



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120015346

เรื่อง จัดซื้อ

วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

ระยอง

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดซื้อ

วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

สถานที่ส่งมอบ ณ คลังพัสดุ 2 อาคารมหาหงส์ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มานตาพุด อำเภอ เมือง
จังหวัด ระยอง 21150

กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ เป็นครั้งๆ ตามรายการและปริมาณที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. ในแต่ละครั้งโดย ปตท.

จะแจ้งรายการและปริมาณ ที่ต้องการเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน

โดยมีระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาเมื่อครบจำนวนสินค้าในสัญญาหรือถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน

ภายใน 7 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท. มีหนังสือแจ้งให้ส่งสินค้า

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบสัญญาค้าประกันธนาคาร | 1 แผ่น |
| - คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. | 1 แผ่น |
| - ข้อกำหนด | 1 ชุด |
| - เอกสารแนบ | 1 ชุด |

กรณีมีข้อสงสัย ติดต่อ นาย ปกรณ์ คุณสารวนิช โทร 0-3867-6177

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดขึ้นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 21 ธันวาคม 2563 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มานตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 04 ธันวาคม 2563

จนถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2563 ระหว่างเวลา 09:00 -16:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ :

ผู้สนใจแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประมูล ที่ PAKRON.K@PTTPLC.COM เท่านั้น

โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองบริษัท(ไม่เกิน6เดือน) ,ชื่อผู้ติดต่อ และ หมายเลขโทรศัพท์ โดยระบุ PR.No. ที่หัว e mail ด้วยครับ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 038-67-6177 ,038-67-6931) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มานตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายปกรณ์ คุณสารวนิช โทรศัพท์ 0-3867-6177)



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120015346

เรื่อง จัดซื้อ

วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

ระยอง

ประกาศ ณ วันที่ 04 ธันวาคม 2563

(นายโฆษิต ทองเย็น)

ผู้จัดการส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ

ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีลี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองสัญญาระยะยาวเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ..จำนวน...93...รายการ
สินค้าที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

เพื่อใช้สนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ

สัญญา Scheduling Agreement ระยะยาว สิ้นสุดสัญญาเมื่อครบจำนวนสินค้าหรือถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แล้วแต่อย่างใด
อย่างหนึ่งถึงก่อน

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- ต้องไม่เคยถูก ปตท. บอกลิขสัญญาใดๆ 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 จะต้องมีส่วนในกรุป
รายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership /
Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย
(หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture นั้น จะต้องมีการ
ระบุไว้ในรายละเอียดการจัดซื้อ/จัดจ้าง (TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมการเสนอ
ราคาได้)



เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียม ภาควะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☒ Quality ☐ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

3.1.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา และ/หรือให้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมียกยัดมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน

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 รายการวัสดุสิ้นเปลืองตามที่กำหนด พร้อมระบุรายละเอียดของสินค้า

3.2.2 ในกรณีที่ใช้สินค้าเปรียบเทียบ จำเป็นต้องระบุ รายละเอียดสินค้า รุ่น ยี่ห้อ เป็นต้น

(3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือชี้แจงว่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาค่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดัด มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☒ Quality ☐ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

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

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ 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
- 6.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง		
จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

เป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิยามบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ปตท. มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

- 6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือต่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

7. การส่งมอบงาน

- 7.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ

เป็นครั้งๆ ตามรายการและปริมาณที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. ในแต่ละครั้ง โดย ปตท. จะแจ้งรายการและปริมาณ ที่ต้องการเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยมีระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาเมื่อครบจำนวนสินค้าในสัญญาหรือถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อนภายใน .7 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ส่งสินค้า

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ คลังพัสดุ 2 อาคารมหาหงส์ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มานตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

9. การจ่ายเงิน



เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ปตท. จะชำระเงินเป็นครั้งๆ ตามปริมาณที่ส่งของจริงในแต่ละครั้ง เมื่อครบ 30 วันนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับ พัสตุ/อุปกรณ์ ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบสินค้าล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ปตท. เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวันของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับในแต่ละงวด นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสินค้าเป็นต้นไปจนถึงวันที่ ปตท. ได้รับมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน แต่หากสินค้าที่ส่งล่าช้าขึ้นต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้าในรายการอื่นที่ ปตท. ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากกรการรวมของสินค้าที่ต้องใช้ร่วมกันนั้น

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ...30 วันนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับดำเนินการเปลี่ยนสินค้า/อุปกรณ์ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การทำสัญญาซื้อขายและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อ จะต้องดำเนินการดังนี้

- (1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ 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

หากผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกลงในการซื้อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

แล้ว ผู้ยื่นจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

- 12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งซื้อ มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงซื้อ (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้ขาย”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตร ของ ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (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)

ไม่เกี่ยวข้อง

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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ☒ Quality ☐ Safety ☐ Health ☐ Environment ☐ Lab ☐ Energy		

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

16. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองดังที่ระบุต่อไปนี้

รายการ	รายละเอียด	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย
1	สีสเปรย์ 400cc. สีเทา	TOA เบอร์ 24 (หรือเทียบเท่า)	120	กระป๋อง
2	สีสเปรย์ 400cc. สีขาว	TOA เบอร์ 1 (หรือเทียบเท่า)	72	กระป๋อง
3	สีสเปรย์ 400cc. สีแดง	TOA เบอร์ 3 (หรือเทียบเท่า)	120	กระป๋อง
4	สีสเปรย์ 400cc. สีเหลือง	TOA เบอร์ 5 (หรือเทียบเท่า)	72	กระป๋อง
5	สีสเปรย์ 400cc. สีดำเงา	TOA เบอร์ 2 (หรือเทียบเท่า)	156	กระป๋อง
6	สีสเปรย์ 400cc. สีน้ำเงินเข้ม	TOA เบอร์ 6 (หรือเทียบเท่า)	36	กระป๋อง
7	สีสเปรย์ 400cc. สีบรอนซ์เงิน	TOA เบอร์ 17 (หรือเทียบเท่า)	400	กระป๋อง
8	สีสเปรย์ 400cc. สีเขียว	TOA เบอร์ 12 (หรือเทียบเท่า)	72	กระป๋อง
9	สีสเปรย์ 400cc. สีฟ้า	TOA เบอร์ 4 (หรือเทียบเท่า)	72	กระป๋อง
10	สีสเปรย์ 400cc. สีเคลือบเงา	TOA เบอร์ 30 (หรือเทียบเท่า)	60	กระป๋อง
11	ถ่านไฟฉาย ALKALINE- (AA)	พานาโซนิค (หรือเทียบเท่า)	3600	ก้อน
12	ถ่านไฟฉาย ALKALINE- (AAA)	พานาโซนิค (หรือเทียบเท่า)	3600	ก้อน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ

จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
--	--	------------------------------------

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

13	ถ่านไฟฉาย ขนาด(C)	พานาโซนิค เจียว (หรือเทียบเท่า)	300	ก้อน
14	ถ่านไฟฉาย ขนาด(D)	พานาโซนิค เจียว (หรือเทียบเท่า)	250	ก้อน
15	ถ่านไฟฉาย ALKALINE- (9V.)	พานาโซนิค (หรือเทียบเท่า)	200	ก้อน
16	คอนแทคลิ้นเนอร์ 427ml.	MOLEX #54 (หรือเทียบเท่า)	600	กระป๋อง
17	สเปรย์ฉีดกักสนิม 12oz.	PERMATEX FastBreak (หรือเทียบเท่า)	360	กระป๋อง
18	ปากกาเมจิก 2หัว สีน้ำเงิน	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	300	แท่ง
19	ปากกาเมจิก 2หัว สีแดง	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	300	แท่ง
20	ปากกาเมจิก 2หัว สีดำ	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	300	แท่ง
21	โซลิดมาร์คเกอร์ สีแดง	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	60	แท่ง
22	โซลิดมาร์คเกอร์ สีเขียว	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	24	แท่ง
23	โซลิดมาร์คเกอร์ สีน้ำเงิน	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	60	แท่ง
24	โซลิดมาร์คเกอร์ สีขาว	SAKURA (หรือเทียบเท่า)	24	แท่ง
25	หน้ากากกรองฝุ่นจมูก N95	3M #8210 (หรือเทียบเท่า)	800	อัน
26	น้ำยาทาเกลียว	Loctite 1LB. NICKEL ANTI-SEIZE#77-64 (หรือเทียบเท่า)	40	กระป๋อง
27	แปรงทาสี จิน 1"		500	อัน
28	แปรงทาสี จิน 2"		500	อัน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ

จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
--	--	------------------------------------

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

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

29	แปรงทาสี จีน 3"		280	อัน
30	ถุงมือหนังอก่อน สั้นจัมขอบ	ROCKET RK-01(หรือเทียบเท่า)	800	คู่
31	ถุงมือยาง สีส้ม	STAR,GOLD HAND (หรือเทียบเท่า)	300	คู่
32	ถุงมือกันเคมี	ถุงมือกันเคมี Nitrideเขียว TONGA (หรือเทียบเท่า)	500	คู่
33	ถุงมือผ้า		3600	คู่
34	ถุงพลาสติกเย็น 40"x60" หน้า 0.24มม.		800	กิโลกรัม
35	ถุงดำ 40"x60" (ขยะ)		600	กิโลกรัม
36	แปรงลวดทองเหลือง ค้ำไม้ 5 แฉก ดีดอกไม้	SOLO (หรือเทียบเท่า)	350	ค้ำ
37	แปรงลวดสแตนเลส ค้ำไม้ 5 แฉก	TOTO (หรือเทียบเท่า)	100	ค้ำ
38	แปรงถูพื้นในล้อ+ค้ำพลาสติก	ตราสมอ (หรือเทียบเท่า)	50	ค้ำ
39	สก็อตไบรท์ #7496 6"x9"		600	แผ่น
40	เทปพันสายไฟ สีดำ3/4"x10m.	3M #1710 (หรือเทียบเท่า)	1000	ม้วน
41	กระดาษกาว ย่น 2"x20Y	TIGER (หรือเทียบเท่า)	1000	ม้วน
42	เกียงโป้วสี จีนแดง 2"		300	อัน
43	ซีเมนต์เหล็กแห้งเร็ว	E5 Pattex DURO 27 (หรือเทียบเท่า)	200	หลอด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ

จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
--	--	------------------------------------

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

44	ผ้าเช็ดเครื่องมือ		3000	กิโลกรัม
45	พลาสติกใส ลูกโลก 0.08 มม.x72"x40Y		20	ม้วน
46	เสื้อกันฝน (มีแขน)		60	ชุด
47	แว่นตากันสะเก็ด สีใส	YAMADA YS-110 (หรือเทียบเท่า)	200	อัน
48	ไม้กวาดอ่อนมีด้าม (ด้ามเดียว)		250	ด้าม
49	ไม้กวาดแข็งมีด้าม		250	ด้าม
50	ดินสอไม้ 2B	MASTERART (หรือเทียบเท่า)	300	แท่ง
51	ไส้ดินสอ 0.5 2B	PILOT (หรือเทียบเท่า)	50	หลอด
52	ยางลบดินสอ	STAEDTLER (หรือเทียบเท่า)	160	ก้อน
53	กระดาษ ทิชชู ม้วนยาว	MAXMO (หรือเทียบเท่า)	800	ม้วน
54	PIPE SEALANT	Loctite 50ml. PIPE SEALANT WITH TEFLON (หรือเทียบเท่า)	60	หลอด
55	น้ำยาทาปะเก็น ชนิด ซิลิโคน	แชลค Ultra-Blue Permatex 77BR 3.35oz (หรือเทียบเท่า)	180	หลอด
56	น้ำยาทาปะเก็น	แชลคหลอด ทิปอน กลาง 1104 100 Gm.	60	หลอด
57	กาวซิลิโคนยาแนว	DEXERIALS (SONY) รุ่น L6301 สีใส(หรือเทียบเท่า)	160	หลอด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ

จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดัด มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
--	--	------------------------------------

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

58	ทินเนอร์ AAA ปี๊ป 9kg.10L	T-EIGHT (หรือเทียบเท่า)	200	ปี๊ป
59	น้ำยาล้างมือ กลิ่นส้ม 25-218 1กณ.	PERMATEX (หรือเทียบเท่า)	80	แกลลอน
60	เชลคหลอด แดง 26BR	PERMATEX (หรือเทียบเท่า)	350	หลอด
61	เชลคหลอด ขาว 66BR 3.35oz.	PERMATEX (หรือเทียบเท่า)	120	หลอด
62	เทปพันเกลียว 12mm.x10m.	JOE-TEX (หรือเทียบเท่า)	800	ม้วน
63	กระดาษทรายน้ำ #100	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
64	กระดาษทรายน้ำ #120	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
65	กระดาษทรายน้ำ #150	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
66	กระดาษทรายน้ำ #220	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
67	กระดาษทรายน้ำ #240	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
68	กระดาษทรายน้ำ #320	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
69	กระดาษทรายน้ำ #360	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
70	กระดาษทรายน้ำ #400	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
71	กระดาษทรายน้ำ #600	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
72	กระดาษทรายน้ำ #800	NAZA(หรือเทียบเท่า)	300	แผ่น
73	กระดาษทรายน้ำ #1000	NAZA(หรือเทียบเท่า)	200	แผ่น
74	เคเบิล ไทด์ สีขาว 10" (100เส้น/แพ็ค)		60	แพ็ค



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ

จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
--	--	------------------------------------

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

75	เคเบิล ไทด์ สีขาว 12" (100เส้น/แพ็ค)		60	แพ็ค
76	เคเบิล ไทด์ สีขาว 15" (100เส้น/แพ็ค)		60	แพ็ค
77	เคเบิล ไทด์ สีขาว 8" (100เส้น/แพ็ค)		60	แพ็ค
78	ดอกสว่านเจาะเหล็ก 10.0mm.-แกนตรง	OSBORN (หรือเทียบเท่า)	30	ดอก
79	ตะกั่วบัดกรี 60%tin+40%lead-1P 1.2mm.		24	ชิ้น
80	ถุงซีบ 12"x18"(30cm.x46cm.)		60	กิโลกรัม
81	ถุงซีบ 4"x16"(10cm.x15cm.)		60	กิโลกรัม
82	ถุงซีบ 5"x8"(13cm.x20cm.)		60	กิโลกรัม
83	ถุงซีบ 6"x9"(15cm.x23cm.)		60	กิโลกรัม
84	ถุงซีบ 9"x14"(23cm.x35cm.)		60	กิโลกรัม
85	ใบตัดเหล็ก SSM 16"x3mm.A30P		60	ใบ
86	สเปรย์สารพัดประโยชน์ 400ml.	WD40 (หรือเทียบเท่า)	300	กระป๋อง
87	น้ำยาล็อคเกลียว	Loctite #263 10ml.LOCK STUD 10-25mm.33Nm(หรือเทียบเท่า)	120	หลอด
88	ผ้าปิดจมูกเสริมใยสังเคราะห์ 50ชิ้น/กล่อง		60	กล่อง
89	แผ่นใสเคลือบกระดาษ A4 100แผ่น/แพ็ค		50	แพ็ค
90	กระจกใส กันแสงเชื่อม	Yamada (หรือเทียบเท่า)	100	แผ่น



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

91	ใบเลื่อยตัดเหล็กไฮสปีด 12"x18T	BI-METAL (หรือเทียบเท่า)	160	ชิ้น
92	ใบเลื่อยตัดเหล็กไฮสปีด 12"x24T	BI-METAL (หรือเทียบเท่า)	200	ชิ้น
93	ดอกสว่านไฮสปีดไททานเนียม เจาะเหล็ก 4mm.		120	ดอก

ปตท. สงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาการเสนอราคาของผู้เสนอราคา ที่เสนอราคาครบถ้วนทุกรายการก่อน ทั้งนี้สามารถพิจารณาแยกซื้อแต่ละรายการจากผู้เสนอราคาในรายการที่เสนอราคาถูกต้อง และราคารวมต่ำสุดได้

17. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกหล่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรายทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602

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

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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร ศึกษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

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 เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครุฑ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื้อเอชไอวี
- 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
- 7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่



เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ

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

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

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

1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆที่เสี่ยงต่ออันตราย
2. ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ
4. สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
5. เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้องได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
6. การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
7. กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อสนับสนุนงานซ่อมบำรุงรักษาและกระบวนการผลิตโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ		
จัดทำโดย : นายเอกอมร สีรักษา นายประดับ มีสี	วันที่จัดทำ : 01 ธันวาคม 2563 Rev.3 SAP PR No.1120015346	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารพัสดุ
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพยาของมีนเมา หรืออยู่ในอาคารมีนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน
9. ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
10. หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของปตท.ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย
11. ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคาร และนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
12. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
13. การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าไปในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.
15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

Item	รายการ	
1		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีเทา เบอร์ 24
2		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีขาว เบอร์ 1
3		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีแดง เบอร์ 3
4		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีเหลือง เบอร์ 5
5		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีดำเงา เบอร์ 2
6		สีสเปรย์ 400cc. TOA น้ำเงินเข้ม เบอร์ 6
7		สีสเปรย์ 400cc. TOA บรอนซ์เงิน เบอร์ 17
8		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีเขียว เบอร์ 12
9		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีฟ้า เบอร์ 4

10		สีสเปรย์ 400cc. TOA สีเคลือบเงา เบอร์ 30
11		ถ่านไฟฉาย พานาโซนิค ALKALINE- (AA)
12		ถ่านไฟฉาย พานาโซนิค ALKALINE- (AAA)
13		ถ่านไฟฉาย พานาโซนิค EXTRA เขียว- (C)
14		ถ่านไฟฉาย พานาโซนิค EXTRA เขียว- (D)
15		ถ่านไฟฉาย พานาโซนิค ALKALINE- (9V.)
16		คอนแทคคลีนเนอร์ MOLEX #54 427ml.
17		สเปรย์ฉีดกีดสนิมFastBreak PERMATEX 12oz.
18		ปากกาเมจิก 2หัว SAKURA สีน้ำเงิน
19		ปากกาเมจิก 2หัว SAKURA สีแดง
20		ปากกาเมจิก 2หัว SAKURA สีดำ

21		โซลิดมาร์คเกอร์ สีแดง SAKURA
22		โซลิดมาร์คเกอร์ สีเขียว SAKURA
23		โซลิดมาร์คเกอร์ สีน้ำเงิน SAKURA
24		โซลิดมาร์คเกอร์ สีขาว SAKURA
25		หน้ากากกรองฝุ่นจุก 3M #8210 ผ่านN95
26		Loctite 1LB. NICKEL ANTI-SEIZE#77-64
27		แปรงทาสี จีน 1"
28		แปรงทาสี จีน 2"
29		แปรงทาสี จีน 3"

30		ถุงมือหนังอากาศอ่อน สันROCKET RK-01จัมขอบ
31		ถุงมือยาง สีส้ม STAR,GOLD HAND #L (8.1/2
32		ถุงมือกันเคมี Nitrideเขียว TONGA #L 15mi
33		ถุงมือผ้า
34		ถุงพลาสติกเย็น 40"x60" หนา 0.24มม.
35		ถุงดำ 40"x60" (ขยะ)
36		แปรงหวดทองเหลือง ด้ามไม้ 5แถว ดี ดอกไม้
37		แปรงหวดสแตนเลส ด้ามไม้ 5 แถว TOTO
38		แปรงถูพื้นในลอน+ด้ามพลาสติก ทรายสมอ

39		สก๊อตไบรท์ #7496 6"x9"
40		#1710 เทปพันสายไฟ 3M สีดำ3/4"x10m.
41		กระดาษกาวย่น TIGER 2"x20Y
42		เกียงโป้วสี จีนแดง 2"
43		ซีเมนต์เหล็กแห้งเร็วE5 Pattex DURO 27
44		ผ้าเช็ดเครื่องมือ
45		พลาสติกใส ลูกโลก 0.08มม.x72"x40Y
46		เสื้อกันฝน OV โค้ท (มีแขน)
47		แว่นตากันสะเก็ด YS-110 สีใส YAMADA

48		ไม้กวาดอ่อนมีด้าม (ด้ามเดี่ยว)
49		ไม้กวาดแข็งมีด้าม
50		ดินสอไม้ MASTERART 2B
51		ไส้ดินสอ 0.5 2B
52		ยางลบดินสอ STAEDTLER 52635
53		กระดาด ขี้ขี้ ม้วนยาว
54		Loctite 50ml. PIPE SEALANT WITH TEFLON #59231
55		แชลค Ultra-Blue Permatex 77BR 3.35oz
56		แชลคหลอด ทึบออน กลาง 1104 100 Gm.
57		กาวซิลิโคน สีใส DEXERIALS 6301

58		หินเนอร์ AAA บีป T-EIGHT 9kg.10L
59		น้ำยาล้างมือPERMATEX กลิ่นส้ม25-218 1กล.
60		แคลคหลอด PERMATEX แดง 26BR
61		แคลคหลอด ขาว PERMATEX 66BR 3.35oz.
62		เทปพันเกลียว JOE-TEX 12mm.x10m.
63		กระดาษทรายน้ำ #100
64		กระดาษทรายน้ำ #120
65		กระดาษทรายน้ำ #150
66		กระดาษทรายน้ำ #220
67		กระดาษทรายน้ำ #240
68		กระดาษทรายน้ำ #320
69		กระดาษทรายน้ำ #360
70		กระดาษทรายน้ำ #400
71		กระดาษทรายน้ำ #600
72		กระดาษทรายน้ำ #800
73		กระดาษทรายน้ำ DRAGON #1000

74		เคเบิลไทด์ สีขาว 10"
75		เคเบิลไทด์ สีขาว 12"
76		เคเบิลไทด์ สีขาว 15"
77		เคเบิลไทด์ สีขาว 8"
78		ดอกสว่านเจาะเหล็กOSBORN 10.0mm.-แกนตรง
79		ตะกั่วบัดกรี 60%tin+40%lead-1P 1.2mm.
80		ถุงขี้น 12"x18"(30cm.x46cm.)
81		ถุงขี้น 4"x16"(10cm.x15cm.)
82		ถุงขี้น 5"x8"(13cm.x20cm.)
83		ถุงขี้น 6"x9"(15cm.x23cm.)
84		ถุงขี้น 9"x14"(23cm.x35cm.)
85		ใบตัดเหล็ก SSM 16"x3mm.A30P 25ใบx1ก.
86		สเปรย์สารพัดประโยชน์ WD40 400ml.
87		#263 Loctite 10ml.LOCK STUD 10-25mm.33Nm
88		ผ้าปิดจมูกเสริมใยสังเคราะห์ 50ชิ้น/กล่อง

89		แผ่นใสเคลือบกระดาษ A4 100แผ่น/แพ็ค
90		กระจกใส กันแสงเชื่อม yamada
91		ใบเลื่อยตัดเหล็กไฮสปีดBI-METAL 12"x18T
92		ใบเลื่อยตัดเหล็กไฮสปีดBI-METAL 12"x24T
93		ดอกสว่านไฮสปีดไททาเนียม เจาะเหล็ก 4mm.