



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017118

เรื่อง จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํัดนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร

จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํัดนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

สถานที่ส่งมอบ ณ คลังนํ้ามันศรีราชา เลขที่ 123 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน งดเว้น ภายใต 60 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- ตัวอย่างแบบสัญญาคํ่าประกันธนาคาร 1 แผ่น
- แบบฟอร์มตัวอย่างสัญญาของสำนักกฎหมาย 1 ชุด
- คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนผู้คํ่า ปตท. 1 ชุด
- แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับผู้คํ่า 1 ชุด

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ผ่าน Microsoft Team (ส่ง Link ให้ทาง E-mail ที่แจ้งขอรับแบบ) วันที่ 11 เมษายน

2565 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 9:30 ถึง 9:30 น.

และชี้แจง เวลา 9:30 น. (ผู้ชี้แจง นาย นิติ ปุรินทรภิบาล รหัสพนักงาน 530011 โทร 0805604518)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 22 เมษายน 2565 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2565

จนถึงวันที่ 08 เมษายน 2565 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ : ติดต่อขอรับแบบทาง e-mail :

nichakorn.t@pttplc.com

แนบเอกสาร หนังสือรับรองบริษัท(ไม่เกิน 6 เดือน) ส่งมาทาง e-mail เพื่อขอรับแบบ) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นางสาวนิชากร ทองอ่อน โทรศัพท์ 038-676176)



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017118

เรื่อง จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํลัดจ้ถ้งนํ้ามันคิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

ประกาศ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

(นายกฤษรา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จ้างเหมาขุดน้ำมันและสลัดจ์ถึงน้ำมันดิบหมายเลข T-81 คลังน้ำมันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้าง ขุดน้ำมันและสลัดจ์ถึงน้ำมันดิบหมายเลข T-81 สำหรับจัดเตรียมถึงสำหรับงานซ่อมบำรุงตามวาระ 15 ปี ของถังหมายเลข T-81 เพื่อใช้งานที่คลังน้ำมันศรีราชา จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

ฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความต้องการจ้างเหมาขุดน้ำมันและสลัดจ์ถึงน้ำมันดิบหมายเลข T-81 คลังน้ำมันศรีราชา เพื่อจัดเตรียมถึงสำหรับงานซ่อมบำรุงตามวาระ 15 ปี ของถังหมายเลข T-81 ณ คลังน้ำมันศรีราชา จำนวน 1 งาน

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- ต้องไม่เคยถูก ปตท. บอกลีกสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- ต้องไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ ปตท. ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture จะต้องมีส่วนในกรู่มรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย
(หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture นั้น จะต้องมีการระบุไว้ในรายละเอียดการจัดซื้อ/จัดจ้าง (TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมการเสนอราคาได้)



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํถึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2,000,000 บาท
- 2.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี
- 2.11 ต้องมีผลงานในการขายสํัดจํน้ำมันดิบ หรือนํ้ามันเตา ด้วยอุปกรณ์ Scan Jet ในพื้นที่คลังเก็บก๊าซ คลังน้ำมัน โรงกลั่นหรือโรงแยกก๊าซฯ โดยต้องแนบเอกสารอ้างอิง สำเนาใบสั่งจ้าง (Purchase Order, PO) สำเนาสัญญาจ้าง เอกสารผลงาน ที่มีมูลค่างานอย่างน้อย 2 ล้านบาทต่อ 1 ผลงาน เป็นจำนวนอย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน 5 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงาน

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(3.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

3.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

3.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

3.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม มูลนิธิ ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
------------------------------------	---	---

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☒	☒	☒	☒	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

3.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

3.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้อง มีหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคา รับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

3.1.6 สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)

3.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

3.1.8 เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท.

(3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2.11

3.2.2 เอกสาร Project Organization Chart

3.2.3 เอกสาร Curriculum Vitae (CV) ดังนี้

3.2.3.1 Lead Process Engineer หรือ Lead Mechanical Engineer หรือ Lead Piping Engineer ที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านการขนถ่ายสํัดจํึงนํ้ามันในพื้นที่คลังนํ้ามัน คลังก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่น หรือโรงปิโตรเคมี จำนวนอย่างน้อย 2 คน

3.2.3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ประสบการณ์การทำงานในพื้นที่คลังนํ้ามัน คลังก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่น หรือโรงปิโตรเคมี เป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี จำนวนอย่างน้อย 2 คน

3.2.4 เอกสาร Man Power Schedule

3.2.5 Project Schedule ตามกำหนดส่งมอบงาน

3.2.6 ขั้นตอนการทำงานขนถ่ายนํ้ามัน และสํัดจํึงนํ้ามัน ด้วยวิธี Scan Jet ต้องแสดงรายละเอียด ดังต่อไปนี้

3.2.6.1 Scan Jet Installation Diagram



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

3.2.6.2 ขั้นตอนการทำงาน

3.2.6.3 จำนวน และรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องใช้

(3.3) ขอบใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

3.3.2 Break Down Price

4. การเสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชุลบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของการเสนอราคา



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 6.2 ปตท. จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด
- 6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
 - (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 6.5 ปตท. จะพิจารณยกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด
- 6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํึงนํ้ามันคิบบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา
หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.7 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอวิธีการอื่นนอกเหนือจากวิธีใช้อุปกรณ์ Scan Jet ปตท. ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาความเหมาะสมของวิธีการ
ว่าจะเปิดพิจารณาของราคาหรือไม่

7. การส่งมอบงาน

7.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน
งวดเดียวภายใน 60 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างทั้งหมดที่ คลังนํ้ามันศรีราชา เลขที่ 123 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัด
ชลบุรี 20230

9. การจ่ายเงิน

9.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว

ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท.ได้ทำการตรวจรับงานถูกต้อง
ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

กรณีการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่ทาง ปตท. กำหนดจะคิดค่าปรับวันละ 0.1% ต่อวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ของมูลค่าจ้างตาม
สัญญา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วันนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้
รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดัง
เดิมภายใน 30วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดข้อบกพร่อง



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจ้ถึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

12. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกกลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้

- (1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกกลงด้วยในการจ้างไปติดต่อขอรับใบสั่งจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง (กรณีไม่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา) หรือภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ปตท. แจ้ง (กรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา)
- (2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 5 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกกลงด้วยในการจ้างไปติดต่อขอรับหนังสือสนองจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง และจะต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือสนอนั้น

หากผู้ที่ ปตท. ตกกลงด้วยในการจ้างไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกกลงในการจ้างแล้ว ผู้นั้นจะต้องรับผิดชอบชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งจ้างนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งจ้าง มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกกลงจ้าง (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างดังกล่าว ปตท. จะคืนให้ผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง นั้นแล้ว

12.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

12.4 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

13. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจ้ถึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

14. การปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) (กรณีสัญญา/หนังสือข้อตกลงที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาทขึ้นไป)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ ปตท. ตกลงในการจ้าง จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว ผู้ค้าที่จะร่วมดำเนินธุรกิจกับ ปตท. จะต้องปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

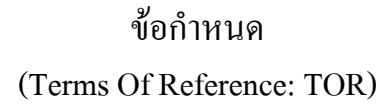
- 14.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่ทำผิดใดๆ อันเป็นการทุจริต คอร์รัปชัน ดัดหรือรับสินบน การกระทำความผิดให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- 14.2 ผู้ค้าจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ เกณฑ์บังคับหลัก ด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ESG Interception Criteria) 7 ข้อ ดังนี้
 - (1) ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อของปตท. ว่าเป็นบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต ดัดสินบน หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับ ปตท. ณ เวลาที่ยื่นซอง
 - (2) มีใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด
 - (3) ไม่ถูกตัดสินให้มีความผิดในชั้นศาลด้านการเงิน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย แรงงาน หรือ อยู่ในบัญชีรายชื่อบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายไทย ภายในระยะเวลา 3 ปี ก่อนการยื่นซอง
 - (4) มีนโยบายของบริษัทที่จะไม่จ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี
 - (5) มีนโยบายของบริษัทที่จะจ่ายค่าตอบแทนแก่ลูกจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และไม่บังคับให้ลูกจ้างทำงานนานเกินกว่ากฎหมายกำหนด
 - (6) มีระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตราย
 - (7) มีระบบบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน



หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค
ตะวันออก

Energy

9 / 18
11 / 20



หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค
ตะวันออก



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํลัดจํึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
------------------------------------	---	---

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☒	☒	☒	☒	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- 1.11 งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงาน เข้ากับตัวถัง งาน Isolate ระบบท่อทางของถัง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง (ค่าแรงดำเนินการรวมอุปกรณ์ Isolate)
- 1.12 ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบ Leak Test ให้ผ่านก่อนการใช้งานสำหรับอุปกรณ์ปั๊ม ท่อทางที่นำมาติดตั้งชั่วคราว โดยทดสอบที่แรงดันใช้งานสูงสุด
- 1.13 ผู้รับจ้างจะต้องปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานให้มิดชิด
- 1.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ชั่วคราว เช่น ถาดรองน้ำมัน หรือผ้าใบปูรองพื้น ผ้าซับน้ำมัน สำหรับป้องกันการหกหล่นของน้ำมันในจุดเสี่ยง เช่น หน้าแปลน จุดต่อท่อ รวมถึงอุปกรณ์กันกลื่นไม่ให้ฟุ้งกระจายจากจุดดังกล่าว
- 1.15 ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอขั้นตอนการทำงาน และจุดติดตั้งอุปกรณ์ Scan Jet โดยละเอียด ตลอดจนมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ต่อ ปตท. เพื่อพิจารณา ก่อนเริ่มงานอย่างน้อย 3 วัน
- 1.16 หากมีงานติดตั้งท่อทางสำหรับอุปกรณ์ Scan Jet ไปตามผนังถัง จะต้องมีการสร้างนั่งร้านรองรับและยึดโยงกับท่อทางดังกล่าวเพื่อความแข็งแรง ปลอดภัยในการทำงาน
- 1.17 การปฏิบัติงานบนฝาดัง (ที่ลดระดับลงต่ำสุด) ถือเป็นพื้นที่อับอากาศ ผู้รับจ้างจะต้องทำงานภายใต้ระเบียบ กฎหมาย วิธีการที่ถูกต้อง สำหรับการทำงานภายในพื้นที่อับอากาศ
- 1.18 เครื่องจักรที่ก่อความร้อน หรือกำเนิดกระแสไฟฟ้า เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดแรงดันลม จะต้องติดตั้งไว้บนถนน (Bund Wall) ข้างกลุ่มถังน้ำมันดิบ ยกเว้นปั๊มสำหรับใช้งานสูบล้างน้ำมัน สามารถวางไว้ในพื้นที่รอบๆ ถัง (มอเตอร์ปั๊มขับเคลื่อนไฟฟ้าต้องเป็นชนิดกันระเบิด Zone 1) และต้องคอยตรวจสอบก๊าซไวไฟในอากาศรอบๆ ปั๊ม ตลอดเวลาด้วย Gas Detector แบบพกพาหรือติดตั้งอยู่กับที่ ระหว่างเดินปั๊มหากพบค่า LEL เกินกว่า 5% ให้หยุดเดินปั๊มทันที และรอนกว่าระดับความเข้มข้นจะลดลงไม่เกิน 5% จึงจะดำเนินการต่อได้
- 1.19 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการให้หยุดปฏิบัติงาน กรณีมีการรับ-จ่าย น้ำมันดิบเข้าถังจากงานปกติของทางปตท. ในช่วงเวลาดังกล่าวผู้รับจ้างจะไม่สามารถดำเนินการขายนํ้ามันและสํลัดจํึงได้ ประมาณการช่วงเวลารับ-จ่าย น้ำมันของ ปตท. ในช่วงระยะเวลาตามสัญญา ที่ 50 ชม.
- 1.20 ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติงานได้ 24 ชม. ต่อวัน โดยจะต้องจัดกำลังคนให้เพียงพอ และไม่ขัดต่อกฎหมายแรงงาน (หมายรวมถึงผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานใน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํลัดจํกัณํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ตำแหน่งที่เกี่ยวข้อง)

- 1.21 ในกรณีที่ปฏิบัติงานกลางคืน ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างที่เพียงพอ และอุปกรณ์ดังกล่าวหากติดตั้งบริเวณรอบๆ ถึง จะต้องเป็นชนิดกันระเบิด Zone 1
- 1.22 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมช่วงโควิด-19 ระบาด โดยเตรียมความพร้อมทั้งกำลังคน อุปกรณ์ ให้พร้อมและเพียงพอ
- 1.23 วิธีการวัดปริมาณสํลัดจํกัณํ้ามันดิบที่จะส่งมอบคืนให้ ปตท.
 - 1.23.1 นํ้ามันสำหรับ Re-Circulate (Dilute) ที่สูบกลับมาที่ถัง T-81 ให้ใช้นํ้ามันดิบจากถัง T-79 หรือ T-78
 - 1.23.2 บันทึกค่าระดับในถังปลายทางเริ่มต้น และค่าระดับสุดท้ายก่อนส่งมอบ (หากถังปลายทางมี 2 ถังให้นํ้ามารวมกัน) ค่าผลต่างรวม คือปริมาณสํลัดจํรวมนํ้ามันที่ขายไปได้
 - 1.23.3 การวัดปริมาณคงเหลือในถัง T-81 ให้ใช้การหยั่งความหนาสํลัดจํภายในถัง จำนวนไม่น้อยกว่า 50 จุด กระจายตามพื้นที่ถัง ใช้ค่าเฉลี่ยความหนาเพื่อคำนวณเป็นค่าปริมาณสํลัดจํกัณํ้ามันดิบ ซึ่งจะต้องไม่มากกว่า 500,000 ลิตร

2 ขอบเขตงานทางเทคนิค

2.1 ข้อมูลถัง T-81

- 2.1.1 Diameter : 70 m
- 2.1.2 Height : 20 m
- 2.1.3 Product Stored : Crude
- 2.1.4 Roof Type : External Floating Roof
- 2.1.5 Sludge Estimated Remaining : 1,000 – 1,500 cu.m.
- 2.1.6 Location : PTT Sri Racha Oil Terminal (13.110310683759604, 100.88957161694402)

2.2 ข้อมูลถัง T-79

- 2.2.1 Diemeter : 70 m
- 2.2.2 Height : 20 m
- 2.2.3 Product Stored : Crude

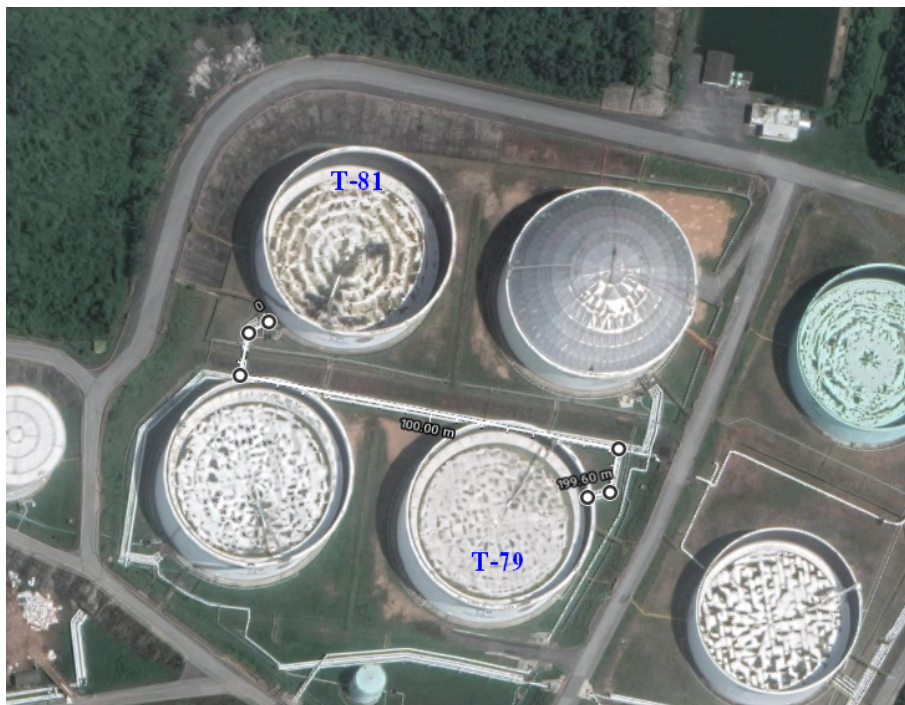


เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

2.2.4 Roof Type : External Floating Roof

2.2.5 Location : PTT Sri Racha Oil Terminal (13.109382427842078,
100.89006320744616).

2.3 แผนที่ตำแหน่งถัง



2.4 T-81 Sludge Profile



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสัดจัดถึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

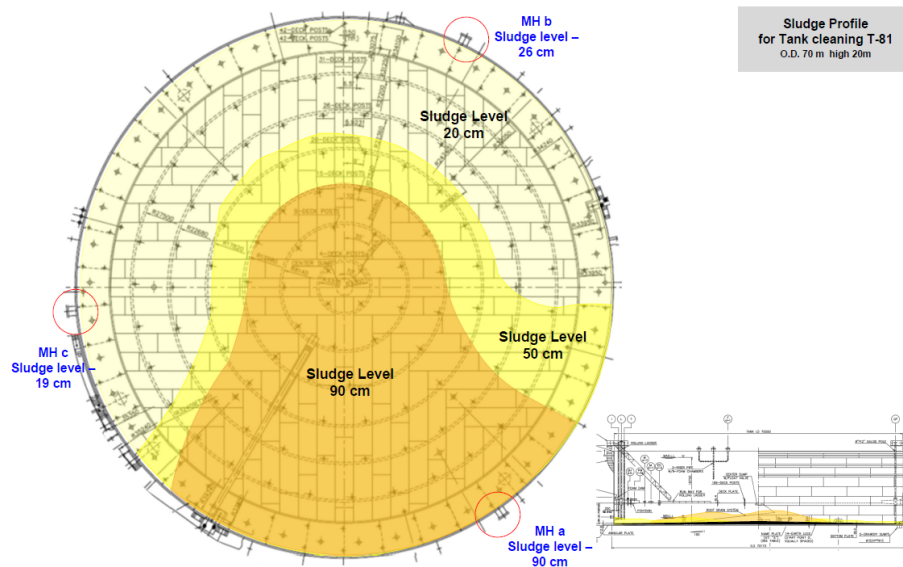
จัดทำโดย :
นายนิติ ปุรินทรภิบาล

วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565
Rev.2
SAP PR No.1120017118

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค
ตะวันออก

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

Quality Safety Health Environment Lab Energy



3 Final Documents

- 3.1 Method Statement
- 3.2 Job Safety Analysis
- 3.3 Equipment List
- 3.4 Equipment Specification
- 3.5 Equipment Approval
- 3.6 Scan Jet Installation Diagram
- 3.7 Equipment Lay out
- 3.8 Daily Report
- 3.9 Progress Report
- 3.10 Crude Movement Daily Report
- 3.11 Picture Report

17. ข้อกำหนดอื่นๆ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจํึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา		
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☒ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ส่งมอบจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

- การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสีงแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกส่น,รั่วไหล,ทิ้งเรืยราดตามรยทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน คลังภาคตะวันออก หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602
- การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบ้นทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัดจ้างพื้นที่ คลังภาคตะวันออก ให้อ้างอิงตามข้อกำหนด ISO 14001
- ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานใน คลังภาคตะวันออก ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า
- ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ
- เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สวณสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้
 - ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
 - ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
 - ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื้อเอชไอวี

เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสัลดจ้งนํ้ามันคิบหมายเลข T-81 คล้งนํ้ามันศรีราชา

จัดทำโดย :
นายนิติ ปุรินทรภิบาล

วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565
Rev.2
SAP PR No.1120017118

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค
ตะวันออก

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy
1	1	1	1	0	0
2	2	2	2	0	0
3	3	3	3	0	0
4	4	4	4	0	0
5	5	5	5	0	0
6	6	6	6	0	0
7	7	7	7	0	0
8	8	8	8	0	0
9	9	9	9	0	0
10	10	10	10	0	0
11	11	11	11	0	0
12	12	12	12	0	0
13	13	13	13	0	0
14	14	14	14	0	0
15	15	15	15	0	0
16	16	16	16	0	0
17	17	17	17	0	0
18	18	18	18	0	0
19	19	19	19	0	0
20	20	20	20	0	0
21	21	21	21	0	0
22	22	22	22	0	0
23	23	23	23	0	0
24	24	24	24	0	0
25	25	25	25	0	0
26	26	26	26	0	0
27	27	27	27	0	0
28	28	28	28	0	0
29	29	29	29	0	0
30	30	30	30	0	0
31	31	31	31	0	0
32	32	32	32	0	0
33	33	33	33	0	0
34	34	34	34	0	0
35	35	35	35	0	0
36	36	36	36	0	0
37	37	37	37	0	0
38	38	38	38	0	0
39	39	39	39	0	0
40	40	40	40	0	0
41	41	41	41	0	0
42	42	42	42	0	0
43	43	43	43	0	0
44	44	44	44	0	0
45	45	45	45	0	0
46	46	46	46	0	0
47	47	47	47	0	0
48	48	48	48	0	0
49	49	49	49	0	0
50	50	50	50	0	0
51	51	51	51	0	0
52	52	52	52	0	0
53	53	53	53	0	0
54	54	54	54	0	0
55	55	55	55	0	0
56	56	56	56	0	0
57	57	57	57	0	0
58	58	58	58	0	0
59	59	59	59	0	0
60	60	60	60	0	0
61	61	61	61	0	0
62	62	62	62	0	0
63	63	63	63	0	0
64	64	64	64	0	0
65	65	65	65	0	0
66	66	66	66	0	0
67	67	67	67	0	0
68	68	68	68	0	0
69	69	69	69	0	0
70	70	70	70	0	0
71	71	71	71	0	0
72	72	72	72	0	0
73	73	73	73	0	0
74	74	74	74	0	0
75	75	75	75	0	0
76	76	76	76	0	0
77	77	77	77	0</	

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญ ทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้นักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี

7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย

7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ คลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ ผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ คลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. คลังภาคตะวันออก มีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ คลังภาคตะวันออก จะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง โดยให้มีการจัดเก็บเอกสารดังกล่าวไว้ในสถานที่ที่สามารถตรวจสอบได้

18. กฎความปลอดภัยทั่วไป (อ้างอิงตาม QSHEP-GSP-11-006)

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพื้นที่คลังภาคตะวันออก

1. ปฏิบัติงานตามคู่มือ วิธี ขั้นตอนการปฏิบัติ หากไม่รู้ให้ถามหัวหน้างาน ผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา ไม่ปฏิบัติหรือกระทำให้สิ่งใดที่เสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
2. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
3. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน และใช้อย่างถูกวิธี
4. รักษาสภาพพื้นที่ สถานที่ปฏิบัติงาน ให้สะอาดเรียบร้อย และจัดเก็บสิ่งของ วัสดุให้เป็นระเบียบ
5. ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันขณะปฏิบัติงาน หรือทำให้เกิดความรำคาญแก่ผู้ปฏิบัติงานอื่น



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดค้จ้งนํ้ามันคิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา

จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล	วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก
------------------------------------	---	---

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☒	☒	☒	☒	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามความเสี่ยงของงานหรือตามที่กำหนด และรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดให้รายงานและขอเปลี่ยนจากหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทันที
- ทันทีที่เห็นการกระทำหรือสภาพการณ์ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย การบาดเจ็บหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ให้แจ้งหยุดงานในทันที รายงานต่อหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชา และรายงานในระบบการรายงาน
- กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์เกิดเสียหายจากอุบัติเหตุ เป็นเหตุเล็กน้อยก็ตาม ให้รายงานหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทุกครั้ง กรณี บาดเจ็บต้องทำการปฐมพยาบาลทันที และรายงานการบาดเจ็บในระบบการรายงาน
- การปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องจักรใดๆ ต้องกระทำโดยผู้ที่มีหน้าที่และได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ห้ามทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่อันตราย/ควบคุม หรือห้ามนำอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ไม้ขีด ไฟแช็ค อุปกรณ์สื่อสาร กล้องถ่ายรูป อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีระบบป้องกัน ฯลฯ เข้ามาในพื้นที่อันตราย/ควบคุม ยกเว้นในบริเวณพื้นที่ที่อนุญาต หรือได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่แล้วเท่านั้น
- ห้ามดื่มและจำหน่ายเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ รวมถึงห้ามเสพ ชื้อ หรือขายสารเสพติดทุกชนิดในพื้นที่
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด เว้นบริเวณที่กำหนดให้สูบเท่านั้น
- การยกสิ่งของหนักให้ย่อเข้า จับให้มั่นคง และยกขึ้นด้วยกำลังขา โดยพยายามให้หลังตรงอยู่เสมอ ถ้าสิ่งของที่จะยกมีน้ำหนักมากเกินไปต้องหาผู้อื่นช่วย หรือใช้เครื่องมือช่วยยก
- การขยับเขยื้อนพาหนะในพื้นที่ใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด ปฏิบัติตามป้ายจราจรอย่างเคร่งครัด และคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับ/โดยสารทุกครั้ง หากรถคันใดไม่มีเข็มขัดนิรภัย ไม่อนุญาตให้เข้าในพื้นที่
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ห้ามถอดเสื้อ สวมกางเกงขาสั้น สวมรองเท้าแตะ หรือไม่สวมรองเท้าขณะปฏิบัติงานในพื้นที่
- ห้ามพกพาอาวุธหรือสิ่งเทียมอาวุธ เข้าเขตพื้นที่โดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย
- ห้ามมิให้อนุญาตบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
- กรณี มีบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทยเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องตามกฎหมายและได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงาน
- กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือได้ยินสัญญาณฉุกเฉินขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องให้ความสนใจและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของพื้นที่อย่างเคร่งครัด



เรื่อง : จ้างเหมาขายนํ้ามันและสํัดจ้ถึงนํ้ามันดิบหมายเลข T-81 คลังนํ้ามันศรีราชา					
จัดทำโดย : นายนิติ ปุรินทรภิบาล		วันที่จัดทำ : 23 มีนาคม 2565 Rev.2 SAP PR No.1120017118		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมและบำรุงรักษาลังภาค ตะวันออก	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☒	☒	☒	☒	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

20. ติดบัตรแสดงตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ และติดในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน