



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019418

เรื่อง งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569

สถานที่ส่งมอบ ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล ฆาตพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150
กำหนดส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ
ไม่น้อยรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุด ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายเดือน จำนวน 36 เดือน
โดยมีระยะเวลาส่งมอบตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2569

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- ตัวอย่างแบบหนังสือค้ำประกันธนาคาร 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนผู้ค้า 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, THANAPHON.S@PTTPLC.COM

แนบเอกสารหนังสือรับรองบริษัทไม่เกิน 6 เดือนทาง e-mail เพื่อขอรับแบบ - ผู้ค้าไม่ต้องเดินทางมาเพื่อขอรับแบบ) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท
ต.ฆาตพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายสุกฤษฎี พนารัตน์ โทรศัพท์ 038-676-179)

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ อาคารขำมะนา โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Onsite) วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566
โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 08:45 ถึง 09:00 น.

และชี้แจง เวลา 09:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย ชนพนธ์ สุขเกษม รหัสพนักงาน 600052 โทร 038676454)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ซองหลักฐาน ซองเทคนิค ในวันที่ 04 ธันวาคม 2566 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท
ต.ฆาตพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569 สำหรับให้เกิดความมั่นใจในด้าน Reliability & Integrity ของเครื่องจักรและอุปกรณ์กระบวนการผลิต เพื่อใช้งานที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

เพื่อให้เกิดความมั่นใจในด้าน Reliability & Integrity ของเครื่องจักรและอุปกรณ์กระบวนการผลิตของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

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 ที่มีโทษทางอาญากำหนดไว้ แต่ไม่รวมถึงกรณีที่เป็นคดีความผิดลหุโทษ 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

กรณีตามข้อ 2.2.2.1 - ข้อ 2.2.2.4 ถ้าคู่ความเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) และจะ



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ตามข้อนี้เช่นเดียวกับนิติบุคคล

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดไม่ได้กระทำความผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ลาออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้นได้หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอลงอาญาที่ยาวที่สุด ในการนับระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลดจากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้มละลายหรือไม่ก็ตาม

2.2.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกกำหนดและประกาศรายชื่อโดย ปปง. ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง
ทั้งนี้ นิติบุคคลตามข้อ 2.2 ให้หมายความรวมถึง กรรมการของบริษัทจำกัด หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.4 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีส่วนในรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าวจะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย

2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี
- 2.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องทุนจดทะเบียน 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 จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

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

3.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1 เอกสารแสดงโครงสร้างบริหารงานบุคลากร (Project Organization Chart)

3.2.2 เอกสารแสดงแผนการบริหารจัดการอัตรากำลังของบุคลากร และแผนการจัดสรรอัตรากำลังทดแทน (Procedure, Activities Timeline สำหรับกระบวนการสรรหาทดแทน)

3.2.3 เอกสารแสดงการมีประสบการณ์และผลงานด้านการตรวจสอบ (Inspection) ที่ดำเนินการแล้วเสร็จเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์กระบวนการผลิตในโรงแยกก๊าซ โรงกลั่นน้ำมัน แท่นผลิตก๊าซ/น้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี หรือ คลังปิโตรเลียม ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา โดยมีมูลค่าใบสั่งจ้างไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท จำนวนอย่างน้อย 3 งาน

3.2.4 Resume หรือ CV ของบุคคลที่ปรากฏชื่อตาม Project Organization โดยจะต้องมีหลักฐานที่สามารถสอบกลับได้ว่าบุคคลตามรายชื่อใน Resume หรือ CV นั้น มีคุณสมบัติและปฏิบัติงานได้ตามลักษณะของงานในหัวข้อที่ 17

(3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา (ตามเอกสารแนบ 1)

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือ ชดเชบ ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือ ตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาตาม



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

เวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้

- 4.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- 4.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (กำหนดเอง)

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะเข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 6.5 ปตท. จะพิจารณากเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ 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/สั่งหยุดงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายเดือน จำนวน 36 เดือน โดยมีระยะเวลาส่งมอบตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2569

8. สถานที่ส่งมอบ

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

9. การจ่ายเงิน



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ปตท. จะชำระเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็น 36 งวด

เป็นรายเดือน ซึ่งผู้รับจ้างต้องส่งใบแจ้งหนี้แต่ละงวด พร้อมรายงานการปฏิบัติงานประจำเดือน

10. อัตราค่าปรับ

กรณีการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่ทาง ปตท. กำหนดจะคิดค่าปรับวันละ 0.1% ต่อวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดข้อบกพร่อง

12. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้.

(1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 10 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไปติดต่อขอรับใบสั่งจ้าง ภายในระยะเวลา ที่ ปตท. กำหนด

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 10 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด

หากผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง ไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกลงในการจ้างแล้ว ผู้ นั้นจะต้องรับผิดชอบชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นให้กับ 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 ของสัญญา



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หรือใบสั่งจ้าง (หากมีเศษสแตงค์ให้ปิดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง นั้นแล้ว

- 12.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด
- 12.4 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ 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. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว ผู้ค้าที่จะร่วมดำเนินธุรกิจกับ ปตท. จะต้องปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม 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



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

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

16. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึง



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

นโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม 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>)

17. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

17.1. พื้นที่ในการปฏิบัติงาน

- 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระของพื้นที่ GSP
 - 1.1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 1 (GSP#1)
 - 1.2 โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 2 (GSP#2)
 - 1.3 โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 3 (GSP#3)
 - 1.4 โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 5 (GSP#5)
 - 1.5 โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 6 (GSP#6)
 - 1.6 โรงแยกก๊าซอีเทน (ESP)
 - 1.7 Tank farm & CWWTP
- 2 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระของพื้นที่ GPPP (Gas Pipeline Processing Plant)



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

17.2 การจัดหาอุปกรณ์

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้กับผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด สำหรับการปฏิบัติงานตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569 โดยให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานที่ ปตท. กำหนด (QSHEP-GSP-25-008 มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล)
 - หมวกนิรภัย : มอก.368/2554, ANSI Z89.1-2009, EN 397:1995
 - แว่นตานิรภัย : ANSI Z87.1-2015, EN 166 : 2002
 - รองเท้านิรภัย : ANSI Z41.1-1991, BS EN ISO 20345 : 2011, มอก.523/2554
 - ชุดปฏิบัติงาน (Uniform) ตามแบบที่ ปตท. กำหนดให้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์วัสดุสำนักงาน วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เครื่องมือวัด หรือเครื่องมือการตรวจสอบที่เป็นประโยชน์สนับสนุนการปฏิบัติงาน Routine Inspection เพื่อให้สำเร็จตามแผนงานที่ ปตท. กำหนด

17.3 ขอบเขตการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569 เพื่อให้เกิดความมั่นใจในด้าน Reliability & Integrity ของเครื่องจักรและอุปกรณ์กระบวนการผลิตโดยมีรายละเอียดงานดังนี้

- งานตรวจสอบสภาพอุปกรณ์กระบวนการผลิต (Stationary Equipment)
 - Pressure Vessel inspection - Visual Inspection ตรวจสอบสภาพส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกของอุปกรณ์กระบวนการผลิต ได้แก่ Insulation, Shell, Connection Nozzle & Piping, Flange, Support, Valve & Instrument Gauge ต่างๆ ว่ามีความเสียหาย, การแตกหัก, การเสื่อมสภาพ, การหลุดหลวม, การรั่วไหล, หรือความไม่ปกติอื่นๆ
 - Piping inspection - ตรวจสอบสภาพส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกของท่อในกระบวนการผลิต ได้แก่ Insulation, Shell, Connection Nozzle & Piping, Flange, Support, Valve & Instrument Gauge ต่างๆ ว่ามีความเสียหาย, การแตกหัก, การเสื่อมสภาพ, การหลุดหลวม, การรั่วไหล, หรือความไม่ปกติอื่นๆ
 - Piping vibration - ตรวจสอบวัดความสั่นสะเทือนตามจุดต่างๆของท่อในกระบวนการผลิต
 - Thermography - ตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์ Boiler, WHRU, Hot oil heater ด้วยกล้องถ่ายภาพทางความร้อน



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 1.5 Spring Hanger - ตรวจสอบและรายงานสภาพ Piping Spring Support & Spring Hanger ของแต่ละพื้นที่ตามรอบที่กำหนด โดย Visual Inspection เพื่อตรวจสอบความเสียหาย, การแตกหัก, การเสื่อมสภาพ, Corrosion, หรือความไม่ปกติอื่นๆ และจัดทำรายงานผล ตามแบบฟอร์มที่ ปตท. กำหนด
- 1.6 Civil & Structural - Visual Inspection ตรวจสอบสภาพโครงสร้างอุปกรณ์ เครื่องจักร ว่ามีความเสียหาย, การแตกหัก, การเสื่อมสภาพ, การหลุดหลวม, หรือความไม่ปกติอื่นๆ
- 1.7 Bellow Inspection-Visual สภาพภายนอกของ Bellow ว่ามีความเสียหาย, การแตกหัก, การเสื่อมสภาพ, การหลุดหลวม, การรั่วไหล, หรือความไม่ปกติอื่นๆ
- 1.8 Ball Valve Inspection (GPPP) - ตรวจสอบสภาพ Corrosion ของ Body, Plug valve หรือความไม่ปกติอื่นๆ
- 1.9 Fire Hydrant Inspection - ตรวจสอบสภาพปัญหา Corrosion, Wrapping เสียหาย หรือความไม่ปกติอื่นๆ
- 1.10 Pipe & Pipe Rack (Customer) - ตรวจสอบสภาพส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกของท่อรวมถึง Pipe Rack ว่ามีความเสียหาย, การแตกหัก, การเสื่อมสภาพ, การหลุดหลวม, การรั่วไหล, หรือความไม่ปกติอื่นๆ
- 1.11 จัดทำรายงานผล แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาที่พบกับอุปกรณ์ ตามการ Classification ที่ปตท.กำหนดเป็นมาตรฐาน และจัดทำรายการผลการติดตามสภาพการแก้ไข้ปัญหา พร้อมภาพถ่ายสภาพปัญหาที่พบทั้งหมด ทั้งปัญหาเก่าและปัญหาใหม่ (ตามแบบฟอร์มหรือลงข้อมูลในโปรแกรมตามที่ ปตท. กำหนด)
- 1.12 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอน วิธีการ และแผนงานที่ ปตท. กำหนดให้ตามรายการอุปกรณ์ Stationary equipment ทั้งหมด
- 1.13 ปตท. อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบอุปกรณ์ โดยใช้ เครื่องมือวัดต่างๆ ที่ ปตท. จัดเตรียมให้

2 งานการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรกลหมุน (Rotating Machine) และการตรวจสอบอุปกรณ์ทางไฟฟ้าและระบบควบคุม-วัดคุม(E&I Equipment)



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.1 งานเก็บ Sampling L/O ของเครื่องจักร
- 2.2 งานตรวจสอบ Critical Pump
- 2.3 งานตรวจวัด Vibration Pump
- 2.4 งานตรวจวัด Vibration พัดลม fin-fan
- 2.5 งานตรวจวัด Thermography Turbine
- 2.6 งานตรวจวัด Vibration Reciprocating Compressor
- 2.7 งานตรวจวัด Thermography อุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.8 งานตรวจวัด Thermography อุปกรณ์ Instrument
- 2.9 งานตรวจวัด Thermography อุปกรณ์ Transformer
- 2.10 งานตรวจวัด Motor PDMA LV.
- 2.11 งานตรวจวัด Motor PDMA M-tap
- 2.12 งานตรวจวัด Bearing Defect MV.
- 2.13 งานตรวจวัด Partial Generator / MV.
- 2.14 งานตรวจวัด Partial Switch Gear
- 2.15 งานตรวจวัด CO2 (Main sub / Turbine)
- 2.16 งานตรวจสอบเครื่อง Sever SYSTEM-1
- 2.17 งานตรวจสอบ DCS / PLC
- 2.18 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอน วิธีการ และแผนที่ ปตท. กำหนดให้ ตามรายการอุปกรณ์ Rotating Machine ทั้งหมด
- 2.19 ปตท. อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบอุปกรณ์โดยใช้เครื่องมือวัดต่างๆที่ ปตท. จัดเตรียมให้
- 2.20 สำหรับการวัด Vibration ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ Visual Inspection / Process Condition & Performance Data Monitoring ภายในของอุปกรณ์ด้วย โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.20.1 ตรวจสอบโดยการฟังเสียงผิดปกติ
 - 2.20.2 ตรวจวัดอุณหภูมิของเครื่องจักรที่ตำแหน่งต่างๆ
 - 2.20.3 ตรวจสอบการรั่วไหล / หกสั่นที่บริเวณโดยรอบเครื่องจักร



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.20.4 ตรวจสอบสภาพ Seal / Cooling System
- 2.20.5 ตรวจสอบระดับ สีและสภาพของน้ำมัน
- 2.20.6 ตรวจสอบ Pressure / Temperature / Flow และ Instrument Gauge อื่นๆ โดยรอบเครื่องจักร
- 2.20.7 ตรวจสอบสภาพการหลุดหลวม และความเสียหายต่างๆ เช่น สายพาน / Bolt / Gasket / Flange / Coupling / Guard / Cover / Casing
- 2.20.8 ตรวจสอบสภาพความผิดปกติ อื่นๆ

2.21 จัดทำรายงานผล แสดงระดับความรุนแรงของเครื่องจักรทั้งหมด ตาม Vibration Severity Criteria ที่ปตท.กำหนดเป็นมาตรฐาน ตามแบบฟอร์มหรือลงข้อมูลใน โปรแกรมตามที่ ปตท. กำหนด

3 งาน Support & Service Inspection

- 3.1 งานตรวจสอบอุปกรณ์ตามที่ได้รับการแจ้งซ่อมประจำวัน (SAP Request / On Call) จากหน่วยงานอื่นของปตท.
- 3.2 งานตรวจสอบอุปกรณ์ในช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Turnaround) หรือ อุปกรณ์ที่มีหยุดการใช้งาน เพื่อเปิดตรวจสอบภายใน
- 3.3 งาน Support Initiative Project ประจำปี หรืองานอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจในด้าน Reliability & Integrity ตามที่ ปตท. กำหนดให้
- 3.4 งานด้านธุรการ (Administrative) บริหารจัดการบุคลากรและเอกสารต่าง ๆ (Document Control) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการจัดเก็บและค้นหาเอกสารต่าง ๆ รวมทั้งการจัดเตรียมการประชุมประจำวัน/เดือน
- 3.5 ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการบุคลากรที่มาปฏิบัติงานให้กับ ปตท. โดยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประชุมร่วมกับ ปตท. ทุกเดือน เพื่อติดตามแผนงาน รวมถึงปัญหาอุปสรรคจากการปฏิบัติงาน

17.4 รายละเอียดการส่งมอบงาน



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายเดือน จำนวน 36 เดือน โดยมีระยะเวลาส่งมอบตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2569
- 2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามแผนงาน Routine Inspection ทั้งพื้นที่ GSP-GPPP ที่ ปตท. กำหนดให้ พร้อมแนบรายงานการปฏิบัติงานประจำเดือน
- 3 ปตท. กำหนดรอบความถี่ในการตรวจสอบงาน Routine Inspection โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ
1	Pressure Vessel Inspection	1 ครั้ง/ปี
2	Piping Inspection	1 ครั้ง/ปี
3	Piping Vibration	1 ครั้ง/ปี
4	Thermography Inspection (Boiler, WHRU)	3 ครั้ง/ปี
5	Bellow Inspection	2 ครั้ง/ปี
6	Civil & Structural Inspection	1 ครั้ง/ปี
7	Spring Hanger, Support	1 ครั้ง/ปี
8	Fire Hydrant Inspection	1 ครั้ง/ปี
9	Ball Valve Inspection (GPPP)	1 ครั้ง/ปี
10	Pipe & Pipe Rack (Customer)	1 ครั้ง/ปี
11	Lube Oil	1 ครั้ง/เดือน
12	Critical Pump	2 ครั้ง / เดือน
13	Vibration Pump	1 ครั้ง / เดือน



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

14	Vibration Fan Class A	1 ครั้ง / 2 เดือน
15	Vibration Fan Class B	1 ครั้ง / 3 เดือน
16	Thermography Turbine	2 ครั้ง/ปี
17	Re-cip Compressor	1 ครั้ง / 2 เดือน
18	Thermography Electrical	1 ครั้ง/ปี
19	Thermography Instrument	1 ครั้ง/ปี
20	Thermography Transformer	1 ครั้ง/ปี
21	Motor PDMA LV.	1 ครั้ง/ปี
22	Motor PDMA M-tap	4 ครั้ง/ปี
23	Bearing Defect MV.	1 ครั้ง/เดือน
24	Partial Discharge Generator / MV.	4 ครั้ง/ปี
25	Partial Discharge Switch Gear	2 ครั้ง/ปี
26	CO2 (Mainsub / Turbine)	2 ครั้ง/ปี
27	Back up data System-1	4 ครั้ง/ปี
28	DCS / PLC Alarm	2 ครั้ง/ปี
29	สรุปการปฏิบัติงานของบุคลากร	ทุกวัน
30	สรุปและติดตามรายการงานแจ้งตรวจสอบ (SAP Request / On Call)	ทุกวัน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

31	สรุปรายการกรอก Work permit	ทุกวัน
32	สรุปรายงานประจำเดือน	1 ครั้ง/เดือน

17.5 คุณสมบัติบุคลากร

- 1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีความพร้อมในการปฏิบัติงานทุกด้านเสมอ จำนวนอย่างน้อย 32 คน ดังนี้
 - 1.1 วิศวกร (Engineer) จำนวน 11 คน
 - 1.2 ช่างเทคนิค (Technician) จำนวน 18 คน
 - 1.3 ธุรการ (Admin) จำนวน 2 คน
 - 1.4 ผู้ชำนาญการ (Technical Specialist) จำนวน 1 คน
- 2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้
 - 2.1 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง วิศวกร อย่างน้อยการศึกษาอย่างต่ำระดับปริญญาตรี สาขา เครื่องกล, เครื่องกลการผลิต, อุตสาหกรรม หรือเทียบเคียงกัน อย่างน้อย 9 คน
 - 2.2 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง วิศวกร อย่างน้อยการศึกษาอย่างต่ำระดับปริญญาตรี สาขา ไฟฟ้า, วัดคุม-ควบคุม, อิเล็กทรอนิกส์, แมคคาทรอนิกส์ หรือเทียบเคียงกัน อย่างน้อย 2 คน
 - 2.3 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง ช่างเทคนิค การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปวส. สาขา เครื่องกล, สาขาช่างยนต์, เครื่องกลการผลิต, อุตสาหกรรม หรือเทียบเคียงกัน และสามารถเขียนแบบเบื้องต้นได้ อย่างน้อย 13 คน
 - 2.4 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง ช่างเทคนิค การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปวส. สาขา ไฟฟ้า, วัดคุม-ควบคุม, อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเคียงกัน อย่างน้อย 4 คน
 - 2.5 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง ช่างเทคนิค การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปวส. สาขา ช่างโยธา, ช่างก่อสร้าง หรือเทียบเคียงกัน และสามารถเขียนแบบเบื้องต้นได้ อย่างน้อย 1 คน
 - 2.6 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปริญญาตรี อย่างน้อย 1 คน
 - 2.7 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ การศึกษาอย่างต่ำระดับ ปวส. อย่างน้อย 1 คน



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

2.8 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ โดยมีประสบการณ์ในด้านการตรวจสอบ (Inspection) มากกว่า 20 ปีเกี่ยวกับ Stationary or Rotating equipment ในโรงแยกก๊าซ โรงกลั่นน้ำมัน แท่นผลิตก๊าซ/น้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี หรือ คลังปิโตรเลียม อย่างน้อย 1 คน

- 3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรม NDT Course หรือ หลักสูตรและกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตาม Code/Standard ที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นไปตามที่ ปตท. กำหนด
- 4 ผู้รับจ้างจะต้องบริหารงาน Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569 ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติงานได้สำเร็จตามแผนงานแต่ละเดือนที่ทาง ปตท. กำหนด
- 5 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมประชุมกับ ปตท. ประจำเดือน เพื่อรายงานความก้าวหน้าของแผนงานและปัญหาต่างๆ

17.6 อาชีวอนามัย

- 1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามงานที่มีปัจจัยเสี่ยงให้กับลูกจ้างทุกคนตามรายการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงที่ ปตท. กำหนดเป็นอย่างน้อย
 - 1.1 ต้องตรวจขณะปฏิบัติงาน หรือตรวจประจำปีตามวงรอบการตรวจ
 - 1.2 ต้องตรวจก่อนเข้าปฏิบัติงานพื้นที่/งานเสี่ยง เช่น งานที่อับอากาศ งานบนแท่นขุดเจาะ เป็นต้น
 - 1.3 ต้องส่งเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพและใบรับรองแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของแพทย์ผู้ตรวจภายหลังการตรวจสุขภาพเสร็จสิ้น
- 2 ผู้รับจ้างต้องส่งผลการตรวจและผลการวิเคราะห์สาเหตุและมาตรการป้องกันแก้ไขเบื้องต้น รวมถึงปัจจัยส่วนบุคคล มาให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อวิเคราะห์เทียบกับผลสภาพแวดล้อมในการทำงานและเพื่อประกอบการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทรับจ้าง ส่งมาให้หน่วยงานต้นสังกัดทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผล
- 3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสุขภาพซ้ำในรายการด้านอาชีวอนามัยที่ผิดปกติภายใน 30 วันนับจากวันที่ทราบผล และส่งผลการตรวจซ้ำพร้อมวิเคราะห์หาสาเหตุและการแก้ไขป้องกันมาให้ผู้ควบคุมงานทราบภายใน 1 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจซ้ำ
- 4 หากผลการตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติจนไม่สามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งเดิมได้ ปตท.สามารถพิจารณาสับเปลี่ยนตำแหน่งงานหรือแจ้งเปลี่ยนบุคลากร โดยคำนึงถึงสุขภาพของลูกจ้างเป็นสำคัญ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ระบุในสัญญามาแทนโดยทันที



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 5 หากมีการเปลี่ยนแปลงลูกจ้างที่ปฏิบัติงานกับโรงแยกก๊าซฯ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ
- 6 รายการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง (Occupational Examination)
 - 6.1 ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)
 - 6.2 ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Vision Test)
 - 6.3 ตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)
 - 6.4 ตรวจหาสารปรอทในเลือด (Mercury in Blood) (EIA)
- 7 รายการตรวจร่างกายทั่วไป
 - 7.1 ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
 - 7.2 ความดันโลหิต
 - 7.3 เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray) ฟิล์มใหญ่
 - 7.4 ตรวจเลือดหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)
 - 7.5 ตรวจเลือดหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)
 - 7.6 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
 - 7.7 ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
 - 7.8 ตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinin)
 - 7.9 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile : Choles, Tg, HDL, LDL)
 - 7.10 ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase)
 - 7.11 ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Exam)
 - 7.12 ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
 - 7.13 ตรวจหาโรกเกาต์ (Uric Acid)
 - 7.14 ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ
 - 7.15 ตรวจสุขภาพตา (ตรวจวัดสายตาสั้น/ยาว/เอียง และความดันลูกตา)

18. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกสั่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรายการหรือ ปล่องไอสาร, ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
2. ผลผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602
3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติตาม QSHEP-GSP-19-022 การควบคุมกากของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)
4. ผลผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า
5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ
7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สวอนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้
 - 7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
 - 7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
 - 7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื้อเอชไอวี



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

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

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

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 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ 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.



เรื่อง : งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569		
จัดทำโดย : นายธนพนธ์ สุขเกษม นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 15 พฤศจิกายน 2566 Rev.2 SAP PR No.1120019418	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆที่เสี่ยงต่ออันตราย
2. ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ
4. สถานที่ทำงาน ต้อง ไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
5. เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้องได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
6. การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีความรู้ที่เท่านั้น
7. กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพยาของมีนเมา หรืออยู่ในอาคารมีนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน
9. ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
10. หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของปตท.ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย
11. ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำกรใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคาร และนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
12. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
13. การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.
15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

เอกสารแนบ 1

ใบเสนอราคา งานจัดจ้างตรวจสอบ Routine Inspection พื้นที่ GSP-GPPP ปี 2567-2569

ใบเสนอราคารวม			
No.	Description	Price per Month	Price per 12 Months
1	งานจ้าง Routine Inspection ปี 2567		
	- งาน Routine Inspection พื้นที่ GSP		
	- งาน Routine Inspection พื้นที่ GPPP		
	รวมปี 2567		
2	งานจ้าง Routine Inspection ปี 2568		
	- งาน Routine Inspection พื้นที่ GSP		
	- งาน Routine Inspection พื้นที่ GPPP		
	รวมปี 2568		
3	งานจ้าง Routine Inspection ปี 2569		
	- งาน Routine Inspection พื้นที่ GSP		
	- งาน Routine Inspection พื้นที่ GPPP		
	รวมปี 2569		
	รวมทั้งหมด ปี 2567-2569		

Price Breakdown				
No.	Description	Quantity	Unit	Total
1	งานจ้าง Routine Inspection ปี 2567			
	งาน Routine Inspection พื้นที่ GSP			
	- ค่าบุคลากร	1	Job	
	- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนในการปฏิบัติงาน	1	Job	
	- ค่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	1	Job	
	- Overhead / Profit	1	Job	
	รวม			
	งาน Routine Inspection พื้นที่ GPPP			
	- ค่าบุคลากร	1	Job	
	- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนในการปฏิบัติงาน	1	Job	
	- ค่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	1	Job	
	- Overhead / Profit	1	Job	
	รวม			
	รวมปี 2567			
2	งานจ้าง Routine Inspection ปี 2568			
	งาน Routine Inspection พื้นที่ GSP			
	- ค่าบุคลากร	1	Job	
	- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนในการปฏิบัติงาน	1	Job	
	- ค่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	1	Job	
	- Overhead / Profit	1	Job	
	รวม			
	งาน Routine Inspection พื้นที่ GPPP			
	- ค่าบุคลากร	1	Job	
	- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนในการปฏิบัติงาน	1	Job	
	- ค่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	1	Job	
	- Overhead / Profit	1	Job	
	รวม			
	รวมปี 2568			
3	งานจ้าง Routine Inspection ปี 2569			
	งาน Routine Inspection พื้นที่ GSP			
	- ค่าบุคลากร	1	Job	
	- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนในการปฏิบัติงาน	1	Job	
	- ค่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	1	Job	
	- Overhead / Profit	1	Job	
	รวม			
	งาน Routine Inspection พื้นที่ GPPP			
	- ค่าบุคลากร	1	Job	
	- ค่าใช้จ่ายสนับสนุนในการปฏิบัติงาน	1	Job	
	- ค่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	1	Job	
	- Overhead / Profit	1	Job	
	รวม			
	รวมปี 2569			
	รวมทั้งหมด ปี 2567-2569			