



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120020660

เรื่อง จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร

จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง

สถานที่ส่งมอบ ณ ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ อาคารสำนักงาน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555

ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

กำหนดส่งมอบ 8. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบงานสินค้า/อุปกรณ์ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ งวดเดียว ภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด)

นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ/สัญญา/หนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. | 1 ชุด |
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบหนังสือค้ำประกันธนาคาร | 1 แผ่น |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคา | 1 ชุด |

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม 2568

จนถึงวันที่ 29 มกราคม 2568 ระหว่างเวลา 09:00 -16:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายถึง :

ผู้ค้าประสงค์เข้าร่วมประมูลขอให้แจ้งผ่าน Email : chalita_k@pttplc.com สำเนา siriwimon_u@pttplc.com ;

PAKRON.K@PTTPLC.COM ภายในวันที่ที่กำหนดบนหน้าประกาศ โดยระบุเลข PR No. , Email และ เบอร์ติดต่อ ชื่อผู้แทนบริษัท

* แนบสำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ **) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายปกรณ์ คุณสารวนิช โทรศัพท์ 0-3867-6177)

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ปตท.สงวนสิทธิ์ในการชี้แจงงานผ่านระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (MS TEAM) โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนวันชี้แจงอีกครั้งหนึ่ง วันที่ 30 มกราคม 2568 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 11:00 ถึง 11:15 น.

และชี้แจง เวลา 11:15 น. (ผู้ชี้แจง นาย กฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ รหัสพนักงาน 570064 โทร 038676155)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ซองหลักฐาน ซองเทคนิค ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ประกาศ ณ วันที่ 23 มกราคม 2568

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายภุชงค์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะซื้อ อุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง
สินค้าที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง มีความต้องการจัดหาอุปกรณ์โสต ประกอบด้วย LCD Projector และ LED TV เพื่อทดแทนของเดิม
ที่เสื่อมสภาพในห้องประชุมอาคารสำนักงาน

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มีมติชี้มูลความผิด โดย
บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้เมื่อ ภายหลังปรากฏว่าคดีถึงที่สุด และ บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่มีความผิด

2.2.2 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่ความกับ ปตท. ในข้อพิพาทหรือคดีใด ๆ ที่มีโทษทางอาญากำหนดไว้ แต่ไม่รวมถึงกรณี
ที่เป็นคดีความผิดลหุโทษ บุคคลหรือนิติบุคคลตามวรรคแรก จะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)
ในกรณีต่อไปนี้

2.2.2.1 คดีที่ ปตท. เป็นจำเลย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด

2.2.2.2 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่ได้กระทำความผิดตาม
ฟ้อง

2.2.2.3 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวกระทำความผิดตามฟ้อง
และบุคคลที่เป็นคู่ความพ้นโทษ หรือครบกำหนดเวลารอลงอาญา หรือ ครบกำหนดเวลารอกำหนดโทษแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.2.2.4 คดีอาญาเป็นที่ยุติโดยการถอนคำร้องทุกข์ ถอนฟ้อง หรือจำหน่ายคดีออกจากสารบบความ



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

กรณีตามข้อ 2.2.2.1 - ข้อ 2.2.2.4 ถ้าผู้ขายเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) และจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ตามข้อนี้เช่นเดียวกับนิติบุคคล

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด ไม่ได้กระทำความผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ลาออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้นได้หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอลงอาญาที่ยาวที่สุด ในการนับระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลดจากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยกับการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้มละลายหรือไม่ก็ตาม

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

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ สิริสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประเมินหลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี
- 2.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 2.9 ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นบุคคลซึ่งไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกประกาศว่าบาตร (Sanction) ที่ส่งผลกระทบต่อ ปตท. (ใช้สำหรับกรณีที่วงเงินจัดหามีมูลค่าเกินกว่า 120 ล้านบาทและการเสนอราคาโดยบุคคลหรือนิติบุคคลต่างประเทศเท่านั้น)

3. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่

ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ /นำเสนอผลงาน ในวัน/เวลา และสถานที่ที่ ปตท. กำหนดในประกาศ หากไม่เข้ารับฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่าผู้นั้นสละสิทธิในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิในการเสนอราคา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(4.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

4.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

4.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวง

พาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้าง



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หุ่นส่วนด้วย

4.1.3 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือ ทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

4.1.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคา รับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

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

4.1.6 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(4.2) ของเอกสารเทคนิค

4.2.1 เอกสารรายละเอียดของสินค้า โดยแสดง specification ให้สอดคล้องตามข้อกำหนด

(4.3) ของใบเสนอราคา

4.3.1 ใบเสนอราคา

4.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ถ้ามี)

5. การเสนอราคา

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขูดลบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจ



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายภุชงค์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

และประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำพบปัญหุติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 4 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้

- 5.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- 5.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า (1) มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ (2) มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเข้าข่ายลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในข้อ 2.2 หรือไม่ ซึ่ง ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของ ปตท. และเป็นไปตามมาตรฐานที่มีความโปร่งใสเป็นธรรมในระดับสากล และหากปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเข้าข่ายลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) คณะกรรมการจัดหาสินค้าสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับข้อเสนอและเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (กำหนดเอง)

- 7.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 7.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 7.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 5 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะเข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีใช้



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง

จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
--	---	--

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

สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

- 7.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 7.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด
- 7.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

8. การส่งมอบงาน

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

งวดเดียวภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ/สัญญา/หนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

9. สถานที่ส่งมอบ



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ สิริสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า/อุปกรณ์ทั้งหมดที่ อาคารสำนักงาน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนนสุขุมวิท ตำบล ฆาตพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

10. การจ่ายเงิน

10.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว โดย ปตท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือหนังสือข้อตกลงและปตท. ได้ตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว

10.2 ผู้ขายจะต้องยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้ต่อ ปตท. ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ปตท. ตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว โดย ปตท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้ ถ้าผู้ขายยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้เกินกว่าที่กำหนดเป็นระยะเวลาเท่าใด กำหนดวันจ่ายเงินจะยืดออกไปเท่ากับวันที่ผู้ขายยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้เกินกำหนดเช่นกัน

11. อัตราค่าปรับ

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

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือนนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบสินค้า/อุปกรณ์และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรีบดำเนินการเปลี่ยนสินค้า/อุปกรณ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. การทำสัญญาซื้อขายและหลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อจะต้องดำเนินการดังนี้.

(1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 10 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับใบสั่งซื้อภายในระยะเวลา ที่ ปตท. กำหนด



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 10 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญา ให้ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อ ต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หากผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อ ไม่ดำเนินการตาม ข้อ 13.1 (1) หรือ 13.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกลงในการซื้อแล้ว ผู้นั้นจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

13.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อนั้น หรือหนังสือสนอง ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งซื้อ มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงซื้อ (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้ขาย”) จะต้องนำเงินสดหรือเงินโอนผ่านธนาคารหรือเช็ค/ตราพดที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่ายหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจอื่นที่กระทรวงการคลังค้ำประกันต้นเงินและดอกเบี้ยหรือหุ้นกู้ ปตท. มาเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนอง ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนอง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนอง ดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนอง นั้นแล้ว

13.3 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนดหรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

14. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

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

ไม่เกี่ยวข้อง

16. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

16.1 ปตท. จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบสินค้าทุกงวดงาน



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 16.2 ปตท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประโยชน์การปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในครั้งถัดไป
- 16.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิ์ยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก
- 16.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประโยชน์การปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>

17. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็นและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

(<https://pttpdpa.pttplc.com/Privacy/106107>)

18. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์โสตสำหรับห้องประชุมในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง โดยมีรายการสินค้าดังนี้

18.1. LCD Projector จำนวน 9 เครื่อง ยี่ห้ออ้างอิง EPSON รุ่น EB-2265U หรือเทียบเท่า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 1 RGB liquid crystal shutter projection system
- 2 Resolution ความละเอียด สูงสุด 1920 x 1200 pixel
- 3 Brightness (ANSI Lumens) ไม่น้อยกว่า 5500 Lumens
- 4 Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000:1
- 5 มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 1 D-sub/VGA เป็นอย่างน้อย
- 6 มี Port I/O ควบคุม RS-232C
- 7 มี Port Lan RJ45
- 8 รองรับระยะการฉายภาพสูงสุด 500 นิ้ว (12 เมตร)

ติดตั้งเครื่องฉาย LCD Projector และทดสอบการใช้งาน ห้องประชุมดังต่อไปนี้

อาคาร	ห้องประชุม	จำนวน (เครื่อง)
อาคารบัวหลวง	M201	3
	M202	1
	M203	1
อาคารกฤษณา	CCR 1 (ชั้น 2)	1
อาคารราชพฤกษ์	CCR 5 (Fractionation Room)	1
อาคาร 30 ปี	C401	1



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

อาคารดาวเรือง	(ไม่ต้องติดตั้ง)	1
รวม		9

การติดตั้งและปรับตั้งค่า

- การติดตั้งอุปกรณ์ ให้ติดตั้งเข้ากับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณเดิม หากอุปกรณ์ที่จัดหาไม่สามารถใช้ร่วมกับสายเดิมที่ ปตท. จัดเตรียมไว้ให้ ให้ผู้ขายจัดหาสายไฟฟ้าหรือสายสัญญาณมาเปลี่ยนทดแทน และให้เดินเข้าท่อร้อยสายให้เรียบร้อยดังเดิม
- ปรับตั้งค่า configuration ให้สอดคล้องกับขนาดภาพ
- ปรับตั้งค่าการเชื่อมต่อกับระบบ Video conference ระบบห้องประชุม (iMeeting room) รวมถึงระบบเครือข่าย (ถ้ามี)
- จัดส่งพร้อมรีโมทคอนโทรล

18.2. LED TV 75 นิ้ว จำนวน 8 เครื่อง ยี่ห้ออ้างอิง Samsung รุ่น QLED หรือเทียบเท่า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- ขนาดหน้าจอ 75 นิ้ว
- Resolution ความละเอียดสูงสุด 4K (3,840 x 2,160 pixel)
- มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 2 USB-A, RJ-45 (LAN), WiFi เป็นอย่างน้อย
- จัดหาพร้อมกับ Wall mount สำหรับยึดเกาะกับผนังห้อง

ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน LED TV 75 นิ้ว ห้องประชุม ดังต่อไปนี้

อาคาร	ห้องประชุม	จำนวน (เครื่อง)
อาคาร 30 ปี	C101	1
	C102	1
	C103	1
	C104	1



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิสิษฐ์ สิริสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

	C105	1
	C202	1
	C303	1
	C403	1
รวม		8

การติดตั้งและปรับตั้งค่า

- 1 จัดหาสายสัญญาณ โดยมีความยาวให้สอดคล้องกับแต่ละห้อง ให้ครบถ้วน
- 2 ยึดติดกับ wall mount ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ติดตั้งในตำแหน่งกึ่งกลางของผนัง ติดตั้งได้ระดับ-ไม่เอียง และให้ alignment กับ โต๊ะห้องประชุม
- 3 จะต้องจัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการติดตั้งให้เพียงพอ
- 4 การติดตั้งอุปกรณ์ ให้ติดตั้งเข้ากับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ หากอุปกรณ์ที่จัดหาไม่สามารถใช้ร่วมกับสายเดิมที่ ปตท. จัดเตรียมไว้ให้ ให้ผู้ขายจัดหาสายไฟฟ้าหรือสายสัญญาณมาเปลี่ยนทดแทน และให้เดินเข้าท่อร้อยสายให้เรียบร้อยดังเดิม
- 5 ปรับตั้งค่า configuration ให้เรียบร้อย เหมาะสมกับสภาพห้อง และความสว่างภายในห้อง
- 6 จัดส่งพร้อมรีโมทคอนโทรล

18.3. LED TV 75 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง แบบติดตั้งกับ Cart มีล้อเลื่อน ยี่ห้ออ้างอิง Samsung รุ่น QLED หรือเทียบเท่า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 1 ขนาดหน้าจอ 75 นิ้ว
- 2 Resolution ความละเอียดสูงสุด 4K (3,840 x 2,160 pixel)
- 3 มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 2 USB-A, RJ-45 (LAN), WiFi เป็นอย่างน้อย
- 4 ประกอบติดตั้งมากับ Cart ล้อเลื่อน ชนิด 4 ล้อ ที่มีความแข็งแรงมั่นคง
- 5 วัสดุโครงสร้างของ Cart ทำจากเหล็กเคลือบพ่นสีดำ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

6 ล้อเลื่อนทั้ง 4 ล้อ มีความแข็งแรง มีเป็นเบรคล็อค และสามารถหมุนได้ 360 องศา

อาคาร	ห้องประชุม	จำนวน (เครื่อง)
อาคารดาวเรือง	-	4
รวม		4

การติดตั้งและปรับตั้งค่า

- การติดตั้งอุปกรณ์ ให้ติดตั้งเข้าโครงสร้างของ Cart ให้มั่นคง เรียบร้อย ให้ผู้ขายจัดหาพร้อมกับสายสัญญาณ HDMI version 2.0 หรือ 2.1 ความยาว 5 เมตร จำนวน 4 เส้น
- ปรับตั้งค่า configuration ความสว่างภาพ สีต้นของภาพ ให้เรียบร้อย
- จัดส่งพร้อมรีโมทคอนโทรล



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ สิริสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

Cart Model Reference



18.4. LED TV 85 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง ยี่ห้ออ้างอิง Samsung รุ่น QLED หรือเทียบเท่า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 1 ขนาดหน้าจอ 85 นิ้ว
- 2 Resolution ความละเอียดสูงสุด 4K (3,840 x 2,160 pixel)
- 3 มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 2 USB-A, RJ-45 (LAN), WiFi เป็นอย่างน้อย

ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน LED TV 85 นิ้ว ห้องประชุม ดังต่อไปนี้

อาคาร 30 ปี	ห้องประชุม	จำนวน (เครื่อง)
	C201	1



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

	C301	1
	C302	1
อาคารดาวเรือง	QC	1
รวม		4

การติดตั้งและปรับตั้งค่า

- 1 จัดหาสายสัญญาณ โดยมีความยาวให้สอดคล้องกับแต่ละห้อง ให้ครบถ้วน
- 2 ยึดติดกับ wall mount ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ติดตั้งในตำแหน่งกึ่งกลางของผนัง ติดตั้งได้ระดับ-ไม่เอียง และให้ alignment กับ โต๊ะห้องประชุม
- 3 จะต้องจัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการติดตั้งให้เพียงพอ
- 4 การติดตั้งอุปกรณ์ ให้ติดตั้งเข้ากับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ หากอุปกรณ์ที่จัดหาไม่สามารถใช้ร่วมกับสายเดิมที่ ปตท. จัดเตรียมไว้ให้ ให้ผู้ขายจัดหาสายไฟฟ้าหรือสายสัญญาณมาเปลี่ยนทดแทน และให้เดินเข้าที่ร้อยสายให้เรียบร้อยดังเดิม
- 5 ปรับตั้งค่า configuration ให้เรียบร้อย เหมาะสมกับสภาพห้อง และความสว่างภายในห้อง
- 6 จัดส่งพร้อมรีโมทคอนโทรล

18.5. ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าและติดตั้งที่อาคารบัวหลวง อาคาร 30 ปี อาคารดาวเรือง และอาคารนนทรี ตามห้องประชุมที่กำหนด

18.5. ปตท. มิได้กำหนดเฉพาะเจาะจงในยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ผู้ขายสามารถสืบหาผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดได้ โดยให้มีคุณสมบัติและคุณภาพตามที่ ปตท. ระบุในข้อกำหนด และต้องคำนึงถึงเงื่อนไขการรับประกันของชิ้นส่วนอะไหล่ด้วย

18.7. สินค้าจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน สินค้าถูกห่อหุ้มป้องกันความเสียหาย

18.8. คณะกรรมการตรวจรับจะตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของสินค้าทุกตัวก่อนตรวจรับสินค้า

18.9. ให้ผู้ขายจัดทำเอกสารใบส่งสินค้าพร้อมแสดงรายละเอียดของสินค้าให้ชัดเจน



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายภุชงค์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิสิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

18.10. ให้ผู้ขายปรับตั้งค่าต่าง ๆ ให้เรียบร้อย เช่น การปรับขอบมุมภาพ/องศาภาพ Projector, ปรับตั้งการซูมภาพให้พอดีกับฉากรับภาพในแต่ละห้อง, ปรับค่าความสว่างและสีสันทของ TV เป็นต้น

19. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

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

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

3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัดจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการควบคุมกากของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)

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

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบต่ออนุรักษพลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ

7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สวจนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

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

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี

7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย

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

8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง โดยให้ทำการส่งเอกสารการรับรองดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ประสานงานของท่านเพื่อนำข้อมูลการรับรองดังกล่าวบันทึกลงในระบบ Access Control ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 เป็นต้นไป หากผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้อยู่ในดุลพินิจของ ปตท. ในการพิจารณาให้เข้าปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง เป็นแต่ละกรณีไป

20. กฎความปลอดภัยทั่วไป



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ สิริสุทธิ	วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

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

1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำให้ใดๆที่เสี่ยงต่ออันตราย
2. ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ
4. สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
5. เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้อง ได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
6. การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
7. กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณี que เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาคารมึนเมา 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 และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.



เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง					
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายพิศิษฐ์ ศรีสุทธิ		วันที่จัดทำ : 15 มกราคม 2568 Rev.1 SAP PR No.1120020660		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☒	☐	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

21. ลำดับการบังคับใช้ของเงื่อนไขและเอกสารแนบท้าย

ในกรณีที่มีความไม่สอดคล้องกันระหว่าง เอกสารขอบเขตงาน (TOR) และสัญญา/เงื่อนไขแนบท้ายใบสั่ง เอกสารขอบเขตงาน (TOR)จะมีความสำคัญเหนือกว่า

Projector



ห้อง M201

อาคารบัวหลวง



ห้อง M202

อาคารบัวหลวง



ห้อง M203

อาคารบัวหลวง



CCR # 1

อาคารภษณา



Fractionation CCR #5

อาคารราชพฤกษ์

	C 401	อาคาร 30 ปี
--	-------	-------------

TV 75 นิ้ว		
	C101	อาคาร 30 ปี
	C102	อาคาร 30 ปี
	C103	อาคาร 30 ปี
	C104	อาคาร 30 ปี
	C105	อาคาร 30 ปี

	C202	อาคาร 30 ปี
	C303	อาคาร 30 ปี
	C403	อาคาร 30 ปี
TV 85 นิ้ว		
	C201	อาคาร 30 ปี
	C301	อาคาร 30 ปี

จัดซื้ออุปกรณ์โสตพร้อมติดตั้งที่ห้องประชุมโรงแยกก๊าซระยอง PR.No.1120020660

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่นที่เสนอ	Specification ต้องเทียบเท่าหรือมีคุณภาพที่ดีกว่า	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	LCD Projector		RGB liquid crystal shutter projection system	9	EA		-
			Resolution สูงสุด 1920 x 1200 pixel				
			Brightness (ANSI Lumens) ไม่น้อยกว่า 5500 Lumens				
			Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000:1				
			มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 1 D-sub/VGA เป็นอย่างน้อย				
			มี Port I/O ควบคุม RS-232C				
			มี Port Lan RJ45				
2	LED TV 85 นิ้ว		ขนาดหน้าจอ 85 นิ้ว	4	EA		-
			Resolution สูงสุด 4K (3,840 x 2,160 pixel)				
			มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 2 USB-A, RJ-45 (LAN), WiFi เป็นอย่างน้อย				
3	LED TV 75 นิ้ว		ขนาดหน้าจอ 75 นิ้ว	8	EA		-
			Resolution สูงสุด 4K (3,840 x 2,160 pixel)				
			มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 2 USB-A, RJ-45 (LAN), WiFi เป็นอย่างน้อย				
4	LED TV 75 นิ้ว ติดตั้ง พร้อม Cart ล้อเลื่อน		ขนาดหน้าจอ 75 นิ้ว	4	EA		-
			Resolution สูงสุด 4K (3,840 x 2,160 pixel)				
			มี Port เชื่อมต่อ 2 HDMI, 2 USB-A, RJ-45 (LAN), WiFi เป็นอย่างน้อย				
			ประกอบติดตั้งมากับ Cart ล้อเลื่อน ชนิด 4 ล้อ ที่มีความแข็งแรงมั่นคง				
			วัสดุโครงสร้างของ Cart ทำจากเหล็กเคลือบพ่นสีดำ				
			ล้อเลื่อนทั้ง 4 ล้อ มีความแข็งแรง มีเป็นเบรคล็อค และสามารถหมุนได้ 360 องศา				
Net Total (Excluding VAT 7%)							-

ลงชื่อ _____

 วันที่ _____

ประทับตรา(ถ้ามี)