



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120016453

เรื่อง จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด
สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร
จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก
สถานที่ส่งมอบ ณ คลังก๊าซเขาบ่อยา เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ งดเดิย ภายใน 60 วัน (ไม่เว้นวันหยุด)
นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.
ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

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

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ผ่าน Microsoft Team (ส่ง Link ให้ทาง E-mail ที่แจ้งขอรับแบบ) วันที่ 13 กันยายน 2564 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 10:00 ถึง 10:00 น.

และชี้แจง เวลา 10:00 น. (ผู้ชี้แจง น.ส. พิษญาพร ปันสกุล รหัสพนักงาน 620075 โทร 061-1415651)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้นั้นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 21 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 06 กันยายน 2564

จนถึงวันที่ 10 กันยายน 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)

ประกาศ ณ วันที่ 06 กันยายน 2564

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะซื้อ อุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก จำนวน 12 รายการ
สินค้าที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

คลังภาคตะวันออกมีความประสงค์ในการจัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก ประกอบด้วยคลังก๊าซเขาบ่อยา, คลังน้ำมันศรีราชา, และคลังก๊าซบ้านโรงโป๊ะ จำนวน 12 รายการ เพื่อที่จะนำไปใช้ในการเตรียมพร้อมการรับมือหากเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขึ้น

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture จะต้องมีส่วนร่วมในทุกรายใดรายหนึ่ง 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 : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก

จัดทำโดย :
น.ส.พิชญพร ปุณสกุล
นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง

วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564
Rev.2
SAP PR No.1120016453

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง
ภาคตะวันออก

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



Quality



Safety



Health



Environment



Lab



Energy

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงงานก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียม ภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 2.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของรายงานแยกก๊าซธรรมชาติ 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☐ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

3.1.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมียกยัดมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

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 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2.9

3.2.2 ใบรับรองแสดงสินค้าผ่านการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานตามที่กำหนด

(3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

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 ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตาม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

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

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

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

6.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิยามข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ปตท. มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 60 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ คลังก๊าซเขาบ่อยา เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

9. การจ่ายเงิน

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

10. อัตราค่าปรับ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

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

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับดำเนินการเปลี่ยนสินค้า/อุปกรณ์ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดข้อบกพร่อง

12. การทำสัญญาซื้อขายและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อ จะต้องดำเนินการดังนี้

- (1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับใบสั่งซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง (กรณีไม่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา) หรือภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง (กรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา)
- (2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 5 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับหนังสือสนองซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง และจะต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือสนองนั้น

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

- 12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งซื้อ มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงซื้อ (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้ขาย”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตร ของ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกกุล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ นั้นแล้ว

- 12.3 ในกรณีผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนดหรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ 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 คอร์รัปชั่น 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 อยู่ในบัญชีรายชื่อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก

จัดทำโดย :
 น.ส.พิชญพร ปุณสกูล
 นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง

วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564
 Rev.2
 SAP PR No.1120016453

หน่วยงานที่จัดทำ :
 ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง
 ภาคตะวันออก

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

บุคคล 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 และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก

15.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvvm.pttplc.com>

16. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงดังที่ระบุต่อไปนี้

16.1 ชุดดับเพลิง (เสื้อพร้อมกางเกง) สำหรับงานดับเพลิงเป็นสีเหลือง (Yellow) ผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ รับรอง ตามที่ระบุในมาตรฐาน NFPA 1971 Edition 2018 จำนวน 7 ชิ้น โดยมีคุณสมบัติดังนี้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

16.1.1 เสื้อดับเพลิง

- วัสดุตัดเย็บด้วย Nomex Kevlar ตามมาตรฐาน NFPA 1971-2018
- ลักษณะเป็นเสื้อคลุมป้องกันลำตัวด้านบน คอ แขน ข้อมือ ไม่รวมมือและศีรษะ วัสดุในการตัดเย็บมี 3 ชั้น ชั้นนอก (Outer Shell), ชั้นกันการถ่ายเทของของเหลว (Moisture Barrier) และชั้นกันความร้อน (Thermal Barrier) วัสดุทั้ง 3 ชั้น ต้องผ่านการทดสอบและรับรองตามระบุในมาตรฐาน NFPA 1971-2018
- ชั้นกันการถ่ายเทของของเหลว (Moisture Barrier) และชั้นกันความร้อน (Thermal Barrier) สามารถถอดแยกออกจากกัน เพื่อทำความสะอาดได้
- มีแถบสะท้อนแสง
- คอเสื้อเป็นแบบคอตั้งความสูงคอเสื้อขั้นต่ำ 3 นิ้ว มีตีนตุ๊กแก สำหรับติดปกปิดลำคอ
- ที่ปิดเสื้อ เป็นแบบ 2 ชั้น ชั้นในเป็นซิป ชั้นนอกเป็นตีนตุ๊กแก
- ตัวเสื้อมีกระเป๋าสีวักหิ้วสื่อสาร
- บริเวณที่มีการเสียดสีหรือรับน้ำหนักต้องมีการเสริมวัสดุสังเคราะห์เย็บติด (Padding) เพื่อป้องกันการสึกและเสียดสี
- มีอุปกรณ์เสริม DRD (Drag Rescue Device) สำหรับใช้ดึงกรณีนักดับเพลิงบาดเจ็บหรือหมดสติ ติดตั้งตามตำแหน่งที่ มาตรฐานกำหนด วัสดุที่ใช้ต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
- ชุดดับเพลิงปลายเสื้อตรงข้อมือเป็นนิ้วสอดคลุมอุ้งมือ
- ชุดดับเพลิงต้องสามารถทวนสอบกลับได้โดยมีป้ายระบุชื่อ (Tag) ผู้ผลิต ที่อยู่ ประเทศที่ผลิต หมายเลข Serial No. เดือน ปีที่ผลิต รุ่น ขนาด วัสดุหลัก ข้อระมัดระวังในการทำความสะอาด ติดแสดงไว้ที่ชุดชั้นนอก และชั้นในอย่างละ 1 Tag รวมทั้งสิ้น 2 Tag ต่อเสื้อ 1 ตัว
- ผลิต ทดสอบ รับรอง ตามมาตรฐาน NFPA 1971 Edition 2018
- SIZE XL, 2XL, 3XL จำนวนตามระบุในตารางที่ 16.1
- สีเสื้อและกางเกงเป็นสีเดียวกัน ตามผู้ผลิตกำหนด
- เสื้อดับเพลิง ผลิต ประกอบ ตัดเย็บจากต่างประเทศ
- สกรีนสัญลักษณ์ ปตท. และตัวอักษร PTT ตามแบบที่กำหนด สีดำ ด้านหน้าบริเวณหน้าอกขนาด ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว และ ด้านหลังตรงกลาง ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

16.1.2 กางเกงดับเพลิง

- กางเกงคลุมลำตัวด้านล่าง และขา ยกเว้น เท้าและข้อเท้า ทำด้วยผ้าชนิดหนา 3 ชั้น เช่นเดียวกับเสื้อ
- กางเกงมีกระเป๋าด้านข้าง 2 ใบ
- มีแถบสะท้อนแสง
- บริเวณที่มีการเสียดสีหรือใช้รับน้ำหนักต้องมีการเสริมวัสดุสังเคราะห์เย็บติด (Padding) เพื่อป้องกันการสึกและเสียดสี
- กางเกงเป็นทรงสูง มีสายโยงที่สามารถปรับระดับเพื่อให้กระชับได้ ทำจากผ้าที่ไม่ติดไฟ ขนาดความกว้างสายไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว มีคุณสมบัติไม่ยืดง่าย และบุรวมบริเวณขาเพื่อความสบายในการสวมใส่ สามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดหรือเปลี่ยนสายได้ง่าย
- กางเกงดับเพลิงต้องสามารถทวนสอบกลับได้โดยมีป้ายระบุชื่อ (Tag) ผู้ผลิต ที่อยู่ ประเทศที่ผลิต หมายเลข Serial No. เดือนปีที่ผลิต รุ่น ขนาด วัสดุหลัก ข้อระมัดระวังในการทำความสะดวก ติดแสดงไว้ที่ชุดชั้นนอก และชั้นในอย่างละ 1 Tag รวมทั้งสิ้น 2 Tag ต่อเสื้อ 1 ตัว
- ผลิต ทดสอบ รับรอง ตามมาตรฐาน NFPA 1971 Edition 2018
- SIZE XL, 2XL, 3XL จำนวนตามระบุในตารางที่ 16.1
- สีเสื้อและกางเกงเป็นสีเดียวกัน ตามผู้ผลิตกำหนด
- กางเกงดับเพลิง ผลิต ประกอบ ตัดเย็บจากต่างประเทศ

ตารางที่ 16.1

รายการที่	รายละเอียด	จำนวน
1	ชุดดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1971,2018 (เสื้อ + กางเกง)	7 ชุด แบ่งออกเป็น Size XL จำนวน 4 ชุด Size 2XL จำนวน 2 ชุด Size 3XL จำนวน 1 ชุด



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☐ Quality ☒ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

16.1.3 กระเป๋ารรจุชุดดับเพลิงจำนวน 7 ใบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- โดยกระเป๋ารรจุชุดดับเพลิง 1 ใบ ภายในสามารถบรรจุของได้ดังนี้ เสื้อดับเพลิง 1 ตัว, กางเกงดับเพลิง 1 ตัว, รองเท้าดับเพลิง 1 คู่, หมวกดับเพลิง 1 ใบ, ถุงมือดับเพลิง 1 คู่ และ Fire Fighting Hood 1 ชิ้น

16.2 รองเท้าสำหรับงานเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ตามมาตรฐาน NFPA 1971 Edition 2018 จำนวน 7 คู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รองเท้าบู๊ทยางทรงสูงไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว วัสดุผ่านการรับรอง มีความทนทานต่อสารเคมี ความร้อน น้ำมัน และไม่ติดไฟ มีหูหิ้ว
- ด้านในรองเท้าบุด้วยผ้า สามารถทำความสะอาดได้ง่าย มีแผ่นฉนวนกันความร้อน KEVLAR
- ที่หัวรองเท้า และพื้นรองเท้าเสริมเหล็ก ป้องกันการกระแทก และป้องกันการเจาะทะลุจากพื้นด้านล่าง พื้นเสริมเหล็กทั้งแผ่น พื้นสันชนิดกันลื่น
- ได้รับรองมาตรฐาน NFPA และมีหนังสือรับรอง
- พ้นสัญลักษณ์ ปตท. และตัวอักษร PTT ตามแบบที่กำหนด สีขาว ขนาด 3 นิ้วและระบุซ้าย – ขวา โดยข้างซ้ายอักษร “L” ขนาด 3 นิ้ว และข้างขวาอักษร “R” ขนาด 3 นิ้ว
- ขนาดเป็นไปตามที่ PTT กำหนดและจำนวนรองเท้า 7 คู่

16.3 Fire Fighting Hood ตามมาตรฐาน NFPA 1971 จำนวน 7 ชิ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ได้รับรองมาตรฐาน NFPA และมีหนังสือรับรอง
- ผลิตจากผ้าทอ NOMEX และ LENZING FR 2 ชิ้น
- แนวตะเข็บทุกแนวเย็บด้วยเส้นด้าย NOMEX ไม่ติดไฟ
- แนวยางยืดช่องเปิดตรงใบหน้าทนทานต่อการใช้งาน สามารถคลุม SCBA ได้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

- ตัวผ้าทนทานต่ออุณหภูมิสูงสุด 320 องศาเซลเซียส ไม่หลอมเหลว
- ทนต่อสารเคมี
- เป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่นำไฟฟ้า
- ความยาวอย่างน้อย 18 นิ้ว คมถึงบ่า

16.4 ถุงมือดับเพลิงจำนวน 7 คู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ได้รับรองมาตรฐาน NFPA 1971 หรือ EN 659 หรือ EN 420 หรือ EN 407 หรือ EN 388 Level 2331 และมีหนังสือรับรอง
- ผลิตจากผ้าทนไฟ
- หลังมือและนิ้วเสริม Kevlar เคลือบซิลิโคน ทนไฟและกันกระแทก
- ด้านฝ่ามือเสริม Kevlar เคลือบซิลิโคน ทนไฟและกันบาด ตลอดทั้งฝ่ามือและนิ้วมือ (บริเวณด้านฝ่ามือ)
- ชั้นนวมทำจาก Kevlar กันความร้อนและกันบาด
- ชั้นกันน้ำทำจาก TPU
- มีสายรัดข้อมือติดแถบสะท้อนแสง ด้านหลังมือปรับความกระชับด้วยตีนตุ๊กแกได้
- คุณสมบัติ ทนไฟ กันน้ำ ทนต่อการบาดและการเจาะ ใช้งานในอุณหภูมิสูงได้ถึง 750°C

16.5 หมวกดับเพลิงจำนวน 7 ใบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หมวกดับเพลิงมาตรฐาน NFPA หรือ EN และมีหนังสือรับรอง
- โครงสร้างของหมวกทำด้วยไฟเบอร์กลาส ครอบคลุมศีรษะทั้งหมด รวมทั้งท้ายทอยและใบหู
- มีแผ่นโพนรองรับแรงกระแทก
- มีแผ่นรองในหมวก
- มีแผ่นรองรับศีรษะสามารถปรับระดับให้กระชับได้
- มีแว่นตาใส่กันความร้อน สามารถปรับขึ้น – ลงได้
- มีกระบังหน้า เคลือบปรอทกันความร้อนและแรงกระแทก



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

- สายรัดคางปรับระดับได้
- มีผ้าทนไฟสำหรับปิดบริเวณต้นคอ
- ติดสติ๊กเกอร์ สัญลักษณ์ ปตท. และตัวอักษร PTT ตามแบบที่กำหนด สีดำ 2 จุด ซ้าย-ขวาขนาด ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- สีเหลือง

16.6 ตู้เก็บชุดดับเพลิงจำนวน 1 ตู้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ตู้เก็บชุดดับเพลิง ขนาดกว้าง 220 ซม. x ลึก 50 ซม. x สูง 180 ซม.
- ตัวตู้ทำจากเหล็ก เบอร์ 16 หรือหนากว่า กันสนิม
- พร้อมกุญแจล็อกเก็บของ
- กุญแจล็อกแบบเขาคาวาย
- ประตูบานสวิง 2 บาน
- ด้านหน้าเป็นกระจกนิรภัย ติดสติ๊กเกอร์สัญลักษณ์และตัวอักษร ปตท. ตามแบบที่กำหนด สีขาว ความสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม. พร้อมขอบยางรองกระจก
- มีขาตั้งสูง 10 ซม.
- ภายในตู้มีชั้นวางหมวกดับเพลิง จำนวน 7 ใบ, ถังมือดับเพลิง 7 ถัง, รองเท้าดับเพลิง 7 คู่, ฮู้ดกันไฟ 7 ชิ้น, และสามารถแขวนชุดดับเพลิง ได้ 7 ชุด
- พื้นและอบด้วยสี Epoxy สีแดง (RAL 3000 : Flame Red) ทั้งภายนอก/ภายในตู้และขา
- ไม่มีแขวนชุดดับเพลิง ที่สามารถแขวนสายโยงบ่าได้ จำนวน 7 ชิ้น



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก

จัดทำโดย :
น.ส.พิชญพร ปุณสกุ
นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง

วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564
Rev.2
SAP PR No.1120016453

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง
ภาคตะวันออก

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



Quality



Safety



Health



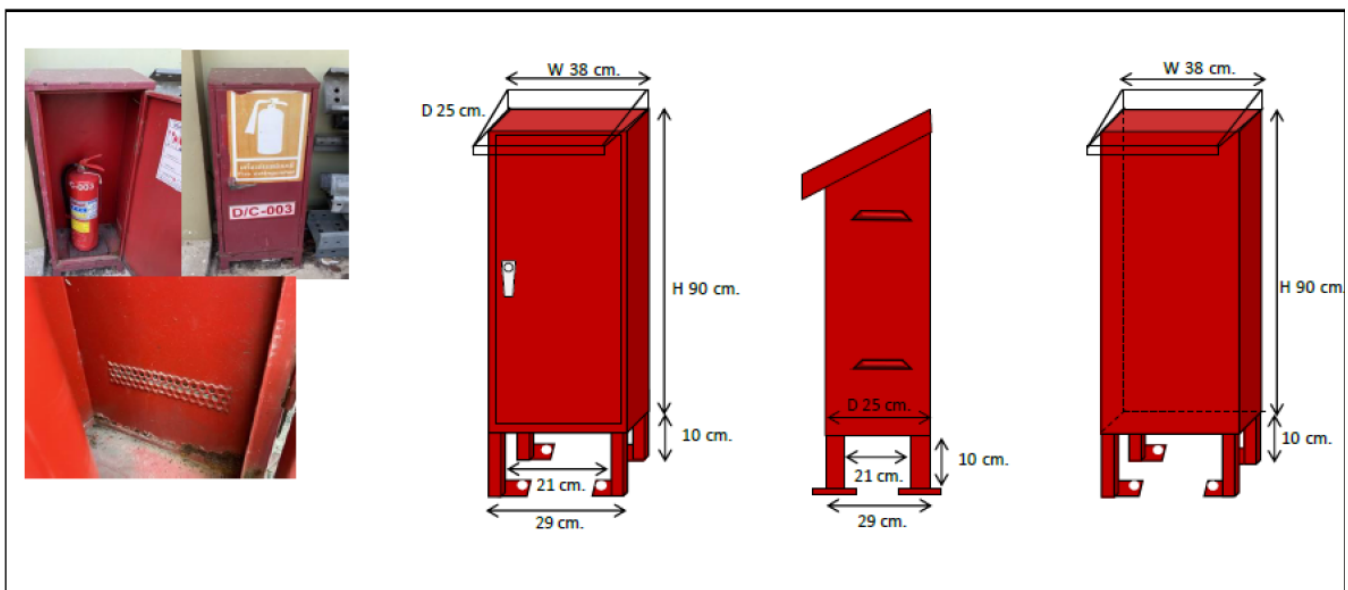
Environment



Lab



Energy



16.7 ตู้เก็บถังดับเพลิงโดยมีรายละเอียดดังนี้

- รวมจำนวน 40 ตู้
- ตู้ดับเพลิงทำตัววัสดุเหล็ก เบอร์ 16 หรือหนากว่า ขนาด กว้างXยาวXสูง : 38ชม.X25ชม.X90ชม. มีขาตั้งสูง 10 ซม. พร้อมฐานรองเจาะรูพร้อมติดตั้งบนพื้นคอนกรีต
- ลักษณะเป็นตู้สนาม มีหลังคา Slope กันน้ำ
- ประตูบานทึบเปิดซ้าย มีบานพับ 2 จุดด้านขวา พร้อมติดกุญแจล็อกเขาคาย
- มีช่องระบายอากาศ 2 จุด ซึ่งต้องป้องกันแมลงหรือสัตว์ขนาดเล็กเข้าในภายในได้
- เจาะรูพื้นตู้ เพื่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด
- ยางสำหรับรองถังดับเพลิง ขนาด กว้างXยาวXหนา : 20ชม.X20ชม.X3ชม.
- พื้นและขอบด้วยสี Epoxy สีแดง (RAL 3000 : Flame Red) ทั้งภายนอก/ภายในตู้และขา
- พุกสแตนเลสสำหรับยึดคอนกรีต ขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับติดตั้ง
- ติดสติ๊กเกอร์ 3M อย่างดีสำหรับงานนอกอาคาร รูปถังดับเพลิง ขนาดความสูงรูป 10 นิ้ว พร้อมข้อความ “ถังดับเพลิง” ขนาด 2 นิ้ว สีขาว ที่ฝาตู้

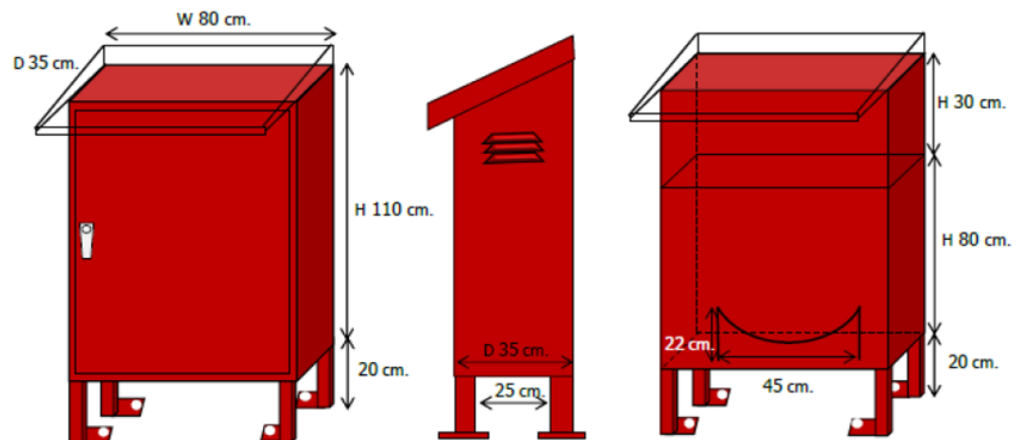


เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก

จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก
--	--	--

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

- ติดสติ๊กเกอร์ 3M อย่างดีสำหรับงานนอกอาคาร หมายเลขตู้เก็บถังดับเพลิง ข้อความ “D/C-XXX” (XXX เป็นตัวเลข 3 หลักที่ปตท.กำหนด) ขนาดความสูงอักษร 3 นิ้ว ที่ฝาตู้



16.8 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโดยมีรายละเอียดดังนี้

- รวมจำนวน 52 ตู้
- ตู้ดับเพลิงทำตัววัสดุสแตนเลส 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ขนาด กว้างXยาวXสูง : 80ซม.X35ซม.X110ซม. มีขาตั้งสูง 20 ซม. พร้อมฐานรองเจาะรูพร้อมติดตั้งบนพื้นคอนกรีต
- ลักษณะเป็นตู้สนาม มีคัลคา Slope กันน้ำ
- ประตูบานทึบเปิดซ้าย มีบานพับ 2 จุดด้านขวา พร้อมติดกุญแจล็อกเขากวาย
- ภายในแบ่งเป็น 2 ชั้น โดยชั้นล่างมีชั้นวางสายจำนวน 1 จุด รายละเอียดตามรูป
- มีช่องระบายอากาศ 2 จุด ซ้าย-ขวา ซึ่งต้องป้องกันแมลงหรือสัตว์ขนาดเล็กเข้าในภายในได้
- เจาะรูพื้นตู้ เพื่อระบายน้ำ จำนวน 3 จุด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

- พื้นและอบด้วยสี Epoxy สีแดง (RAL 3000 : Flame Red) ทั้งภายนอก/ภายในตู้และขา
- พุกสแตนเลสสำหรับยึดคอนกรีต ขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับติดตั้ง
- ดัดสติกเกอร์ 3M อย่างดีสำหรับงานนอกอาคาร ข้อความ “HOSE BOX” ขนาดความสูงตัวอักษร 4 นิ้ว ที่ฝ้าตู้ด้านบน
- สติกเกอร์ 3M หรือเทียบเท่า หมายเลข 0-9 ขนาดความสูงอักษร 15 นิ้ว หมายเลขละ 20 ชิ้น

16.9 สายส่งน้ำดับเพลิงโดยมีรายละเอียดดังนี้

- สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง ขนาด 1.5 นิ้ว ความยาวเส้นละ 25 เมตร ไม่มีตะเข็บ จำนวน 100 เส้น
- สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง ขนาด 2.5 นิ้ว ความยาวเส้นละ 25 เมตร ไม่มีตะเข็บ จำนวน 120 เส้น
- สายส่งน้ำดับเพลิงทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานที่ไหนดมาก่อน อายุการผลิตไม่เกิน 1 ปี นับแต่วันส่งมอบให้ ปตท.
- สายส่งน้ำดับเพลิงต้องผลิตตามมาตรฐาน BS 6391-Type3 ,Din 14811 ,NFPA 1961 โดยข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงต้องผลิตตามมาตรฐาน BS336 หรือ ได้รับการรับรองจาก ULหรือ FM โดยต้องมีเอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา
- มีโครงสร้าง 3 ชั้น ยึดติดกันแน่นเสมือนเป็นเนื้อเดียวกัน (Tightly Bond) แต่ละชั้นประกอบด้วย
 - ชั้นนอก (Jackets) ทำด้วยยางสังเคราะห์พิเศษคุณภาพสูง (Synthetic Rubber) ที่มีความเหนียวสูง (High Tenacity) มีความยืดหยุ่น (Flexibility) และความแข็งแรง (Strength) ขึ้นสนุนตลอดเส้น มีความทนทานต่อการขัดสี (Abrasion) สูง
 - ชั้นกลาง ทำด้วยใยสังเคราะห์ (Synthetic Woven Reinforcement) หรือทำจาก (Polyamide) โดยใช้ขั้นตอนการผลิตแบบ Extruded
 - ชั้นใน (Lining) ทำด้วยยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษ (Synthetic Rubber) มีความเรียบสูง แรงเสียดทานต่ำ (Low Friction Loss) ทนแรงกระแทกของน้ำได้ดี
- มีความต้านทานกับน้ำทะเลและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกชนิด เหมาะกับงานระดับอภิศักดิ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ, โอโซน, ความร้อน, ความเย็น, การขัดสี (Abrasion) และการบิดงอ (Kinking)และเชื่อกว่า ได้เป็นอย่างดี ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ม้วนเก็บโดยไม่ต้องทำให้แห้งก่อน
- ปลายสายทั้งสองข้างของสายดับเพลิงประกอบด้วย ข้อต่อชนิดสวมเร็ว (Quick Coupling) ขนาด 2.5 นิ้ว ทำจากอลูมิเนียม ผลิตตามมาตรฐาน BS336



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก

จัดทำโดย :
น.ส.พิชญพร ปุณสกุ
นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง

วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564
Rev.2
SAP PR No.1120016453

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง
ภาคตะวันออก

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

- การยี่กระหว่างตัวสายและข้อต่อพันด้วยลวดสแตนเลส ตามมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- สายส่งน้ำดับเพลิงมี ช่วงอุณหภูมิใช้งาน (Temperature Rang) -30 ถึง 100 องศาเซลเซียส
- สายส่งน้ำดับเพลิงสามารถทนแรงดันใช้งาน (Operating Pressure) ได้ไม่ต่ำกว่า 300 PSI
- ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมอุปกรณ์ทดสอบสายดับเพลิง และดำเนินการทดสอบร่วมกับตัวแทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่ของ ปตท. โดยวิธี Hydro test จำนวน 10% ของจำนวนสายทั้งหมด ที่ 20 Bar เป็นเวลา 30 นาที หากมีการรั่วซึมหรือมีการเคลื่อนตัวของข้อต่อหรือชำรุดให้ เพิ่มการทดสอบสายเป็น 100% ของสายทั้งหมด หากมีการรั่วซึมหรือมีการเคลื่อนตัวของข้อต่อหรือชำรุดให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปลี่ยนสายใหม่
- พ่น สัญลักษณ์ ปตท. รหัสสายตามลำดับตามรูปแบบที่กำหนด ด้วยสีขาว ขนาดความสูงไม่ต่ำ 1.5 นิ้ว บริเวณคอสายฝั่งข้อต่อตัวผู้สายละ 1 จุด
- ตัวอย่าง 64099 เลข 2 ตัวแรก 64 หมายถึง ปีที่สั่งซื้อ 2564 / เลข 3 ตัวท้าย 099 หมายถึง หมายเลขสายฉีดน้ำดับเพลิง

16.10 ฝาปิดวาล์วหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) ขนาด 2.5 นิ้วโดยมีรายละเอียดดังนี้

- จำนวน 700 ชิ้น
- ผลิตจากพลาสติกอย่างดี ขึ้นรูปอย่างดี มีความหนาแน่นสูง เหนียว ไม่แตกง่าย
- มีขนาด 2.5 นิ้ว ตัวผู้ ใช้กับข้อต่อแบบสวมเร็ว (BS336)
- มีโซ่สำหรับคล้อง
- มีสีแดง

16.11 แผ่นกระดานรองหลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Spinal Board)จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผลิตจากพลาสติก HDPE ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความหนาแน่นสูง เหนียว ไม่แตกง่าย
- สามารถรองรับผู้ป่วยที่ความสูง 150 -190 ซม. และมีน้ำหนัก 40 - 200 กิโลกรัมได้
- มีน้ำหนักเบา ไม่เกิน 10 กิโลกรัม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

- สามารถลอยน้ำพร้อมผู้ป่วยได้
- สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- สามารถทำการนวดหัวใจผู้ป่วย (CPR) ขณะผู้ป่วยอยู่บนแผ่นกระดาน และสามารถเข้าเคลื่อนเข้าเครื่องเอ็กซเรย์ได้ โดยไม่ต้องยกผู้ป่วยลงจากแผ่นกระดานเคลื่อนย้าย
- มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - อุปกรณ์ประคองศีรษะ ผลิตจากวัสดุน้ำหนักเบาใช้เทคโนโลยีขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขึ้นเดียวโดยไม่มีรอยต่อ ผิวภายนอกเคลือบด้วยสารโพลียูรีเทน สามารถแช่น้ำยาวมาเชื้อได้
 - Multi purpose Collar สามารถปรับขนาดได้
 - เข็มขัดรัดผู้ป่วย ผลิตจากวัสดุ Vinyl-Coated Polyester ปลายสายรัดทั้งสองข้าง เป็นแบบสวมล๊อคอัตโนมัติ (Snap Camp) และหัวเข็มขัดใช้ระบบสวมล๊อคเข้าหากัน (แบบก้ามปู) Instant Snap – Lock Buckle
- มีอุปกรณ์ประกอบต้องผลิตและได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 13485

17. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ส่งมอบจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกสั่น,รั่วไหล,ทั้งเรียวดตามรายทางหรือ ปล่องไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน คลังภาคตะวันออก หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602
3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัดจ้างพื้นที่ คลังภาคตะวันออก ให้อ้างอิงตามข้อกำหนด ISO 14001



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกูล นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

4. ผลิตรภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานใน คลังภาคตะวันออก ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ

7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน 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 และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือดัดจริตใดๆ

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง 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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก					
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง		วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☐	☒	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

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

8. คลังภาคตะวันออก มีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ คลังภาคตะวันออก จะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง โดยให้มีการจัดเก็บเอกสารดังกล่าวไว้ในสถานที่ที่สามารถตรวจสอบได้

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

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพื้นที่คลังภาคตะวันออก

1. ปฏิบัติงานตามคู่มือ วิธี ขั้นตอนการปฏิบัติ หากไม่รู้ให้ถามหัวหน้างาน ผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา ไม่ปฏิบัติหรือกระทำการใดที่เสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
2. ปฏิบัติตามกฎระเบียบ เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
3. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน และใช้อย่างถูกวิธี
4. รักษาสภาพพื้นที่ สถานที่ปฏิบัติงาน ให้สะอาดเรียบร้อย และจัดเก็บสิ่งของ วัสดุให้เป็นระเบียบ
5. ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันขณะปฏิบัติงาน หรือทำให้เกิดความรำคาญแก่ผู้ปฏิบัติงานอื่น
6. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามความเสี่ยงของงานหรือตามที่กำหนด และรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดให้รายงานและขอเปลี่ยนจากหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทันที
7. ทันทิที่เห็นการกระทำหรือสภาพการณ์ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย การบาดเจ็บหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ให้แจ้งหยุดงานในทันที รายงานต่อหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชา และรายงานในระบบการรายงาน
8. กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์เกิดเสียหายจากอุบัติเหตุ เป็นเหตุเล็กน้อยก็ตาม ให้รายงานหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทุกครั้ง กรณี บาดเจ็บต้องทำการปฐมพยาบาลทันที และรายงานการบาดเจ็บในระบบการรายงาน
9. การปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องจักรใดๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่และได้รับอนุญาตเท่านั้น



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติมและทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด สำหรับใช้ในพื้นที่คลังภาคตะวันออก		
จัดทำโดย : น.ส.พิชญพร ปุณสกุ นายพีรเกียรติ ไชยรัตน์ทอง	วันที่จัดทำ : 27 สิงหาคม 2564 Rev.2 SAP PR No.1120016453	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยคลัง ภาคตะวันออก

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

- ห้ามทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่อันตราย/ควบคุม หรือห้ามนำอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ไม้ขีด ไฟแช็ค อุปกรณ์สื่อสาร กล้องถ่ายรูป อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีระบบป้องกัน ฯลฯ เข้ามาในพื้นที่อันตราย/ควบคุม ยกเว้นในบริเวณพื้นที่ที่อนุญาต หรือได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่แล้วเท่านั้น
- ห้ามดื่มและจำหน่ายเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ รวมถึงห้ามเสพ ชื้อ หรือขายสารเสพติดทุกชนิดในพื้นที่
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด เว้นบริเวณที่กำหนดให้สูบบุหรี่เท่านั้น
- การยกสิ่งของหนักให้สูงเข้า จับให้มั่นคง และยกขึ้นด้วยกำลังขา โดยพยายามให้หลังตรงอยู่เสมอ ถ้าสิ่งของที่ยกมีน้ำหนักมากเกินไปต้องหาผู้อื่นช่วย หรือใช้เครื่องมือช่วยยก
- การจับขี้นพาหนะในพื้นที่ใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด ปฏิบัติตามป้ายจราจรอย่างเคร่งครัด และคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับ/โดยสารทุกครั้ง หากรถคันใดไม่มีเข็มขัดนิรภัย ไม่อนุญาตให้เข้าในพื้นที่
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ห้ามถอดเสื้อ สวมกางเกงขาสั้น สวมรองเท้าแตะ หรือไม่สวมรองเท้าขณะปฏิบัติงานในพื้นที่
- ห้ามพกพาอาวุธหรือสิ่งเทียมอาวุธ เข้าเขตพื้นที่โดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย
- ห้ามมิให้อนุญาตบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
- กรณี มีบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทยเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายและได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงาน
- กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือได้ยินสัญญาณฉุกเฉินขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องให้ความสนใจและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของพื้นที่อย่างเคร่งครัด
- ติดบัตรแสดงตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ และติดในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน