



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120015673 ครั้งที่ 2

เรื่อง ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)

สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

สถานที่ส่งมอบ ณ ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 1,2,3,5,6,ESP,GPPP คลังพัสดุ 2 อาคารมหาหงส์ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี เลขที่ 39 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180 โรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม เลขที่ 123 หมู่ 8 ตำบลท้องเนียน อำเภอนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 80210 คลังน้ำมันศรีราชา เลขที่ 123 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230 คลังก๊าซเขมบ่อยา เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230 คลังก๊าซบ้านโรงโป๊ะ เลขที่ 222/115 หมู่ 5 ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ งวดเดียว ภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท. 1 ชุด
- คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. 1 แผ่น

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ผ่าน Microsoft Team (ส่ง Link ให้ทาง E-mail ที่แจ้งขอรับแบบ) วันที่ 01 กันยายน 2564 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 9:00 ถึง 9:00 น.

และชี้แจง เวลา 9:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย ภาณุพงศ์ ตาเดอิน รหัสพนักงาน 560264 โทร 0869544589)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ซองหลักฐาน ซองเทคนิค ในวันที่ 10 กันยายน 2564 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

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

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2564 จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ : ติดต่อขอรับแบบทาง e-mail : nichakorn.t@pttplc.com

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

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นางสาวนิชากร ทองอ่อน โทรศัพท์ 038-676176)



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120015673 ครั้งที่ 2

เรื่อง ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)

สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2564

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนจัดหาพัสดุ

แผนจัดหาพัสดุ



เรื่อง : ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะซื้อ ชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ เพื่อใช้งานที่โรงแยกก๊าซ จำนวน 1 รายการ (38 ชุด) สินค้าที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความต้องการจัดซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

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



เรื่อง : ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
-----------------------------------	--	--

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

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียม ภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 2.10 ผู้เสนอราคาต้องเคยมีประสบการณ์ผ่านงานขาย SCBA ไม่น้อยกว่า 20 ชุด
- 2.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(3.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

3.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

3.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวง

พาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

3.1.3 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือ ทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

3.1.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา และ/หรือให้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน

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

3.1.6 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

3.1.7 เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท.

(3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1 เอกสารแสดงทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท ตามข้อ 2.9

3.2.2 เอกสารแสดงความเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับรองจากผู้ผลิต SCBA ยี่ห้อที่ขึ้นประมูล

3.2.3 เอกสารแสดงว่ามี เครื่องมือในการทดสอบอุปกรณ์ SCBA ยี่ห้อที่ขึ้นประมูล สามารถซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องช่วยหายใจ SCBA ยี่ห้อที่เป็นตัวแทนในประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถดำเนินการตามข้อกำหนดในหัวข้อ 16.7.6 ตามข้อกำหนดฉบับนี้

3.2.4 เอกสารรับรอง มีประสบการณ์ผ่านงานขาย SCBA รุ่นที่นำเสนอขายในสัญญาฉบับนี้ รวมกันเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชุด มีการดำเนินงานจริงและตรวจสอบกลับได้ (เช่น ใบเสนอจ้าง เป็นต้น)

(3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

3.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา แยกเป็น

3.3.2.1 ค่าชุด SCBA พร้อมใช้งานประกอบเป็นชุด ได้แก่ หน้ากาก,ชุดสะพานหลัง,ชุดลดแรงดัน,ชุดควบคุมแรงดัน,เกจวัดแรงดัน และอุปกรณ์อื่นๆพร้อมสำหรับใช้งาน จำนวน 38 ชุด

3.3.2.2 ค่าตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ SCBA ในพื้นที่พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 38 ตู้

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคา



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : เชื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

รวม ข้อความขอรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือหักค่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาลักษณะนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีใช้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซ่อมชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

- 6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 6.5 ปตท. จะพิจารณยกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน 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 ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ

งวดเดียวภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.



เรื่อง : ซ่อมชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 1,2,3,5,6,ESP,GPPP

9. การจ่ายเงิน

9.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบสินค้าล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ปตท. เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวันของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสินค้าเป็นต้น ไปจนถึงวันที่ ปตท. ได้รับมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน แต่หากสินค้าที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้าในรายการอื่นที่ ปตท. ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของสินค้าที่ต้องใช้ร่วมกันนั้น

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับผิดชอบการเปลี่ยนสินค้า/อุปกรณ์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การทำสัญญาซื้อขายและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อ จะต้องดำเนินการดังนี้

- (1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือ ไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับใบสั่งซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง (กรณีไม่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา) หรือภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ปตท. แจ้ง (กรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา)
- (2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 5 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับหนังสือสนองซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง และจะต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือสนองนั้น



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หากผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกลงในการซื้อแล้ว ผู้ยื่นจะต้องรับผิดชอบชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งซื้อ มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงซื้อ (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้ขาย”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อดังกล่าว ปตท. จะคืนให้ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ นั้นแล้ว

12.3 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนดหรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

13. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

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

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

14.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่ทำการใดๆ อันเป็นการทุจริต



เรื่อง : ซ่อมชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

คอร์รัปชัน ดิดหรือรับสินบน การกระทำอันก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

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

- (1) ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อของปตท. ว่าเป็นบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต ดิดสินบน หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับ ปตท. ณ เวลาที่ยื่นซอง
- (2) มีใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด
- (3) ไม่ถูกตัดสินให้มีความผิดในชั้นศาลด้านการเงิน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย แรงงาน หรือ อยู่ในบัญชีรายชื่อบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายไทย ภายในระยะเวลา 3 ปี ก่อนการยื่นซอง
- (4) มีนโยบายของบริษัทที่จะไม่จ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี
- (5) มีนโยบายของบริษัทที่จะจ่ายค่าตอบแทนแก่ลูกจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และไม่บังคับให้ลูกจ้างทำงานนานเกินกว่ากฎหมายกำหนด
- (6) มีระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตราย
- (7) มีระบบบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ไม่ให้มีความเสี่ยงเชิงนิเวศ (Environmental Liability) (เช่น การปนเปื้อนหรือรั่วไหลของสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน)

15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

- 15.1 ปตท. จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบสินค้าทุกงวดงาน
- 15.2 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในครั้งถัดไป
- 15.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิ์ยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก



เรื่อง : ซื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง					
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน		วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☐	☒	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

15.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประโยชน์การปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>

16. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) โดยได้รับการรับรองมาตรฐานจาก NFPA, EN หรือ NIOSH อ้างอิงตามจำนวน 38 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

16.1 หน้ากากชนิดเต็มหน้า (Full Face Mask) ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 136 Class 3 หรือเทียบเท่า

16.1.1) หน้ากากทำจากวัสดุ Silicone หรือ Rubber ที่มีคุณสมบัติทนต่อความร้อนได้สูงและป้องกันสารเคมีได้ดี

16.1.2) มีขอบยางสองชั้น อากาศจากภายนอกไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปได้ มีขอบยางหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว พร้อมมีรหัสเดือน – ปีที่ผลิตอยู่บนชิ้นส่วนของหน้ากาก

16.1.3) เลนส์หน้ากากทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต แบบ Wide screen มีระบบป้องกันการเกิดฝ้า สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา ทนต่อการกระแทกและขีดข่วน มีระบบควบคุมไม่ให้เกิดฝ้าที่ช่องมอง รวมถึงสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุดและลดการเกิดฝ้าที่เกิดกับเลนส์

16.1.4) หน้ากากมีสายรัดศีรษะแบบยาง (Rubber) 5 จุด

16.1.5) จุดต่อท่อทางอากาศเข้ากับหน้ากากเป็นแบบสวมเร็วหรือเทียบเท่าโดยไม่เป็นระบบเกลียว สามารถใส่หรือถอดได้อย่างสะดวกและรวดเร็วต่อผู้ใช้งาน

16.1.6) หน้ากากมีระบบสื่อสารด้วยเสียง (Speech Diaphragm) และต้องสามารถสื่อสารผ่านไปยังวิทยุสื่อสาร ขณะผู้พูดใช้หน้ากากหายใจอยู่ได้

16.1.7) ไม่เป็นยุทธภัณฑ์ (อ้างอิงตามประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 พ.ศ. 2564)

16.1.8) ภายในหน้ากาก มีอุปกรณ์ควบคุมทิศทางการหายใจ (Nose Cup) ที่ทำจาก Silicone หรือ Rubber พร้อมวาล์วควบคุมทิศทาง และสามารถถอดออกมล้างทำความสะอาดได้

16.1.9) เป็นหน้ากากที่ออกแบบสำหรับระบบแรงดันบวก (Positive Pressure System)

16.1.10) สามารถล้างทำความสะอาด Exhale Valve ได้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซ่อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

16.2. ชุดสะพานหลัง (Back Plate) มาตรฐาน EN 137:2006 Type 2 หรือเทียบเท่า

- 16.2.1) ชุดสะพานหลัง ต้องออกแบบตามสรีระศาสตร์ หลังจากสวมใส่น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องตกลงที่สะโพกมากกว่าไหล่ ผลิตจากวัสดุ เทอร์โมพลาสติกหรือดีกว่า โดยมีน้ำหนักเบา ทนความร้อนและสารเคมีได้ดี
- 16.2.2) สายรัดบ่าและสายรัดเอว ทำจากวัสดุสังเคราะห์อย่างดี ทนความร้อนและสารเคมีได้ดี สามารถดัดปรับแต่งให้กระชับกับร่างกายได้อย่างง่าย และปลดล็อกได้ด้วยมือข้างเดียว แต่ทั้งนี้ต้องมีระบบที่ไม่สามารถปลดล็อกได้หากไม่ตั้งใจ
- 16.2.3) สายรัดถึงอากาศกับชุดสะพานหลัง สามารถล็อกถึงได้อย่างแน่นหนาและรวดเร็ว และปลดถึงออกได้อย่างรวดเร็ว เมื่อต้องการเปลี่ยนถึง ทั้งนี้ตัวล็อกต้องไม่ใช่ล็อกแบบดินตุ๊กแก
- 16.2.4) สายรัดเอวสามารถหมุนขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา เพื่อการกระจายน้ำหนักได้ดี ลดโอกาสบาดเจ็บขณะปฏิบัติงาน
- 16.2.5) มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกทั้งสองด้าน
- 16.2.6) มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดลดแรงดันกับชุดควบคุมแรงดัน
- 16.2.7) ชุดสะพานหลังต้องมีระบบป้องกันไฟฟ้าสถิต จำเป็นต้องมีก๊าซไวไฟหรือไฮโดรคาบอน ในพื้นที่

16.3.ชุดลดแรงดัน (Reducer)

- 16.3.1) สามารถใช้งานกับความดัน 200-300 บาร์ได้ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดลดแรงดัน
- 16.3.2) ชุดลดแรงดันต่อเข้ากับถังอัดอากาศแบบสวมเร็วพร้อมทั้งมีอุปกรณ์ (adaptor) สำหรับใช้งานกับถังชนิดเกลียว Din G 5/8 ได้ รวมถึงสามารถใช้งานกับถังยี่ห้อ SCOTT,MSA,HONEYWELL ซึ่งเป็นถังเดิมที่มีอยู่ภายในโรงแยกก๊าซฯ ได้
- 16.3.3) ภายในสายส่งอากาศไปगेจวัดแรงดันทำจากโลหะหุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันและสารเคมีได้ เกจวัดแรงดันสามารถเรืองแสงได้ และหุ้มด้วยวัสดุป้องกันการกระแทก
- 16.3.4) จ่ายอากาศได้ ไม่น้อยกว่า 40 ลิตร/นาที เพื่อเพียงพอต่อการใช้งานกรณีฉุกเฉิน ช่วยเหลือ หรือต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ
- 16.3.5) By pass จ่ายอากาศได้ ไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/นาที
- 16.3.6) มีระบบป้องกัน Safety Valve หรือระบบระบายแรงดัน Pressure Relief Valve หากเกิดกรณีระบบลดแรงดันชำรุดเสียหาย แรงดันสูงในถังจะระบายออก หรือกรณีมีปริมาณอากาศในถังไหลเกินค่าที่กำหนดโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน

16.4.ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซ่อมชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
-----------------------------------	--	--

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

16.4.1) ต้องสวมเข้ากับหน้ากากหายใจโดยวิธีการกดเพื่อล็อกเข้ากับหน้ากากหายใจแบบสวมเร็ว (Quick connect) พร้อมเข็ม
ล็อกอย่างน้อย 2 ตัว หรือ ใช้วิธีหมุนเพื่อล็อกเข้ากับหน้ากากหายใจโดยมีวงรอบการหมุนไม่เกินครึ่งรอบ โดยไม่ใช้วิธีการหมุน
แบบเกลียว (อ้างอิงจาก การทำอากาศยานแห่งประเทศไทย)

16.4.2) มีระบบจ่ายอากาศอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก สามารถจ่ายอากาศได้อย่างคงที่และต่อเนื่องจ่ายอากาศตามจังหวะการ
หายใจของผู้ใช้งาน (Demand Valve) รวมถึงสามารถควบคุมแรงดันในหน้ากากให้สูงกว่าบรรยากาศภายนอกได้ (Positive
Pressure)

16.4.3) มีระบบจ่ายอากาศฉุกเฉิน หรือ By Pass เมื่อต้องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ หรือใช้กรณีระบบจ่ายอากาศหลักชำรุด

16.4.4) มีปุ่มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว เพื่อประหยัดอากาศขณะถอดหน้ากาก โดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถังอากาศ

16.5. มาตรฐานแรงดันและระบบสัญญาณเตือนอากาศต่ำ

16.5.1) มาตรฐานแรงดันหน่วยเป็น บาร์ หรือ PSI โดยมาตรวัดมีขีดวัดไม่น้อยกว่าแรงดันที่ลูกใช้งาน เรืองแสงสามารถมองเห็นได้
ในที่มืด มียางสังเคราะห์หุ้ม เพื่อรองรับการกระแทก และกันสารเคมีได้ดี

16.5.2) ระบบสัญญาณเตือนอากาศต่ำเป็นเสียงนกหวีด (whistle) ดังต่อเนื่องที่ 90 เดซิเบล ในกรณีอากาศเหลือน้อยตามมาตรฐาน
ผู้ผลิต หรือเหลือ 55±5 หรือเหลือ 20-25% ของถัง

16.5.3) ระบบสัญญาณเตือนอยู่ภายในสายเส้นเดียวกับเกจวัดแรงดัน

16.6 ถึงอัดอากาศชนิดถังคอมโพสิต

16.6.1) ถังทำด้วยวัสดุคอมโพสิต มีปริมาตร 6.8 ลิตร เสริมความแข็งแรงด้วยใยสังเคราะห์ที่ความดันไม่น้อยกว่า 300 บาร์ พร้อม
บรรจุอากาศเต็มถึงขณะส่งมอบ

16.6.2) ถังอัดอากาศ สามารถจ่ายอากาศต่อเนื่องตามความต้องการสูงสุดของผู้ใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที ที่
อัตราการหายใจ 40 ลิตร/นาที

16.6.3) ถังอัดอากาศได้มาตรฐาน EN 12245

16.6.4) เมื่อเติมอากาศเต็มถัง มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 7.5 กิโลกรัม

16.6.5) ถังอัดอากาศต้องมีมาตรฐานรับรองให้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 15 ปี บนตัวถัง มีระบุเดือนและปีที่ผลิตหรือเดือนและปีที่



เรื่อง : เชื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง					
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน		วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☐	☒	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

หมดอายุโดยต้องระบุไว้ที่ถังมาจากผู้ผลิตไม่สามารถแก้ไขได้ ทั้งนี้วันที่ส่งมอบ ถึงอัดอากาศต้องเป็นถังใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ผลิต บนถัง

16.6.6) ถึงอัดอากาศมีวาล์วระบายแรงดันส่วนเกิน (Excess Flow Valve

16.6.7) อากาศที่เติมในถังต้องมีใบรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐาน EN12021

16.6.8) มีฉลากครอบถัง สกรีนคำว่า “PTT GSP” ด้วยวัสดุสะท้อนแสงสีเหลือง

16.7 อุปกรณ์และเรื่องอื่น ๆ

16.7.1) ถังสำหรับเก็บรักษาเท่าจำนวน SCBA โดยสามารถใส่ชุด SCBA จากบริษัทผู้ผลิตที่ประกอบพร้อมใช้งานได้ทันที

16.7.2) ผู้ขายต้องมาจัดอบรมวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อรุ่น ให้กับผู้ใช้งานที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ะยองอย่างน้อยสี่รุ่น หรือจนกว่าผู้ใช้งาน สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยวิทยากรต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม/ได้รับรองจากผู้ผลิตว่าสามารถสอนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

16.7.3) มี Video หรือสื่ออื่นใด เรื่องการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้แก่ ปตท. และคู่มือการใช้งานพร้อมกันในวันส่งมอบอุปกรณ์

16.7.4) ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดต้องเป็นของแท้ และเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมถึงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

16.7.5) หน้ากากได้มาตรฐาน EN 136 Class 3, อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจได้มาตรฐาน EN 137:2006 Type 2, ถึงอัดอากาศได้มาตรฐาน EN 12245 โดยส่งสินค้าพร้อมกับเอกสารรับรองมาตรฐาน

16.7.6) ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับรองจากผู้ผลิต (Authorized Distributor) เป็นค่ากลางๆมากกว่าครึ่ง พร้อมทั้งมีศูนย์ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ SCBA ยี่ห้อที่เป็นตัวแทนในประเทศไทย ผู้ขายต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือในการทดสอบอุปกรณ์ทั้งระบบ และสามารถซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องช่วยหายใจ SCBA ในประเทศไทย โดยผู้ขายต้องแนบหลักฐานดังกล่าวในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

16.7.7) น้ำหนักรวมประกอบของชุด ต้องไม่เกิน 15 กิโลกรัม

16.8 ผู้ขายต้องจัดเตรียมตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ SCBA และเข้ามติดตั้งตู้ในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

16.8.1) และตู้ต้องสามารถบรรจุกล่อง ตามข้อ 7.1 โดยบรรจุ 1 ตู้ ต่อ 1 กล่อง ติดตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1 เมตร มีโครงสร้าง



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซ่อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
-----------------------------------	--	---

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

มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

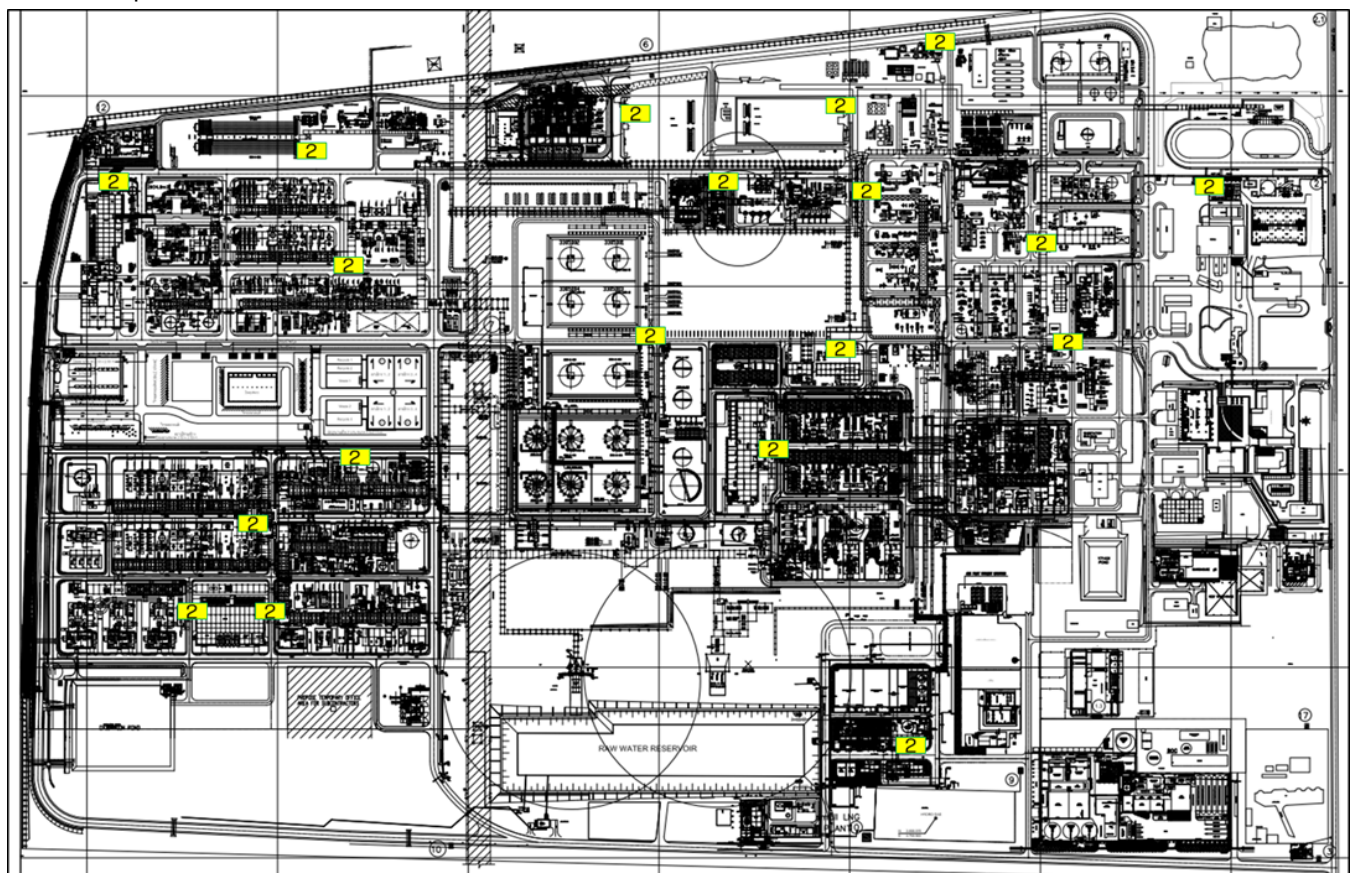
16.8.2) ตู้เก็บSCBA ทำจากเหล็กหนา 1.5 มิลลิเมตรหรือมากกว่า

16.8.3) มีรูสำหรับระบายอากาศ แต่มีระบบป้องกันน้ำและตัวมีพิษขนาดเล็กเข้าไปในตัว

16.8.4) ประตูตู้เป็นกระจกนิรภัยชนิดเทมเปอร์ (Tempered Glass) และมีกุญแจล็อกชนิด Masterkey

16.8.5) ตู้เป็นสีแดง (code สี RAL3000) ตามมาตรฐานอุปกรณ์ระงับเหตุ โดยมีสีรองพื้น Epoxy และสีกันสนิม อย่างน้อย 1 รอบ

16.8.6) ผู้รับจ้างต้องเข้ามาติดตั้งตู้โดยยึดเข้ากับพื้นหรือฐานตามที่ปตท. กำหนด และบรรจุอุปกรณ์ในพื้นที่ของโรงแยกก๊าซ ตามจำนวน 38 ชุด



พื้นที่	พื้นที่	จำนวน
---------	---------	-------



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซ่อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

จัดทำโดย :
นายภานุพงศ์ ตาเดอิน

วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564
Rev.5
Version.1
SAP PR No.1120015673

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

GSP#1	Main Substation	2
	หน้า CCR เก้า	2
	Eco Cure	2
GSP#2	-	-
GSP#3	Main Substation	2
	IPG Substation	2
ESP	Main Substation	2
GSP#5	Main Substation	2
	ERU	2
GSP#6	Acid / Base Storage	2
	Main Substation	4
	ERU	2
GPPP	Pipetype 34"	2
	Pipetype 36"	2
	Pipetype 42"	2
	อาคารพิกุล	2
	อาคาร OCS#1	2
Tank Farm & CWWTP	สี่แยก Tank Farm	2
	CWWTP	2
Total		38



เรื่อง : เชื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

17. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกสั่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรยทางหรือ ปล่องไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ 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. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบต่อด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ

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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : ซ่อมชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง

จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงแยกก๊าซ
-----------------------------------	--	--

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

7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ

7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

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

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้งานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย 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



เรื่อง : เชื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง		
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

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

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

- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆที่เสี่ยงต่ออันตราย
- ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
- รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำ 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 ทั้งนี้กรณี que เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
- ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาคารมึนเมา 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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : เชื้อชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) สำหรับสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง					
จัดทำโดย : นายภานุพงศ์ ตาเดอิน	วันที่จัดทำ : 08 มิถุนายน 2564 Rev.5 Version.1 SAP PR No.1120015673	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมโรงแยกก๊าซ			
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☐	☒	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.
15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน