



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019431

เรื่อง จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร

จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

สถานที่ส่งมอบ ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

กำหนดส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ

ไม่น้อยรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน โดยส่งมอบเป็นครั้งๆ ตามจำนวนที่ ปตท.

แจ้งเข้าดำเนินการในแต่ละเดือน จำนวน 36 ครั้ง ภายในวันทำการสุดท้ายของแต่ละเดือน เป็นระยะเวลาดังแต่เดือน มกราคม 2567 -

ธันวาคม 2569 ทั้งนี้ไม่น้อยรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน สัญญาสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2569

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. | 1 ชุด |
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบหนังสือค้ำประกันธนาคาร | 1 แผ่น |
| - แนวทางการปฏิบัติงานที่ยั่งยืนผู้ค้า ปตท. | 1 ชุด |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคา | 1 ชุด |

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ _ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

จนถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ : ติดต่อขอรับแบบทาง

kunsriwimol_b@pttplc.com สำเนา Supakrid.p@pttplc.com, KANAPOL.M@PTTPLC.COM

แนบเอกสารหนังสือรับรองบริษัทไม่เกิน 6 เดือนทาง e-mail เพื่อขอรับแบบ - ผู้ค้าไม่ต้องเดินทางมาเพื่อขอรับแบบ) ณ

สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายสุกฤษฎี พนานุรัตน์ โทรศัพท์ 038-676-179)

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง อาคารขำมะนาด (Onsite) วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 10:15 ถึง 10:30 น.

และชี้แจง เวลา 10:30 น. (ผู้ชี้แจง นาย คณพล หมั่น ไกรทอง รหัสพนักงาน 580194 โทร 038676450)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดขึ้นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 04 ธันวาคม 2566 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019431

เรื่อง จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

จัดทำโดย :
นายคณพล หมั่นไกรทอง
นายจิตรดิลก ประสิทธิ์เสรีรัฐ

วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566
Rev.3

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนตรวจสอบโรงงาน

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ประจำปี 2567-2569 วัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์และระบบท่อในกระบวนการผลิต ป้องกันปัญหาการกัดกร่อนบริเวณหน้าแปลน เพื่อใช้งานที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองและพื้นที่อื่นๆตามที่ ปตท. กำหนด จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความต้องการ จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569 วัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์และระบบท่อในกระบวนการผลิต ป้องกันปัญหาการกัดกร่อนบริเวณหน้าแปลน จำนวน 1 งาน

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มีมติชี้มูลความผิด โดยบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้เมื่อ ภายหลังปรากฏว่าคดีถึงที่สุด และ บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่มีความผิด

2.2.2 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่ความกับ ปตท. ในข้อพิพาทหรือคดีใด ๆ ที่มีโทษทางอาญากำหนดไว้แต่ไม่รวมถึงกรณีที่เป็นคดีความผิดกฎหมาย บุคคลหรือนิติบุคคลตามวรรคแรก จะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในกรณีต่อไปนี้

2.2.2.1 คดีที่ ปตท. เป็นจำเลย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด

2.2.2.2 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่ได้กระทำความผิดตามฟ้อง

2.2.2.3 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวกระทำความผิดตามฟ้อง และบุคคลที่เป็นคู่ความพ้นโทษ หรือครบกำหนดเวลารอลงอาญา หรือ ครบกำหนดเวลารอกำหนดโทษแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.2.2.4 คดีอาญาเป็นที่ยุติโดยการถอนคำร้องทุกข์ ถอนฟ้อง หรือจำหน่ายคดีออกจากสารบบความ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

จัดทำโดย :
นายคณพล หมั่นไกรทอง
นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ

วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566
Rev.3

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนตรวจสอบโรงงาน

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

กรณีตามข้อ 2.2.2.1 - ข้อ 2.2.2.4 ถ้าผู้มีความเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัด ความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) และจะ หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ตามข้อนี้เช่นเดียวกับนิติบุคคล

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของ บริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด ไม่ได้กระทำความ ผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ลาออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้นได้หลุดพ้นจากการมี ลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอ ลงอาญาที่ยาวที่สุด ในการนับระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ ทรัพย์ ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลด จากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยกับการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้ม ละลายหรือไม่ก็ตาม

2.2.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกกำหนดและประกาศรายชื่อโดย ปปง. ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการ สันนิบาตทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง ทั้งนี้ นิติบุคคลตามข้อ 2.2 ให้หมายความรวมถึง กรรมการของบริษัทจำกัด หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจ ลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ท้ งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.4 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีส่วนในรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองของ ปตท.
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี
- 2.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 5,000,000 บาท

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
- 3.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว
- 3.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ผู้ต้องและ



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคา
รับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

3.1.6 สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
(ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้
มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)

3.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1 เอกสารแสดงโครงสร้างบริหารงานบุคลากร (Project Organization Chart)

- วิศวกร Engineer 1 คน
- หัวหน้าทีม Supervisor 5 คน
- ผู้ปฏิบัติงานติดตั้ง GuNNiM 15 คน
- ผู้ปฏิบัติงาน Survey & CAD man 4 คน
- ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ Admin 1 คน

3.2.2 Resume หรือ CV ของบุคคลที่ปรากฏชื่อตาม Project Organization Chart โดยจะต้องมีหลักฐานที่สามารถสอบกลับได้ว่า
บุคคลตามรายชื่อใน Resume หรือ CV นั้น มีคุณสมบัติและปฏิบัติงานได้ตามลักษณะของงานในหัวข้อที่ 17

3.2.3 เอกสารแสดงแผนการบริหารจัดการอัตรากำลังคนของบุคลากร และ แผนการจัดสรรอัตรากำลังทดแทน (Procedure,
Activities Timeline สำหรับกระบวนการสรรหาทดแทน)

3.2.4 เอกสารแสดงการมีประสบการณ์และผลงานด้านการตรวจสอบ (Inspection) หรือ งานซ่อมบำรุง (Maintenance) ที่ดำเนินการ
การแล้วเสร็จ เกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์กระบวนการผลิตในโรงแยกก๊าซ โรงกลั่นน้ำมัน แท่นผลิตก๊าซ/น้ำมัน โรงงาน
ปิโตรเคมี หรือ คลังปิโตรเลียม ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา โดยมีมูลค่าใบสั่งจ้างไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท จำนวนอย่างน้อย 3
งาน

(3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา (ตามเอกสารแนบ 1)

3.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ถ้ามี)

4. การเสนอราคา



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- 4.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- 4.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (กำหนดเอง)

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 6.3 หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อ



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

เสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะเช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

- 6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 6.5 ปตท. จะพิจารณยกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรวยยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นชื่อและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด
- 6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

7. การส่งมอบงาน

- 7.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/ส่งหยุดงาน



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิลล ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

โดยส่งมอบเป็นครั้งๆ ตามจำนวนที่ ปตท. แจ้งเข้าดำเนินการในแต่ละเดือน จำนวน 36 ครั้ง ภายในวันทำการสุดท้ายของแต่ละเดือน เป็นระยะเวลาตั้งแต่เดือน มกราคม 2567 - ธันวาคม 2569 ทั้งนี้ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน สัญญาสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2569

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างทั้งหมดที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

9. การจ่ายเงิน

ปตท. จะชำระเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็น 36 งวด ตามการส่งมอบงานจริงในแต่ละเดือน

โดยไม่เกินวงเงินในหนังสือสนองจ้าง อ้างอิงตาม Unit rate ที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้

ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วในแต่ละงวด

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ปตท. เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคาค่าจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานเป็นต้นไปจนถึงวันที่ ปตท. ได้รับมอบงานถูกต้องครบถ้วน แต่หากงานที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับงานในรายการอื่นๆ ที่ ปตท. ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของงานที่ต้องใช้ร่วมกันนั้น

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้.



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

(1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 10 ล้านบาท หรือ ไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ว่า ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไปติดต่อขอรับใบสั่งจ้าง ภายในระยะเวลา ที่ ปตท. กำหนด

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 10 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญา ให้ผู้ว่า ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด

หากผู้ว่า ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ว่า ปตท. ตกลงในการจ้างแล้ว ผู้ว่านั้นจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท.

นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

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

12.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

12.4 ในกรณีที่ผู้ว่าได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

13. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ ปตท. ตกลงในการซื้อ/จ้าง/เช่า จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท.

(PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิลล ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ผู้ค้าที่จะร่วมดำเนินธุรกิจกับ ปตท. จะต้องปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

14.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่กระทำการอันก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

14.2 ผู้ค้าจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ เกณฑ์บังคับหลัก ด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ESG Interception Criteria) 7 ข้อ ดังนี้

(1) ไม่มีการทุจริต ดิดสินบน หรือการปฏิบัติที่ผิดต่อจริยธรรม ไม่ว่ากับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือสาธารณชนทั่วไป

(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 ไม่ให้มีความเสี่ยงเชิงนิเวศ (Environmental Liability) (เช่น การปนเปื้อนหรือรั่วไหลของสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน)

15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

15.1 ปตท. จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบงานทุกงวดงาน

15.2 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในครั้งถัดไป



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิลก ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 15.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก
- 15.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>

16. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็นและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

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



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

(<https://pttpdpa.pttplc.com/Privacy/106107>)



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

17. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

- งานติดตั้งผลิตภัณฑ์ป้องกันสนิมหน้าแปลนด้วยสารGuNNiM เพื่อป้องกันสนิมบริเวณหน้าแปลน ประเก็น และ Stud Bolt และให้เกิดความมั่นใจในการใช้งานท่อและอุปกรณ์ที่ประสบปัญหาการกัดกร่อน Corrosion
- ปฏิบัติงานฉีดสาร Polymer GuNNiM ป้องกันหน้าแปลนที่จัดเตรียมให้ ตามขั้นตอนที่ ปตท. กำหนด และ ต้องได้รับการอบรมโดยผู้เชี่ยวชาญ จาก ปตท.
 - จำนวนรวม ในปี 2567 จำนวนประมาณการ 21,600 หน้าแปลน (เทียบเท่า 2 นิ้ว)
 - จำนวนรวม ในปี 2568 จำนวนประมาณการ 21,600 หน้าแปลน (เทียบเท่า 2 นิ้ว)
 - จำนวนรวม ในปี 2569 จำนวนประมาณการ 21,600 หน้าแปลน (เทียบเท่า 2 นิ้ว)
- รายละเอียดการปฏิบัติงานติดตั้งผลิตภัณฑ์ GuNNiM ดังนี้
 - งานติดตั้งผลิตภัณฑ์ GuNNiM ในแต่ละเดือน เป็นจำนวนประมาณการ 1,800 หน้าแปลน เทียบเท่า 2 นิ้ว ต่อเดือน ในปี 2567-2569
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฉีดสาร GuNNiM โดยต้อง มีผู้ปฏิบัติงานขั้นต่ำ 26 คน ดังนี้
 - วิศวกร Engineer จัดทำแผนและลำดับการทำงานให้กับทีม , สนับสนุนการคำนวณและข้อมูลทางด้านวิศวกรรมต่างๆในงาน , ออกแบบการทดลองผลิตภัณฑ์ใหม่ , จัดทำเอกสารขั้นตอนการดำเนินการ , รายงานความก้าวหน้างานของโครงการ การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปริญญาตรี สาขา เครื่องกล, เคมี, โพลีเมอร์, เครื่องกลการผลิต, อุตสาหการ หรือเทียบเคียงกัน อย่างน้อย 1 คน
 - หัวหน้าทีม Supervisor ทำหน้าที่เป็น ผู้จัดทำแผน จัดทำรายงานความคืบหน้า ควบคุมคุณภาพของงานที่ดำเนินการฉีดหน้าแปลน จำนวน การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปวส. สาขา เครื่องกล, สาขาช่างยนต์, เครื่องกลการผลิต, อุตสาหการ หรือเทียบเคียงกัน และสามารถเขียนแบบเบื้องต้นได้ อย่างน้อย 5 คน
 - ผู้ปฏิบัติงานฉีดสาร GuNNiM การศึกษาอย่างต่ำ ปวช. สาขาช่างกล, ช่างยนต์, ไฟฟ้า, โยธา หรือเทียบเคียงกัน จำนวน อย่างน้อย 15 คน โดยปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ทางผู้เชี่ยวชาญของ ปตท. เป็นผู้ฝึกอบรมให้
 - ผู้ปฏิบัติงาน Survey & CAD man ทำหน้าที่ตรวจสอบหน้างาน และจัดทำแบบ Isometric Drawing ของท่อหรืออุปกรณ์ การศึกษาอย่างต่ำ ปวส. สาขาช่างกล, ช่างยนต์, ไฟฟ้า, โยธา



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิลก ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หรือเทียบเคียงกัน อย่างน้อย 4 คน

- 4.5 ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ Admin การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปวส. อย่างน้อย 1 คน
- 5 ขั้นตอนการปฏิบัติงานติดตั้ง GiNNiM โดยสังเขปดังนี้
 - 5.1 ดำเนินการ Survey & create Isometric Drawing
 - 5.2 ดำเนินการ Visual Inspection & Record สภาพ Flange
 - 5.3 ดำเนินการ Surface Preparation Flange ที่จะทำการฉีด GuNNiM
 - 5.4 ดำเนินการ Apply Rust Converter Flange ที่จะทำการฉีด GuNNiM
 - 5.5 จัดทำ Mold Preparation Flange ที่จะทำการฉีด GuNNiM
 - 5.6 เตรียม Polymer GuNNiM Mixing และ Apply GuNNiM Polymer
 - 5.7 ดำเนินการ Cosmetic & Painting หลัง Polymer GuNNiM เซตตัว
- 6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ที่ได้ปฏิบัติงานฉีดหน้าแปลน เมื่องานแล้วเสร็จ โดยให้มีรายละเอียดดังนี้
 - 6.1 รายละเอียดหน้าแปลนแต่ละขนาดที่ได้ทำการฉีดของแต่ละพื้นที่ในโรงแยกก๊าซ หรือ พื้นที่อื่นๆที่ ปตท. กำหนด โดยทำเป็นรายการทะเบียนหน้าแปลนของท่อ ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เพื่อให้ทาง ปตท. เก็บเป็นประวัติ
 - 6.2 จำนวนหน้าแปลนตามแผนที่คำนวณแปลงสัดส่วนให้เทียบเท่ากับขนาด 2 นิ้ว เพื่อใช้เปรียบเทียบความก้าวหน้าของผลงานฉีด GuNNiM ในแต่ละพื้นที่ของโรงแยกก๊าซ
- 7 ในการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ผู้รับจ้างต้องทำการรายงานประเมินความเสี่ยงการทำงานตามลักษณะงาน (Job Safety Analysis) ส่งให้ผู้ควบคุมงาน ปตท. และได้รับการยอมรับก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตาม Code/Standard ที่เกี่ยวข้อง , หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. โดยเป็นไปตามที่ ปตท. กำหนด
- 9 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงานและระเบียบความปลอดภัยของ ปตท. รวมถึงตามกฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

เพิ่มชนิดนิรภัย ชุดหมิ หน้ากากกันสารเคมี โดยให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานที่ ปตท. กำหนด (QSHEP-GSP-25-008 มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล)

- 9.1 หมวกนิรภัย : มอก.368/2554, ANSI Z89.1-2009, EN 397:1995
 - 9.2 แว่นตานิรภัย : ANSI Z87.1-2015, EN 166 : 2002
 - 9.3 รองเท้านิรภัย : ANSI Z41.1-1991, BS EN ISO 20345 : 2011, มอก.523/2554
 - 9.4 ชุดปฏิบัติงาน (Uniform) ตามแบบที่ ปตท. กำหนดให้
- 10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงานในพื้นที่โรงแยกก๊าซฯ ให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - 11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม จักรยาน ที่อยู่ในสภาพดี เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเดินทางและปฏิบัติงาน ในเขตโรงงานได้อย่างรวดเร็ว โดยให้มีเพียงพอกับจำนวนผู้ตรวจสอบตลอดช่วงระยะเวลาปฏิบัติงาน
 - 12 ผู้รับจ้างสามารถเปลี่ยนแปลงตัวผู้ปฏิบัติงานได้ โดยจะต้องแจ้งให้กับ ปตท. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ทั้งนี้ต้องมีคุณสมบัติที่เทียบเคียงได้ ผ่านการสอบหรือสัมภาษณ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ปตท.
 - 13 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการขอเปลี่ยนตัวผู้ปฏิบัติงาน หรือเพิ่มจำนวน หากพิจารณาเห็นว่าผลการปฏิบัติได้ต่ำกว่ามาตรฐานที่ควรจะเป็น
 - 14 ผู้รับจ้าง ต้องจัดเตรียม ลำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ใบ และสำเนาหลักฐานอบรมความปลอดภัย อย่างน้อย 6 ชม. ของผู้ปฏิบัติงานทุกคนของผู้รับจ้าง ส่งให้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ ปตท. ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อใช้อบรมกฎความปลอดภัยและสำหรับทำบัตรขออนุญาตผ่านเข้าออกภายในเขตโรงแยกก๊าซ
 - 15 ปตท. กำหนดให้ ปฏิบัติงาน วันจันทร์-ศุกร์ ไม่รวมวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตั้งแต่ 08.00-17.00น. และอาจพิจารณาให้ทำงานล่วงเวลา ถ้าหากงานไม่แล้วเสร็จตามแผน
 - 16 ปตท. อาจพิจารณาให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานนอกสถานที่ตามที่เห็นสมควร
 - 17 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมประชุมกับ ปตท. ประจำเดือน เพื่อรายงานความก้าวหน้าของแผนงานและปัญหาต่างๆ
 - 18 ปตท. จะพิจารณาต่ออายุให้ผู้รับจ้างไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 1 ปี ทั้งนี้โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา หรือให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างกำหนด
 - 19 การขอต่อสัญญา ปตท. และผู้รับจ้างจะต้องยื่นยื่นราคาและเงื่อนไขการจ้างเป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 20 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์วัสดุสำนักงาน วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เครื่องมือวัด หรือเครื่องมือการตรวจสอบที่เป็นประโยชน์สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อให้สำเร็จตามแผนงานที่ ปตท. กำหนด
- 21 อาชีวอนามัย
- 21.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพตามงานที่มีปัจจัยเสี่ยงให้กับลูกจ้างทุกคนตามรายการตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยงที่ ปตท. กำหนดเป็นอย่างน้อย
- 21.1.1 ต้องตรวจขณะปฏิบัติงาน หรือตรวจประจำปีตามวงรอบการตรวจ
- 21.1.2 ต้องตรวจก่อนเข้าปฏิบัติงานพื้นที่/งานเสี่ยง เช่น งานที่อับอากาศ งานบนแท่นขุดเจาะ เป็นต้น
- 21.1.3 ต้องส่งเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพและใบรับรองแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของแพทย์ผู้ตรวจภายหลังการตรวจสอบสภาพเสร็จสิ้น
- 21.2 ผู้รับจ้างต้องส่งผลการตรวจและผลการวิเคราะห์สาเหตุและมาตรการป้องกันแก้ไขเบื้องต้น รวมถึงปัจจัยส่วนบุคคล มาให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อวิเคราะห์เทียบกับผลสภาพแวดล้อมในการทำงานและเพื่อประกอบการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทรับจ้าง ส่งมาให้หน่วยงานต้นสังกัดทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผล
- 21.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสุขภาพซ้ำในรายการด้านอาชีวอนามัยที่ผิดปกติภายใน 30 วันนับจากวันที่ทราบผล และส่งผลการตรวจซ้ำพร้อมวิเคราะห์หาสาเหตุและการแก้ไขป้องกันมาให้ผู้ควบคุมงานทราบภายใน วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจซ้ำ
- 21.4 หากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติจนไม่สามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งเดิมได้ ปตท.สามารถพิจารณาปรับเปลี่ยนตำแหน่งงานหรือแจ้งเปลี่ยนบุคลากร โดยคำนึงถึงสุขภาพของลูกจ้างเป็นสำคัญ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ระบุในสัญญาแม่แบบโดยทันที
- 21.5 หากมีการเปลี่ยนแปลงลูกจ้างที่ปฏิบัติงานกับโรงแยกก๊าซฯ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ
- 21.6 รายการตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง (Occupational Examination)
- 21.6.1 ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)
- 21.6.2 ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Vision Test)



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

จัดทำโดย :
นายคณพล หมั่นไกรทอง
นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ

วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566
Rev.3

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนตรวจสอบโรงงาน

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

21.6.3 ตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)

21.6.4 ตรวจหาสารปรอทในเลือด (Mercury in Blood) (EIA)

21.7 รายการตรวจร่างกายทั่วไป

21.7.1 ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)

21.7.2 ความดันโลหิต

21.7.3 เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray) ฟิล์มใหญ่

21.7.4 ตรวจเลือดหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)

21.7.5 ตรวจเลือดหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)

21.7.6 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

21.7.7 ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)

21.7.8 ตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinin)

21.7.9 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile : Choles, Tg, HDL, LDL)

21.7.10 ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase)

21.7.11 ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Exam)

21.7.12 ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

21.7.13 ตรวจหาโรคเกาต์ (Uric Acid)

21.7.14 ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ

21.7.15 ตรวจสุขภาพตา (ตรวจวัดสายตาสั้น/ยาว/เอียง และความดันลูกตา)

22 สิ่งที่ ปตท. จัดหาให้

22.1 ปตท. จัดหาข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการขึ้นทะเบียน เช่น Plan view Drawing, PID, PFD หรือข้อมูลอื่นๆ ที่เห็นสมควร

22.2 ปตท. อนุญาตให้ใช้ไฟฟ้า, น้ำ และลม ที่ปตท. มีอยู่ แต่ผู้รับจ้าง ต้องหาอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับสิ่งของดังกล่าวมาเองและอุปกรณ์ต่างๆต้องได้มาตรฐาน, ผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุญาตจาก ปตท. ก่อนที่จะนำไปใช้งาน ปตท. สงวนสิทธิ์ในบางกรณีที่ไม่สามารถจัดหาไฟฟ้า, น้ำ และลม ให้แก่ผู้รับจ้าง ได้ ซึ่งผู้รับจ้าง จะถือเป็นสาเหตุหรือข้ออ้างเพื่อเรียกร้อง



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- ใดๆ กับ ปตท. ไม่ได้ และทุกครั้งที่ต้องการใช้ไฟฟ้า, น้ำ และลม ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ ปตท. ก่อน
- 22.3 นั้งร้านหากจำเป็นต้องใช้งานตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้าง ต้องแจ้งล่วงหน้ากรณีที่ต้องใช้นั้งร้านในการตรวจสอบอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการตรวจสอบสำหรับรายการ นั้งๆ ซึ่ง ปตท. สงวนสิทธิ์ในกรณีที่ ปตท. ไม่สามารถจัดหานั้งร้านให้ หรือจัดหานั้งร้านให้ไม่ทันกับกำหนดแผนตรวจสอบของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นเหตุมาจากผู้รับจ้าง ไม่ได้แจ้งล่วงหน้าตามกำหนด ซึ่งผู้รับจ้าง จะถือเป็นสาเหตุหรือข้ออ้างเพื่อเรียกร้องใดๆ กับ ปตท. ไม่ได้
- 22.4 ให้การอบรมขั้นตอนและวิธีการผสมสาร GuNNiM, การเตรียมหน้าแปลน และขั้นตอนการฉีด โดยละเอียด
- 22.5 อุปกรณ์และน้ำยาทำความสะอาดสำหรับงานติดตั้ง GuNNiM
- 22.6 สาร GuNNiM และชุดกระบอกฉีดพร้อมหัวผสม สำหรับงานติดตั้ง GuNNiM
- 22.7 อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องในงานฉีด ที่เป็น Consumable ต่างๆ สำหรับงานติดตั้ง GuNNiM
- 22.8 เอกสาร Drawing, P & IDs , Manual ต่างๆ ที่เป็นข้อมูลจำเป็นในงาน
- 22.9 แบบฟอร์มที่ใช้ในการทำรายงาน
- 22.10 เครื่อง Printer สำหรับจัดทำรายงาน
- 22.11 ปตท. อนุญาตให้ผู้รับเหมาสามารถนำตู้ Temporary office แบบตู้คอนเทนเนอร์ เข้ามาวางในพื้นที่ในระหว่างปฏิบัติงาน

18. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสสิ่งแวดลอมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกสั่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรยทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2. ผลผลิตภัณ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้น



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิลล ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ไอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602

3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัดจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติตาม QSHEP-GSP-19-022 การควบคุมกากของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)

4. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ

7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ

7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องจากความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือดัดจริต

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิлок ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้
- 7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี
- 7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย
- 7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำการแจ้งเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง โดยให้ทำการส่งเอกสารการรับรองดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ประสานงานของท่านเพื่อนำข้อมูลการรับรองดังกล่าวบันทึกลงในระบบ Access Control ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 เป็นต้นไป หากผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้อยู่ในดุลพินิจของ ปตท. ในการพิจารณาให้เข้าปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง เป็นแต่ละกรณีไป

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

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท.

1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆ ที่เสี่ยงต่ออันตราย
2. ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการ



เรื่อง : จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายคณพล หมั่นไกรทอง นายจิตรดิลล ประสิทธิ์เสรีรัฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.3	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☒ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

กระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ

- สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้องได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
- การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
- กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
- ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมีนเมา หรืออยู่ในอาคารมีนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน
- ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
- หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของปตท.ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคาร และนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
- ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
- การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.
- พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

เอกสารแนบ 1

ใบเสนอราคา จัดจ้างบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567-2569

Item	Description	Q'ty (flanges eq.2")	Unit price (Baht/flanges eq.2")	Total price (Baht)
1	ค่าบริการงานป้องกันสนิมหน้าแปลน ปี 2567 -2569	64,800		
*หมายเหตุ ประมาณการติดตั้งหน้าแปลนตามเอกสารข้อกำหนด				
ราคารวมทั้งหมด ปี 2567-2569				