



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เรื่อง แจ้งแก้ไขรายละเอียดการประมูล จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์

สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453

ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

อ้างถึงประกาศบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) เลขที่ PR 1120017136 เรื่อง จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์
สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

ดังกล่าวละเอียดแจ้งแล้ว นั้น บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงกำหนดการประมูล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- การยื่นซอง

กำหนดการ	จากเดิม	• วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 เวลา 9:00 น. ถึง 15:00 น.
	เป็น	• วันที่ 17 พฤษภาคม 2565 เวลา 9:00 น. ถึง 15:00 น.

สำหรับรายละเอียดอื่นๆ เป็นไปตามเดิมทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 29 เมษายน 2565

(กฤษรา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017136

เรื่อง จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า สถานที่ส่งมอบ ณ ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ อาคารห้องปฏิบัติการทดสอบ ส่วนควบคุมคุณภาพ (อาคารแก้วเจ้าจอม) โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล ฆาตพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150 กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ งดเดิย ภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท. ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท. 1 ชุด
- แบบฟอร์มใบเสนอราคา 1 ชุด
- แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับผู้ค้า 1 ชุด

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ปตท.สงวนสิทธิ์ในการชี้แจงงานผ่านระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (MS TEAM) โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนวันชี้แจงอีกครั้งหนึ่ง วันที่ 05 พฤษภาคม 2565 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 11:00 ถึง 11:00 น.

และชี้แจง เวลา 11:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย เอกชัย พันธุ์ทอง รหัสพนักงาน 480126 โทร 038676257)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.ฆาตพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ _ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 22 เมษายน 2565

จนถึงวันที่ 28 เมษายน 2565 ระหว่างเวลา 09:00 -16:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ : เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด หาก ผู้ค้าประสงค์เข้าร่วมประมูลขอให้แจ้งผ่าน Email : kunsriwimol_b@pttplc.com สำนัก

PAKRON.K@PTTPLC.COM

ภายในวันที่ที่กำหนดบนหน้าประกาศ โดยระบุเลข PR No. , Email และ เบอร์ติดต่อ ผู้แทนบริษัทที่จะเข้ารับฟังคำชี้แจงด้วย (**

ผู้ค้าไม่ต้องมาลงทะเบียนรับแบบ ณ แผนกจัดหาพัสดุแล้ว **) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.ฆาตพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายปกรณ์ คุณสารวณิช โทรศัพท์ 0-3867-6177)

นายปกรณ์ คุณสารวณิช

Electronically Approved by นายกฤษรา คงนวล on 21/04/2565



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017136

เรื่อง จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2565

(นายกฤษรา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะซื้อ เครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า จำนวน.....1.....เครื่อง
สินค้าที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิต (In Process) และผลิตภัณฑ์ (Product) ที่ส่งลูกค้า โดยใช้งานที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ ส่วนควบคุมคุณภาพ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

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



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ...1,000,000... บาท
- 2.10 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าจากบริษัทผู้ผลิต เป็นลายลักษณ์อักษร

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อย โดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(3.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

3.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

3.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวง

พาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

3.1.3 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือ ทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้น ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

3.1.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุงการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน 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 เอกสารซึ่งระบุคุณลักษณะเฉพาะ (Spec.) และหลักการทำงานของเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453

3.2.2 เอกสารแสดงจำนวนลูกค้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท และเอกสารแสดงวันที่จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท

(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 รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขูดลบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกันให้นำพบปัญญติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตาม



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

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

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

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ
- 6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- ปตท. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามหัวข้อการพิจารณาและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 โดยผู้ยื่นเสนอราคาที่มีคะแนนรวมสูงสุดจะเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ดังนี้
- (1) คะแนนทางด้านราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 40
 - (2) ชีตความสามารถ ในการวิเคราะห์ค่าสูงสุด Total Sulfur (UVFD) โดยไม่ต้องเจือจางตัวอย่าง กำหนดน้ำหนักร้อยละ 10
 - (3) ชีตความสามารถ ในการวิเคราะห์ค่าต่ำสุด กำหนดน้ำหนักร้อยละ 15
 - (4) การรับประกันตัวเครื่อง กำหนดน้ำหนักร้อยละ 10
 - (5) บริษัท มีจำนวนลูกค้า ที่ใช้ผลิตภัณฑ์ เครื่องวิเคราะห์ Total Sulfur กำหนดน้ำหนักร้อยละ 10
 - (6) ซอฟแวร์เครื่อง กำหนดน้ำหนักร้อยละ 5
 - (7) การรับประกันเตาเผา (Furnace) กำหนดน้ำหนักร้อยละ 10



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

หัวข้อการพิจารณา	น้ำหนัก	เกณฑ์การพิจารณา
1. คะแนนทางด้านราคา	40	ลำดับการเสนอราคาต่ำสุด ลำดับรองลงมา พิจารณาคะแนนตามรายละเอียดด้านล่าง
2. ชีตความสามารถ ในการวิเคราะห์ค่าสูงสุด Total Sulfur (UVFD) โดยไม่ต้องเจือจางตัวอย่าง	10	- มีความสามารถในการตรวจวัดค่า 0- 8,000 mg/l (5 คะแนน) - มีความสามารถในการตรวจวัดค่า 8,001 - 10,000 mg/l (10 คะแนน)
3. ชีตความสามารถ ในการวิเคราะห์ค่าต่ำสุด	15	- มีค่า Detection Limit 0.051-0.100 mg/l (5 คะแนน) - มีค่า Detection Limit 0.011- 0.050 mg/l (10 คะแนน) - มีค่า Detection Limit 0.000 - 0.010mg/l (15 คะแนน)
4. การรับประกันตัวเครื่อง	10	- มีการรับประกันตัวเครื่อง 1 ปี (3 คะแนน) - มีการรับประกันตัวเครื่อง 2 ปี (5 คะแนน) - มีการรับประกันตัวเครื่อง 3 ปี (10 คะแนน)
5. บริษัท มีจำนวนลูกค้า ที่ใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องวิเคราะห์ Total Sulfur	10	- มีจำนวนลูกค้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์ 1- 4 ราย (3 คะแนน) - มีจำนวนลูกค้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์ 5- 8 ราย (7 คะแนน) - มีจำนวนลูกค้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์ มากกว่า 8 ราย (10 คะแนน)
6. ซอฟต์แวร์เครื่อง	5	- บริการอัปเดตซอฟต์แวร์ มีการคิดค่าใช้จ่าย (1 คะแนน) - บริการอัปเดตซอฟต์แวร์ตลอดอายุการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (5 คะแนน)



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

Quality
 Safety
 Health
 Environment
 Lab
 Energy

หัวข้อการพิจารณา	น้ำหนัก	เกณฑ์การพิจารณา
7. การรับประกันเตาเผา (Furnace)	10	-มีการรับประกันเตาเผา (Furnace) เป็นเวลา- 4 ปี (3 คะแนน) -มีการรับประกันเตาเผา (Furnace) เป็นเวลา5- 9 ปี (5 คะแนน) -มีการรับประกันเตาเผา (Furnace) มากกว่า 9 ปี (10 คะแนน)

- 6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะซื้อ ไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณีสอดคล้องต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 6.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินุกคณอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ปตท. มี



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

เกณฑ์พิจารณาราคา

(1) ผู้ที่เสนอราคาต่ำที่สุด ได้ 40 คะแนน

(2) คะแนนของผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ราคาต่ำสุด = $100 - (\text{ผลต่างของผู้เสนอราคากับราคาต่ำสุด}) * 100 / \text{ราคาของผู้เสนอราคาต่ำสุด}$

หมายเหตุ: 1. ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเปิดซองราคาของผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนทางเทคนิคมากกว่าหรือเท่ากับ 30 คะแนนเท่านั้น

2. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันมากกว่า 1 ราย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกผู้เสนอราคาที่ได้รับคะแนนด้านเทคนิคสูงสุดเป็นผู้ชนะการประมูล

7. การส่งมอบงาน

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

งวดเดียวภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ อาคารห้องปฏิบัติการทดสอบ ส่วนควบคุมคุณภาพ (อาคารแก้วเจ้าจอม) โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

9. การจ่ายเงิน

9.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับสินค้า/อุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบสินค้าล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันได้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ปตท. เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวันของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสินค้าเป็นต้นไปจนถึงวันที่ ปตท. ได้รับมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน แต่หากสินค้าที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้าในรายการอื่นที่ ปตท. ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของสินค้าที่ต้องใช้ร่วมกันนั้น

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบสินค้า/อุปกรณ์และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 นับถัดจากวันที่ปตท. แจ้ง (กรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา)

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 5 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับหนังสือสนองซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง และจะต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือสนองนั้น

หากผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงในการซื้อ



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

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

- 12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งซื้อ มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาต่อ ปตท. ตกลงซื้อ (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้ขาย”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ นั้นแล้ว
- 12.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนดหรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้น โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร 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



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

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

16. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ดังที่ระบุต่อไปนี้

16.1. ให้หลักการเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูง สามารถตั้งอุณหภูมิได้ถึง 1,100 C โดยใช้แก๊ส Argon และ Oxygen เพื่อการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และทำการตรวจวัดค่า Total Sulfur ด้วยเทคนิค UVFD ตามมาตรฐาน ASTM D5453

16.2 สามารถปรับปริมาณ Gas Flow ได้ เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างที่เหมาะสม

16.3 มีความสามารถในการตรวจวัดค่า Total Sulfur (UVFD) ในช่วง 0 – 10,000 mg/l โดยไม่ต้องเจือจางตัวอย่าง

16.4 มีค่า Detection Limit Total Sulfur (UVFD) ในช่วง 0.000 - 0.100 mg/l

16.5 มีระบบป้องกัน membrane dryer โดยมีแผ่นกรอง เพื่อไม่ให้ Particle และเขม่า เข้าไปทำความเสียหาย

16.6 สามารถปรับตั้งค่าป้อนตัวอย่าง ต่าง ๆ ได้ดังต่อไปนี้

16.6.1 สามารถปรับปริมาตรตัวอย่างได้

16.6.2 สามารถปรับความเร็วในการฉีด สารตัวอย่างได้

16.7 มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องแบบอัตโนมัติ (Self-Check System) ดังต่อไปนี้

16.7.1 การรั่วไหลของแก๊สภายในเครื่องแบบ real time

16.7.2 ตรวจเช็คสถานะการใช้งานของเครื่องแบบอัตโนมัติ

16.7.3 ควบคุมการไหลของแก๊ส แบบอัตโนมัติ (Electronic Flow Control)

16.7.4 สามารถตรวจจับการทำงานผิดปกติ และบันทึกข้อมูล พร้อมแจ้งเตือนการตรวจสอบ แบบอัตโนมัติ

16.8 มีชุดป้อนตัวอย่างแบบอัตโนมัติ (Auto-Sampler) มีคุณลักษณะดังนี้

16.8.1 ควบคุมการทำงานผ่านซอฟต์แวร์หลักของเครื่อง หรือคอมพิวเตอร์ได้

16.8.2 บรรจุ vial สำหรับของเหลวได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่าง

16.9 สามารถแสดงผลหน่วยความเข้มข้นจาก Software เป็น mg/L และ mg/kg ได้

16.10 ควบคุมการทำงานและรายงานผลด้วย Software เครื่อง หรือคอมพิวเตอร์ได้

16.11 ซอฟต์แวร์สามารถคำนวณค่าต่ำสุดของการวิเคราะห์ได้ (LOD, Limit Of Detection)



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

16.12 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล

16.13 คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และElectronic file อย่างละ 1 ชุด

16.14 ติดตั้งและอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องมือ จำนวน 2 รุ่น พร้อมทั้งออกใบรับรองผ่านการฝึกอบรม

16.15 มีการรับประกันตัวเครื่อง (ตามเงื่อนไขการประมูล)

16.16 มีการรับประกันเตาเผา (Furnace) (ตามเงื่อนไขการประมูล)

16.17 มีบริการอัปเดตซอฟต์แวร์เครื่อง

16.18 มีบริการตรวจเช็คเครื่อง 2 ครั้ง/ปี และ calibration 1 ครั้ง/ปี ภายในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ

16.19 เป็นผลิตภัณฑ์ทางทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา

17. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกสั่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรายทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด

2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำมาใช้ใน 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



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ
7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้
 - 7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
 - 7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
 - 7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรถ์ 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)



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย :
นายเอกชัย พันธุ์ทอง
น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย

วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565
Rev.4
SAP PR No.1120017136

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนควบคุมคุณภาพ

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

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

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

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง 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 ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐาน



เรื่อง : จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ สำหรับวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ Natural Gasoline (NGL) ตาม ASTM 5453 ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่ส่งให้ลูกค้า

จัดทำโดย : นายเอกชัย พันธุ์ทอง น.ส.ศกาวรัตน์ สัมพัฒน์วรชัย	วันที่จัดทำ : 12 เมษายน 2565 Rev.4 SAP PR No.1120017136	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนควบคุมคุณภาพ
--	---	--

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมีนเมา 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, ก๊าซถัง, อุปกรณ์ และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
 14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงาน ไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงาน ไม่เกิน 40 กม./ชม.
 15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน