเภท (ที่อบรม)
- 10.1.5 ปฏิบัติตามกฎระเบียบต่อไปนี้
- 10.1.5.1 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และติดบัตรแสดง ดนให้เห็นชัดเจน โดยจะมีการเก็บลายนิ้วมือผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมในการให้สิทธิ์เข้า-ออก เขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
- 10.1.5.2 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องแต่งกายและสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตามกฎความปลอดภัยของ PTT Tank และถูกต้องตามลักษณะของงาน เช่น งานเชื่อม งานที่สูง งานที่อับอากาศ เป็นต้น โดยขั้นต่ำต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย
- 10.1.5.3 ห้ามนำวัสดุ/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น บุหรี่ ไฟแช็ค โทรศัพท์ ไฟฉาย กล้อง เป็นต้น เข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ ยกเว้นได้รับอนุญาตตามระเบียบ และห้ามสูบบุหรี่ในเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.5.4 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟที่ทอไอเสียของยานพาหนะทุกคันก่อนเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 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 ห้ามกองวัสดุใดๆ บนท่อ 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 ห้ามใช้ทรัพย์สินใดๆ ของ PTT Tank เช่น ไม้โดรน เจน น้ำ ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 10.1.5.16 ทิ้งขยะในถังขยะในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ และทิ้งตามประเภทขยะที่ระบุไว้ที่ถังขยะ
- 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 ให้ภาครองเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล พร้อมทั้งจัดหาถังดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินวางในบริเวณพื้นที่ที่เก็บกักน้ำมันหรือวัสดุไวไฟ
- 10.1.5.26 ผู้ฝ่าฝืนกฎความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของ PTT Tank จะต้องถูกลงโทษ อาจถึงขั้นห้ามเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์ และทำเทียบเรือ

11 ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย

ไม่มี

รับรองความถูกต้องโดย	นายวรกร ยัมศรวล	ผู้	คู่
----------------------	-----------------	-----	-----



เรื่อง : จัดทำและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดทางเทคนิค**1 ขอบเขตของงาน**

- 1.1 ออกแบบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose และติดตั้ง Access way เชื่อมต่อโครงสร้างของท่าเรือเดิมกับโครงสร้างเหล็กที่ติดตั้งใหม่ ที่บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1 ดัง Conceptual design ในเอกสารแนบ 1
- 1.2 ออกแบบและแก้ไขท่อ sulfuric acid และท่อ Hexane ที่เป็นอุปสรรคต่อการติดตั้งโครงสร้างสำหรับแขวนรอก ที่ท่าเทียบเรือที่ 1 ดัง Conceptual design ในเอกสารแนบ 2
- 1.3 ติดตั้ง Tube and Fiting, อุปกรณ์ลดแรงดัน (Pressure Regulator) และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ สำหรับในโตรเจนเพื่อใช้ขับเคลื่อนรอกจากจุดวางถังในโตรเจนไปยังจุดติดตั้งรอกและติดตั้งอุปกรณ์ยึดถังในโตรเจน ดัง Conceptual design ในเอกสารแนบ 3
- 1.4 ออกแบบและดัดแปลงแก้ไขท่อดับเพลิงที่เป็นอุปสรรคต่อการติดตั้งโครงสร้างสำหรับแขวนรอก ดัง Conceptual design ในเอกสารแนบ 4
- 1.5 จัดทำและติดตั้ง Pneumatic Hoist สำหรับยก Chemical Hose จำนวน 2 ตัว โดยมีข้อกำหนดของ Pneumatic Hoist ดังในเอกสารแนบ 5
- 1.6 จัดทำอุปกรณ์สำหรับแขวน Hose จำนวน 2 ชุด ดังรายละเอียดข้อกำหนดในเอกสารแนบ 6
- 1.7 จัดเตรียมเอกสารเพื่อขออนุญาตก่อสร้างโครงสร้างเหล็กสำหรับอุปกรณ์ยก Chemical Hose, งานแก้ไขท่อผลิตภัณฑ์ และท่อดับเพลิง ฯลฯ กับหน่วยงานราชการต่างๆ เช่น กรมเจ้าท่า, สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สท.ร.) โดยเอกสารที่ต้องจัดเตรียม เช่น แบบก่อสร้างและรายการคำนวณ ที่ลงนามรับรองโดยวิศวกรโยธา ระดับสามัญเป็นอย่างน้อย, Explosion proof certificate ของอุปกรณ์ที่เลือกใช้, isometric drawing หรือเอกสารอื่นๆ ที่หน่วยงานผู้อนุญาตร้องขอ เพื่อให้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง และสามารถดำเนินโครงการได้จนแล้วเสร็จ
- 1.8 ติดตั้งหรือแขวน Existing Chemical Hose (Supply by PTT Tank) เพื่อให้พร้อมใช้งานสลับถ่ายผลิตภัณฑ์
- 1.9 ทดสอบการทำงานของโครงสร้าง อุปกรณ์ยก Chemical Hose และ อุปกรณ์ส่วนควบที่ติดตั้ง ฯลฯ ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ได้ตามวัตถุประสงค์ที่ออกแบบ
- 1.10 ทดสอบโครงสร้าง และอุปกรณ์ยก Chemical Hose ฯลฯ ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันได และประสานงานจนได้มาซึ่งใบ ปจ.1
- 1.11 จัดทำคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ยก Chemical Hose ที่ติดตั้ง ในการสลับถ่ายผลิตภัณฑ์ระหว่างเรือ กับ ท่า
- 1.12 จัดเตรียมกำลังคนและเครื่องมือ stand by เพื่อสนับสนุนและพร้อมแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น เมื่อใช้งานอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ ในการสลับถ่ายผลิตภัณฑ์ระหว่างเรือ กับ ท่า เป็นครั้งแรก
- 1.13 ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนโครงเหล็กที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน ที่ติดอยู่บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1 แล้วนำวัสดุที่รื้อถอนมาเก็บไว้ที่ลานปูนหน้าอาคารตึก Admin ดังในเอกสารแนบ 7

2 เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

มีเงื่อนไขการปฏิบัติงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 2.1 ผู้รับจ้าง จะต้องให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด ซึ่งระเบียบของผู้รับจ้าง จะต้องครอบคลุมถึงกฎ ระเบียบ ข้อ กำหนด ข้อบังคับ คำสั่ง หรือประกาศต่างๆ ของ PTT Tank ซึ่งใช้อยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นใช้บังคับในโอกาสต่อไปได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
- 2.2 ในกรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างฝ่าฝืนระเบียบของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ PTT Tank ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และรับผิดชอบความเสียหายต่างๆ เกิดขึ้นแก่ PTT Tank อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง
- 2.3 กรณีที่มีพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายฉบับใหม่ออกมาบังคับใช้ ซึ่งมีผลโดยตรงเกี่ยวข้องกับงาน ถึงแม้ว่าจะอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างหรืออยู่ระหว่างผู้รับจ้าง เข้ามาดำเนินการแล้วก็ตาม ผู้รับจ้าง จะต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ออกมาบังคับใช้ พร้อมทั้งจัดเตรียมข้อมูล และการดำเนินการยื่นขอใบอนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการรับรองตามกฎหมาย
- 2.4 ผู้รับจ้าง/ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จัดหาและจัดเตรียมสาธารณูปโภคทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำ ไฟ ในโตรเจน หากผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ประสงค์ที่จะขอใช้สาธารณูปโภคของ PTT Tank ให้ผู้รับจ้าง/ผู้ขายนำส่งหนังสือเพื่อขอใช้สาธารณูปโภคดังกล่าวอย่างเป็นทางการมายัง PTT Tank โดยผู้รับจ้าง/ผู้ขายจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้งานและอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง และ PTT Tank ของสงวนสิทธิ์ที่จะคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้
 - ก. น้ำประปา 0.00 บาท / ลบ.ม.
 - ข. ไฟฟ้า 0.00 บาท / kWh
 - ค. ในโตรเจน 7.00 บาท / Nm³
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งข้อมูลทางเทคนิคให้ทาง PTT Tank ตรวจสอบก่อนดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ต่างๆ
- 2.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา Bulk Material ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ใช้ในการก่อสร้างของโครงการนี้ทั้งหมด
- 2.7 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดซื้อ / จัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เพียงพอ และเหมาะสมกับงานติดตั้งทั้งหมด โดยให้เป็นไปตาม Specification ของ PTT Tank
- 2.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อ/จัดหา อุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน



เรื่อง : จัดทำและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ตามแบบที่ PTT Tank เห็นชอบ หากมีการเปลี่ยนแปลงจากแบบที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งแก้ไขแบบ และส่งให้ PTT Tank ตรวจสอบก่อนการดำเนินการ
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของ PTT Tank ไปทำการตรวจรับอุปกรณ์ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายมาติดตั้ง
- 2.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสาร Test Package สำหรับควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง (QC) โดยตัวแทนของ PTT Tank ต้องลงนามเห็นชอบรวมถึงจะถือว่าดำเนินการแล้วเสร็จ
- 2.12 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดทำ PSSR (Pre-Startup Safety Review) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทดสอบระบบ โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดขั้นต้นของ PTT Tank ซึ่งเป็นไปตามแบบฟอร์มของ PTT Tank
- 2.13 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการทะเบียนทรัพย์สิน ซึ่งเป็นไปตามแบบฟอร์มของ PTT Tank
- 2.14 ด้วยสถานการณ์การระบาดของ โควิด-19 ในปัจจุบัน ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโควิดของทางรัฐบาล ของจังหวัด และของ PTT Tank อย่างเคร่งครัด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามมาตรการเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 2.15 หากต้องทำการหยุดระบบเดิม เพื่อเชื่อมต่อระบบใหม่เข้าไป ผู้รับจ้าง จะต้องควบคุมระยะเวลา Downtime ในการดำเนินการ เพื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ และกลับคืนระบบให้แล้วเสร็จ และพร้อมให้บริการเชิงพาณิชย์เหมือนเดิมภายใน 12 ชั่วโมง
- 2.16 ช่วงก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องมีพนักงาน Safety officer (จป. ตามกฎหมายกำหนด) และหัวหน้าคนงาน (Supervisor) อยู่ประจำหน่วยงาน
- 2.17 ผู้รับจ้างจะต้องตระหนักว่าอาจมีผู้รับเหมารายอื่นๆ ที่ทำงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างที่กำลังดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้รับเหมารายดังกล่าว เพื่อหาข้อมูลที่เป็นที่จำเป็น เพื่อให้การปฏิบัติงานเสร็จสิ้นตามแผนงาน หากมีข้อขัดแย้งที่ไม่สามารถแก้ไขได้ระหว่างผู้รับเหมา จะต้องแจ้งให้ PTT Tank ทราบทันที
- 2.18 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตก่อสร้าง และใช้งานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานท่าเรือคมนาคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกรมเจ้าท่า เป็นต้น โดยรายละเอียดของเอกสารให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานนั้นๆ
- 2.19 ปัจจุบัน PTT Tank ได้เปิดให้บริการในเชิงพาณิชย์แล้ว ดังนั้นผู้รับจ้าง จะต้องควบคุมระยะเวลาในการดำเนินการรวมถึงความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ให้ขัดต่อการดำเนินงานของ PTT Tank
- 2.20 ระยะเวลาในการดำเนินงานปกติของ PTT Tank จะเริ่มตั้งแต่ 8:00 น. จนถึง 17:00 น. หากผู้รับจ้างต้องการดำเนินงานนอกเวลาดังกล่าว จะต้องทำการแจ้งให้ PTT Tank ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน รวมถึงทำการขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเองด้วย
- 2.21 PTT Tank สงวนสิทธิ์ที่อาจจะมีการเพิ่มงาน หรือลดงาน เช่น จำนวนอุปกรณ์ที่จะต้องติดตั้งขนาด พื้นที่งาน ได้ตามความเหมาะสม กับสภาวะปฏิบัติงานจริงในขณะนั้นๆ โดยจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงราคาจ้างเหมาจากบัญชีรายละเอียด ปริมาณ และราคาวัสดุที่ผู้รับจ้างเสนอมาในวันยื่นซองประกวดราคา
- 2.22 ผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพเดิมตามที่ PTT Tank กำหนด
- 2.23 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดครั้งสุดท้าย (Final clean up) โดยผู้รับจ้าง จะต้องทำความสะอาดทุกแห่งของสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยปราศจากรอยแตกกร้าว หรือมีตำหนิ และไม่เปื้อนอะไรมาก่อนส่งมอบงาน
- 2.24 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดการ Construction Wastes ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างทั้งหมด ตั้งแต่ดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ. และ สทร. เป็นต้น และผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนำ Wastes ไปกำจัดยังพื้นที่ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมถึงได้รับการพิจารณาจาก PTT Tank แล้ว
- 2.25 แบบก่อสร้างและรายการคำนวณ จะต้องมีการวิศวกรโยธา ระดับสามัญเป็นอย่างน้อย ลงนามรับรองความถูกต้อง พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ลงนาม
- 2.26 เนื่องด้วยพื้นที่ท่าเรือของ PTT Tank ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการก่อสร้าง มีความจำเป็นต้องให้บริการลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยเฉลี่ยแล้วจะมีช่วงเวลาที่ทำเรือว่างให้ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติงาน Hot work ได้ไม่เกินเดือนละ 5 วัน (วันไม่ต่อเนื่อง) ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องออกแบบ และควบคุมปริมาณงาน Hot work ให้เหมาะสมที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จในแต่ละวัน และทำการคืนพื้นที่ให้ PTT Tank สามารถใช้ท่าเรือให้บริการลูกค้าผลิตภัณฑ์แก่ลูกค้าได้ตามปกติ
- 2.27 ผู้รับเหมาต้องมีความพร้อมอยู่เสมอที่จะเข้าปฏิบัติงาน เมื่อได้รับแจ้งให้เข้าปฏิบัติงานบริเวณท่าเรือของ PTT Tank

3 สิ่งที่ต้องส่งมอบ

มีสิ่งที่จะต้องส่งมอบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 3.1 เอกสารคุณสมบัติ, Catalogue และ Certificate ของวัสดุและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง
- 3.2 เอกสารรายงานการตรวจสอบและทดสอบของวัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง
- 3.3 รายงานการตรวจสอบและทดสอบบั้นจั่น ปจ.1 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบั้นจั่น
- 3.4 เอกสารส่งมอบงานพร้อมผู้มีอำนาจ (ผู้ประกอบการ) ลงนาม
- 3.5 รายการทะเบียนทรัพย์สิน ในรูปแบบที่ PTT Tank กำหนด
- 3.6 คู่มือการบำรุงรักษา Pneumatic hoist

รับรองความถูกต้องโดย

นายวรกร ยัมศรีวอล

คู่ค้า



เรื่อง :จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรือที่ 1

- 3.7 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ยก Chemical Hose ที่ติดตั้ง ในการสูบน้ำผลิตก๊าซระหว่างเรือ กับ ท่า
- 3.8 เอกสารการฝึกอบรมที่จัดให้ PTT Tank
- 3.9 แบบก่อสร้างและรายการคำนวณ ที่ลงนามรับรองความถูกต้องโดยวิศวกรโยธา ระดับสามัญเป็นอย่างน้อย พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมของผู้ลงนาม
- 3.10 เอกสาร Mechanical Test Package ซึ่งประกอบด้วย Inspection Record ต่างๆ

4 การรับประกันผลงาน

มีการรับประกันผลงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 4.1 คู่ค้าจะต้องรับประกันผลงาน ภายในระยะเวลา 12 เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของ PTT Tank ตรวจรับงาน ถูกต้องเรียบร้อย ตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนด

5 เงื่อนไขการให้บริการ

ไม่มี

6 การฝึกอบรม

มีการฝึกอบรม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 6.1 จัดอบรมวิธีการใช้งานอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด เพื่อสูบน้ำผลิตก๊าซ ระหว่างเรือ กับ ท่า จำนวน 4 ครั้ง
- 6.2 จัดอบรมวิธีการบำรุงรักษา อุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด จำนวน 1 ครั้ง
- 6.3 จัดเตรียมเอกสารการฝึกอบรมการใช้งาน บันจัน

7 เงื่อนไขอื่นๆ

ไม่มี

8 คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค

รายการเอกสาร	ประเภท	ชื่อเอกสาร	ชื่อ File
เอกสารแนบ 1	Scope of work	งานออกแบบและติดตั้งโครงสร้าง	เอกสารแนบ 1 งานออกแบบและติดตั้งโครงสร้าง_Rev18.pdf
เอกสารแนบ 2	Scope of work	งานแก้ไขท่อ Sulfuric acid และท่อ Hexane	เอกสารแนบ 2 งานแก้ไขท่อ Sulfuric acid และท่อ Hexane Rev3.1.pdf
เอกสารแนบ 3	Scope of work	งานติดตั้ง Tube and Fitting สำหรับ Nitrogen	เอกสารแนบ 3 ติดตั้ง Tube and Fitting สำหรับ Nitrogen Rev5.pdf
เอกสารแนบ 4	Scope of work	งานแก้ไขท่อดับเพลิง	เอกสารแนบ 4 ข้อกำหนดงานแก้ไขท่อดับเพลิง Rev 3.pdf
เอกสารแนบ 5	Specification	จัดหา Pneumatic Chain Hoist	เอกสารแนบ 5 ข้อกำหนดการจัดหา PneumaticChainHoist_Rev6.pdf

รับรองความถูกต้องโดย	นายวรกร แยมศรवल	ผู้	
----------------------	-----------------	-----	--

เรื่อง :จัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยก Chemical Hose ทำเทียบเรื่องที่ 1

รายการเอกสาร	ประเภท	ชื่อเอกสาร	ชื่อ File
เอกสารแนบ 6	Specification	จัดหา Hose suspension	เอกสารแนบ 6 จัดหา Hose suspension Rev 2.pdf
เอกสารแนบ 7	Scope of work	งานรื้อถอนโครงเหล็ก	เอกสารแนบ 7 ข้อกำหนดงานรื้อถอนโครงเหล็ก Rev1.pdf
เอกสารแนบ 8	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ	แผนงาน Marine Hose tower	เอกสารแนบ 8 แผนงาน Marine Hose towe Rev 2.pdf
เอกสารแนบ 9	Standard	คู่มือการออกแบบอาคารเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	คู่มือการออกแบบอาคารเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ.pdf
เอกสารแนบ 10	Standard	มาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในโครงสร้างอาคาร	มยผ.1107-61 มาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในโครงสร้างอาคาร.pdf