



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เรื่อง ขกเลิก จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี

---

ตามประกาศแจ้งความ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) ที่ 1120017450 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2565 เรื่อง จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี โดยมีกำหนดรับซองเสนอราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

มีผู้เสนอราคาที่ผ่านข้อกำหนดทางเทคนิคเพียงรายเดียว ซึ่งส่งผลให้ไม่เกิดการแข่งขันด้านราคา

ฉะนั้น จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

(กฤษรา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017450

เรื่อง จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขاب่อยา จ.ชลบุรี

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร

จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขاب่อยา จ.ชลบุรี

สถานที่ส่งมอบ ณ คลังก๊าซเขاب่อยา เลขที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

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

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ งวดเดียว ภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด)

นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. 1 แผ่น
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- ตัวอย่างแบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท. 1 ชุด
- แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับผู้ค้า 1 ชุด

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ผ่าน Microsoft Team (ส่ง Link ให้ทาง E-mail ที่แจ้งขอรับแบบ) วันที่ 01 กรกฎาคม 2565 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 14:00 ถึง 14:00 น.

และชี้แจง เวลา 14:00 น. ( ผู้ชี้แจง นาย พงษ์ศักดิ์ เนื่อน่วม รหัสพนักงาน 330017 โทร 038493725-32 )

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ซองหลักฐาน ซองเทคนิค ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน 2565  
จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 ระหว่างเวลา 09:00 -16:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ ( หมายเหตุ : ติดต่อขอรับแบบทาง e-mail :  
nichakorn.t@pttplc.com

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

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 ( นางสาวนิชากร ทองอ่อน โทรศัพท์ 038-676176 )

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2565

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



|                                                                              |                                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขม่าบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม                                         | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                     |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                  | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                         | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

### ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะซื้อ เฟอร์นิเจอร์ สำหรับ อาคารสำนักงาน 2 เพื่อใช้ งานที่ คลังก๊าซเขม่าบ่อยา จำนวน 1 งาน  
สินค้าที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) โดยแผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก มีความประสงค์จัดหาเฟอร์นิเจอร์ เพื่อใช้รองรับ งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน 2 เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานฝ่ายบริหารคลังภาคตะวันออก ที่ยังไม่มีสถานที่ปฏิบัติงาน ประจำ

#### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- ต้องไม่เคยถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- ต้องไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ ปตท. ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้น ทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว  
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทน ไม่ได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture จะต้องมีส่วนร่วมในกรู๊ มรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย  
(หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture นั้น จะต้องมีการ ระบุไว้โดยเฉพาะเจาะจงในรายละเอียดการจัดซื้อ/จัดจ้าง (TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมการเสนอ ราคาได้)



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนวณ                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียม ภาคตะวันออกหรือ โรงกลั่นน้ำมันหรือ โรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 5,000,000 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 และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

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



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

3.1.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมียกย่องมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

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

3.1.6 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

3.1.7 เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท.

### (3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2.9

3.2.2 Catalog เฟอร์นิเจอร์ (ตามแบบแนบ)

3.2.3 Catalog ฝ้าม่าน

### (3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

3.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ตามเอกสารแนบ)

3.3.3 ราคาที่เสนอไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

## 4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือ ชดเชบ ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจ



เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี

|                                      |                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

และประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำพบปัญหาคัดค้านในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้

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

## 5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาค้างนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

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



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนวณ                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

- 6.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ามีการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

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

## 7. การส่งมอบงาน

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

งวดเดียวภายใน 90 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อหรือหนังสือสนองซื้อ จาก ปตท.

## 8. สถานที่ส่งมอบ

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



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนวณ                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

## 9. การจ่ายเงิน

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

## 10. อัตราค่าปรับ

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

## 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วันนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบสินค้า/อุปกรณ์และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับผิดชอบการเปลี่ยนสินค้า/อุปกรณ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 12. การทำสัญญาซื้อขายและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อ จะต้องดำเนินการดังนี้

- (1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือ ไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับใบสั่งซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง (กรณีที่ไม่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา) หรือภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ปตท. แจ้ง (กรณีที่ ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา)
- (2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 5 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ซื้อที่ ปตท. ตกลงด้วยในการซื้อไปติดต่อขอรับหนังสือสนองซื้อภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง และจะต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือสนอนั้น

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



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนนวม                                      | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> 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)

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

- 14.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่ทำการใดๆ อันเป็นการทุจริต คอร์รัปชั่น ดิดหรือรับสินบน การกระทำอันก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

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

## 15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

- 15.1 ปตท. จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบสินค้าทุกงวดงาน
- 15.2 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในครั้งถัดไป
- 15.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก
- 15.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงาน



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนนวม                                      | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

ของผู้ใช้ได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>

#### 1 16. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหา เฟอร์นิเจอร์ ตามแบบปรับปรุงอาคาร Marine Terminal มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### 16.1.เฟอร์นิเจอร์ Desk ตามแบบ F01.1 จำนวน 38 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L60 x W140 x H72 ซม.
- 2 ท็อปโต๊ะ : ไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีขาว
- 3 ขาโต๊ะ : เหล็กทาสี powder coat สีเทาหรือสีเงิน
- 4 โต๊ะต้องมีช่องปลั๊กไฟแบบ SIDE 2 SLOT

##### 16.2.เฟอร์นิเจอร์ Desk ตามแบบ F01.2 จำนวน 2 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L70 x W160 x H72 ซม.
- 2 ท็อปโต๊ะ : ไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชิโน
- 3 ขาโต๊ะ : เหล็กทาสี powder coat สีเงิน
- 4 โต๊ะต้องมีช่องปลั๊กไฟแบบ SIDE 2 SLOT

##### 16.3.เฟอร์นิเจอร์ เก้าอี้(Desk Chair) ตามแบบ F02 จำนวน 40 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L62.5 x W59 x H108 ซม.
- 2 พนักพิง : โครงทำจากไนลอนหุ้มตาข่ายสีดำ
- 3 ที่นั่ง : โพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ
- 4 เท้าแขน : โพลียูรีเทน สามารถปรับความสูงได้
- 5 ขา : ขา 5 แฉก ทำจากไนลอน
- 6 ล้อ : ไนลอน

##### 16.4.เฟอร์นิเจอร์ เก้าอี้ (Bar stool with backrest) ตามแบบ F03 จำนวน 6 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L33 x W38 x H74 ซม.
- 2 วัสดุไม้เบิร์ช

##### 16.5.เฟอร์นิเจอร์ Coffee Table ตามแบบ F04.1 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L180 x W59 x H40 ซม.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อน่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| <p style="text-align: center;">ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/><br/>Quality         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/><br/>Safety         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/><br/>Health         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/><br/>Environment         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/><br/>Lab         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/><br/>Energy         </div> </div> |                                                                |                                                                 |

## 2 Walnut Veneer

### 16.6.เฟอร์นิเจอร์ โต๊ะซ้อน ตามแบบ F04.2 จำนวน 1 ชุด (ชุดละ 2 ตัว)

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L72 x W47 ซม. H30 / H36 ซม.
- 2 Walnut Veneer
- 3 ทำจากไม้วอลนัท ท็อปโต๊ะวีเนียร์ และขาโต๊ะไม้จริง ทำให้ห้องดูอบอุ่น และให้ความรู้สึกเป็นธรรมชาติ

### 16.7.เฟอร์นิเจอร์ Seat Sofa ตามแบบ F05 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L211 x W88 x H80 ซม.
- 2 เบาะนั่งและพนักพิงบุโฟมความยืดหยุ่นสูง และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ นุ่มสบาย และกินรูปทรงได้ดี
- 3 สีเนอเชอร์ล

### 16.8.เฟอร์นิเจอร์ ตู้แขวนผนัง ตามแบบ F06 จำนวน 2 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L18 x W42 x H64 ซม.
- 2 สี White/Hanviken white
- 3 ชุดตู้แขวนผนังให้ลูกโมเดิร์น สะอาดตา และเอื้อต่อการทำความสะอาดพื้นได้ชุดตู้

### 16.9.เฟอร์นิเจอร์ เก้าอี้ ตามแบบ F07 จำนวน 4 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง 45 x ความลึก 39 x ความสูง 95 ซม.
- 2 ไม้โอ๊ค
- 3 มีผ้าหุ้มเบาะ

### 16.10.เฟอร์นิเจอร์ โต๊ะ ตามแบบ F08 จำนวน 4 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง 70 x ความสูง 75 ซม.
- 2 ไม้โอ๊ค

### 16.11.เฟอร์นิเจอร์ Desk ตามแบบ F09 จำนวน 1 ชุด

- 1 โต๊ะ 3 ที่นั่ง
- 2 ขนาดไม่ต่ำกว่า L360 x W60 x H72 ซม.
- 3 ท็อปโต๊ะไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีคาปูชิโน
- 4 ขาโต๊ะตรง เหล็กทาสี Power coat สีเงิน



|                                                                            |                        |                                                                |                        |                                                             |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                        |                                                                |                        |                                                             |                        |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนวณ                                       |                        | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 |                        | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาคตะวันออก |                        |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                        |                                                                |                        |                                                             |                        |
| <div><div></div></div>                                                     | <div><div></div></div> | <div><div></div></div>                                         | <div><div></div></div> | <div><div></div></div>                                      | <div><div></div></div> |
| Quality                                                                    | Safety                 | Health                                                         | Environment            | Lab                                                         | Energy                 |

16.12.เฟอร์นิเจอร์ เก้าอี้ (Desk Chair) ตามแบบ F10 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L63 x W66 x H104 ซม.
- 2 ที่พนักพิง : โครงสร้างทำจากไนลอน ฟองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้า
- 3 พนักพิง : โครงสร้างทำจากไนลอนหุ้มตาข่ายสีดำ
- 4 ที่นั่ง : ฟองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ
- 5 เท้าแขน : ไนลอนสามารถปรับความสูงได้
- 6 ระบบเก้าอี้ : ระบบโยกชิงโครโมส แบบล็อกพนักพิงได้ 4 ระดับ ปรับความสูง และความหนึ่ดได้
- 7 ขา : 5 แฉกทำจากไนลอน
- 8 ล้อ : ไนลอน

16.13.เฟอร์นิเจอร์ High Cabinet (ตู้บานเปิด) ตามแบบ F11.1 จำนวน 3 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L80 x W40 x H117.5 ซม.
- 2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีคาปูชิโน

16.14.เฟอร์นิเจอร์ High Cabinet (ตู้บานเปิด) ตามแบบ F11.2 จำนวน 4 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L80 x W60 x H117.5 ซม.
- 2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีคาปูชิโน

16.15.เฟอร์นิเจอร์ Desk with Return + Side Cabinet ตามแบบ F12 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L80 x W180 x H74.5 ซม.
- 2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีคาปูชิโน
- 3 ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี Power coat สีเงิน
- 4 ตู้ลิ้นชักด้านขวาพร้อมที่บังตา

16.16.เฟอร์นิเจอร์ Desk ตามแบบ F13 จำนวน 4 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L70 x W160 x H74.5 ซม.
- 2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีคาปูชิโน
- 3 ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี Power coat สีเงิน
- 4 ตู้ลิ้นชักด้านขวาพร้อมที่บังตา



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference: TOR)

|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อน่วม                                      | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

16.17.เฟอร์นิเจอร์ Visitor Chair ตามแบบ F14 จำนวน 10 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L66 x W60 x H104 ซม.
- 2 พนักพิง : โครงสร้างทำจากพลาสติกหุ้มตาข่ายสีดำ
- 3 ที่นั่ง : ฟองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ
- 4 เท้าแขน : ทำจากพลาสติก Fixed Arm
- 5 ระบบเก้าอี้ : ระบบเนเทอร์กลายด์ ที่นั่งเลื่อนออกขณะพิงปรับน้ำหนักตามผู้นั่งอัตโนมัติสามารถล็อคพนักไม่ให้เอนได้และปรับความสูงได้
- 6 ขา : ขา 5 แฉก ทำจากในลอน
- 7 ล้อ : ในลอน

16.18.เฟอร์นิเจอร์ Desk Chair ตามแบบ F15 จำนวน 5 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L62.5 x W59 x H120 ซม.
- 2 ที่พนักพิง : โครงสร้างทำจากในลอน หุ้มตาข่าย สามารถปรับขึ้นลงและองศาได้
- 3 พนักพิง : โครงสร้างทำจากในลอน หุ้มตาข่าย สามารถปรับขึ้นลงและองศาได้
- 4 ที่นั่ง : โพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ
- 5 เท้าแขน : โพลียูรีเทน สามารถปรับความสูงได้
- 6 ขา : ขา 5 แฉก ทำจากในลอน
- 7 ล้อ : ในลอน

16.19.เฟอร์นิเจอร์ Cabinet (ตู้บานเปิด) ตามแบบ F16.1 จำนวน 21 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L80 x W40 x H81 ซม.
- 2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีลาปูชิโน

16.20.เฟอร์นิเจอร์ High Cabinet (ตู้บานเปิด) ตามแบบ F16.2 จำนวน 3 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L80 x W32 x H108.5 ซม.
- 2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีลาปูชิโน

16.21.เฟอร์นิเจอร์ Cabinet (ตู้บานเปิด) ตามแบบ F16.3 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า L80 x W40 x H81 ซม.



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนนวม                                      | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

2 ท็อปไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีกาปูชิโน

16.22.เฟอร์นิเจอร์ Table ตามแบบ F17 จำนวน 2 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 50W x 118L x 50H ซม.
- 2 วินีร์แอช

16.23.เฟอร์นิเจอร์ Seat Sofa ตามแบบ F18 จำนวน 2 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 93W x 165L x 80H ซม.
- 2 Light Gray

16.24.เฟอร์นิเจอร์ Armchair ตามแบบ F19 จำนวน 2 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 73W x 70L x 75H ซม.
- 2 สีเหลือง

16.25.เฟอร์นิเจอร์ Armchair ตามแบบ F20 จำนวน 12 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 73W x 70L x 75H ซม.
- 2 เลือกสีภายหลัง

16.26.เฟอร์นิเจอร์ Armchair ตามแบบ F21 จำนวน 2 ชุด

- 1 ความกว้างไม่ต่ำกว่า 70 ซม.
- 2 ความลึกไม่ต่ำกว่า 58 ซม.
- 3 ความสูงไม่ต่ำกว่า 76 ซม.
- 4 สีเหลือง

16.27.เฟอร์นิเจอร์ Round Table ตามแบบ F22 จำนวน 1 ชุด

- 1 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 85 ซม.
- 2 สูงไม่ต่ำกว่า 75 ซม.

16.28.เฟอร์นิเจอร์ Low Back Chair ตามแบบ F23 จำนวน 18 ชุด

- 1 แขน Fixed
- 2 ขาไมล่อน
- 3 เบาะผ้าดำ



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนวณ                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

#### 4 พนักงานพิทักษ์

16.29.เฟอร์นิเจอร์ Conference Table (ชุด โต๊ะประชุม) ตามแบบ F24 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 180W x 480L x 74.5H ซม.
- 2 มีบังตาเหล็ก
- 3 มีปลั๊กไฟ

16.30.เฟอร์นิเจอร์ Visitor Chair ตามแบบ F25 จำนวน 22 ชุด

- 1 แขน Fixed
- 2 ขาเหล็กสีดำ
- 3 เบาะผ้าดำ
- 4 พนักงานพิทักษ์สี่สั้ม

16.31.เฟอร์นิเจอร์ Visitor Chair ตามแบบ F26 จำนวน 6 ชุด

- 1 แขน Fixed
- 2 ขาเหล็กสีดำ
- 3 เบาะผ้าดำ
- 4 พนักงานพิทักษ์สี่เทา

16.32.เฟอร์นิเจอร์ Desk ตามแบบ F27 จำนวน 1 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 150W x 75L x 72H ซม.
- 2 ท็อปโต๊ะ ไม้ Particle board ปิดผิวเมลามีน สีขาว
- 3 ขาเหล็กตรง เหล็กทาสี Powder coat สีเทา

16.33.เฟอร์นิเจอร์ Side Table ตามแบบ F28 จำนวน 4 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 45W x 45L x 45H ซม.

16.34.เฟอร์นิเจอร์ Dining Table ตามแบบ F29 จำนวน 2 ชุด

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 75W x 75L x 74H ซม.
- 2 สีขาว

16.35.เฟอร์นิเจอร์ Chair ตามแบบ F30 Chair จำนวน 6 ชุด



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนวณ                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

- 1 ขนาดไม่ต่ำกว่า 51W x 55L x 83H ซม.
  - 2 สีเขียว
- 16.36.เฟอร์นิเจอร์ Kitchen Cabinet ตามแบบ B-10 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- 1 ชุดครัว ประกอบด้วย
    - 1.1 โคร่งตู้พื้น
    - 1.2 หน้าลิ้นชัก
    - 1.3 บานตู้
    - 1.4 ลิ้นชักตู้ครัวทรงสูง
    - 1.5 ลิ้นชักตู้ครัวทรงเตี้ย
    - 1.6 ลิ้นชักตู้ครัวขนาดกลาง
    - 1.7 หน้าลิ้นชัก
    - 1.8 อุปกรณ์ยึดหน้าลิ้นชัก
  - 2 ตู้พื้นสำหรับซิงก์
    - 2.1 ตู้ซิงก์
    - 2.2 ซิงก์ฝัง 2 หลุม สแตนเลส
    - 2.3 ท่อน้ำและสะดืออ่างสำหรับซิงก์คู่
    - 2.4 ก๊อกผสมครัว สีสแตนเลส
    - 2.5 บานตู้
    - 2.6 บานพับตู้มีกันกระแทก
    - 2.7 ฝาสะดืออ่าง
  - 3 ชุดครัว
    - 3.1 โคร่งตู้พื้น
    - 3.2 หน้าลิ้นชัก
    - 3.3 บานตู้
    - 3.4 ลิ้นชักตู้ทรงเตี้ย



เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี

|                                      |                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

- 3.5 ชั้นวางของ
- 3.6 บานพับตู้มีกั้นกระแทก
- 4 ชุดครัว
  - 4.1 โกรงตู้พื้น
  - 4.2 หน้าลิ้นชัก
  - 4.3 บานตู้
  - 4.4 ลิ้นชักตู้ขนาดกลาง
  - 4.5 ชั้นวางของ
  - 4.6 บานพับตู้มีกั้นกระแทก
- 5 ตู้แขวน
  - 5.1 โกรงตู้แขวน 80 x 60
  - 5.2 บานกระຈก
  - 5.3 ชั้นวางของ
  - 5.4 บานพับตู้มีกั้นกระแทก
- 6 ตู้แขวน
  - 6.1 โกรงตู้แขวน 40 x 60
  - 6.2 บานกระຈก
  - 6.3 ชั้นวางของ
  - 6.4 บานพับตู้มีกั้นกระแทก
- 7 ตู้แขวนจะต้องยึดด้วยรางแขวนตู้
- 8 ตู้ชุดครัวจะต้องมีขาและฐาน พร้อมแผ่นปิดฐานตู้
- 9 ตู้ชุดครัวจะต้องมีแผ่นปิดข้างตู้
- 10 ตู้ชุดครัวจะต้องมีก๊วตู้ขอบหยัก พร้อมมือจับตู้
- 11 ที่อปครัว เป็นลายไม้โอ๊ค
- 12 ชุดครัวต้องมีชั้นเหล็กพับแขวนผนัง ขนาด 80 x 20



เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี

|                                      |                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

- 13 ชุดครัวต้องมีที่คว่ำจาน ขนาด 42 x 30 มีถาดรับน้ำ
- 14 ชุดครัวต้องมีถาดเก็บซ่อนส้อม
- 15 ชุดครัวต้องมีที่คว่ำจานติดผนัง
- 16.37. ม่านม้วน ขึ้น-ลง ระบบโซ่ดึง พร้อมผ้า Sunscreen ชนิดกรองแสง และไม่ลามไฟ 5% (เลือกสีภายหลัง) ตามแบบ A-05 พร้อมติดตั้ง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1 ห้องโถงต้อนรับ
  - 1.1 ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร จำนวน 4 ชุด
- 2 ห้อง Pantry
  - 2.1 ม่าน W4 ขนาด 1.95 x 2.70 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 3 ห้องพิมพ์
  - 3.1 ม่าน W4 ขนาด 1.95 x 2.70 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 4 ห้องแผนกฯ
  - 4.1 ม่าน W2 ขนาด 2.07 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
  - 4.2 ม่าน W5 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 5 ห้องส่วนฯ
  - 5.1 ม่าน W3 ขนาด 3.75 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
  - 5.2 ม่าน W5 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
  - 5.3 ม่าน W2 ขนาด 2.07 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 6 ห้องฝ่าย
  - 6.1 ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
  - 6.2 ม่าน W7 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 7 สำนักงาน
  - 7.1 ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร จำนวน 7 ชุด
  - 7.2 ม่าน W8 ขนาด 0.75 x 2.80 เมตร จำนวน 2 ชุด
  - 7.3 ม่าน W2 ขนาด 2.07 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด



|                                                                           |                                                                |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาป๋อย จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม                                      | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                  |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                               | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                      | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

7.4 ม้าน W6 ขนาด 1.40 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด

8 ห้องประชุม

8.1 ม้าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร จำนวน 3 ชุด

9 ห้องพยาบาล

9.1 ม้าน W7 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร จำนวน 1 ชุด

9.2 ม้าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร จำนวน 2 ชุด

10 ห้องน้ำหญิง ม้าน W9 ขนาด 2.90 x 0.90 เมตร จำนวน 1 ชุด

16.38.ช่างฝีมือและแรงงานที่เข้ามาติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยของคลังก๊าซเขาป๋อยและผ่านการอบรม 6 ชั่วโมงตามกฎหมาย

16.39.ช่างฝีมือและแรงงาน ในกรณีเป็นบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทย เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อย ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายและได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงาน, ใบอนุญาตทำงานต้องถูกต้องตามกฎหมายและระบุสถานที่ปฏิบัติงานเป็นจังหวัดชลบุรี, ต้องสามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

16.40.ช่างฝีมือและแรงงานในการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ต้องปฏิบัติตามหลักวิศวกรรมและตามคู่มือการติดตั้งของผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ

16.41.ช่างฝีมือและแรงงานหรือพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน จะต้องผ่านการตรวจคัดกรอง COVID-19 ด้วยชุดตรวจ ATK ตามมาตรการของคลังก๊าซเขาป๋อย

• แบบหรือ Drawing แนบท้าย

.....

17. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

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



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม                                       | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

#### กฎหมายกำหนด

2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุม การปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้น โอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602

3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจ้จ้งของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติตาม QSHEP-GSP-19-022 การควบคุมกากของเสียจากกระบวนการ ผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)

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

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้ พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกัน เพื่อประกอบการตรวจรับ

7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับการ รับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการ แสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ

7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้ สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่ กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือดัดจริตใดๆ

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญ ทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทาง



เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี

|                                      |                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อนาม | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

กาย 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

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

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

- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆ ที่เสี่ยงต่ออันตราย
- ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง



|                                                                            |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| เรื่อง : จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ประจำอาคารสำนักงาน 2 คลังก๊าซเขาบ่อยา จ.ชลบุรี |                                                                |                                                                 |
| จัดทำโดย :<br>นายพงษ์ศักดิ์ เนื่อน่วม                                      | วันที่จัดทำ : 18 พฤษภาคม 2565<br>Rev.2<br>SAP PR No.1120017450 | หน่วยงานที่จัดทำ :<br>แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค<br>ตะวันออก |
| ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง                                                   |                                                                |                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Quality                                | <input type="checkbox"/> Safety                                | <input type="checkbox"/> Health                                 |
| <input type="checkbox"/> Environment                                       | <input type="checkbox"/> Lab                                   | <input type="checkbox"/> Energy                                 |

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 ทั้งนี้กรณี que เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพยาของมึนเมา 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.
15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

F 07 Armchair  
QUANTITY: 4

ไม้โอ๊ค

ผ่านน้ำหนักทดสอบ: 110 กก.  
ความกว้าง: 45 ซม.  
ความลึก: 51 ซม.  
ความสูง: 95 ซม.  
ความกว้างที่นั่ง: 45 ซม.  
ความลึกที่นั่ง: 39 ซม.  
ความสูงที่นั่ง: 48 ซม.



F 08 Table  
QUANTITY : 4

ไม้โอ๊ค

ขนาดสินค้า

ความยาวต่ำสุด: 80 ซม.  
ความยาวสูงสุด: 120 ซม.  
ความกว้าง: 70 ซม.  
ความสูง: 75 ซม.



F 09 Desk  
SIZE : L360xW60xH72  
QUANTITY : 1

-ท๊อปโต๊ะไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่  
-ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี powder coat สีเงิน



F 10 Desk Chair  
SIZE : L63xW66xH104 cm.  
QUANTITY : 1

ที่พนักศีรษะ : โครงสร้างทำจากไมลอน ฟองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้า  
พนักพิง : โครงสร้างทำจากไมลอนหุ้มตาข่ายสีดำ  
ที่นั่ง : ฟองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ  
เท้าแขน : ไมลอนสามารถปรับความสูงได้  
ระบบเก้าอี้ : ระบบโยกชิงโครโนซ์ แบบล๊อคพนักพิงได้ 4 ระดับ  
ปรับความสูง และความหนึ่ดได้  
ขา : 5 แฉกทำจาก ไมลอน  
ล้อ : ไมลอน



F 11.1 High Cabinet  
SIZE : L80xW40xH117.5 cm.  
QUANTITY : 3

-ท๊อปไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่  
F 11.2 High Cabinet

SIZE : L80xW60xH117.5 cm.  
QUANTITY : 4

-ท๊อปไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่



F 12 Desk with Return + Side Cabinet  
SIZE : L80xW180xH74.5 cm.

QUANTITY : 1  
-ท๊อปโต๊ะไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่  
-ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี powder coat สีเงิน

-ตั้ล้นชักด้านขวาพร้อมที่บังตา

F 13 Desk  
SIZE : L70xW160xH74.5 cm.  
QUANTITY : 4

-ท๊อปโต๊ะไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่  
-ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี powder coat สีเงิน  
-ตั้ล้นชักด้านขวาพร้อมที่บังตา

F 14 Visitor Chair  
SIZE : L66xW60xH104 cm.

QUANTITY : 10  
พนักพิง : โครงสร้างทำจากพลาสติกหุ้มตาข่ายสีดำ  
ที่นั่ง : ฟองน้ำโพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ

เท้าแขน : ทำจากพลาสติก Fixed Arm  
ระบบเก้าอี้ : ระบบเอนเทอร์กลายด์ ที่นั่งเลื่อนออกขณะพืง  
ปรับน้ำหนักตามผ่นั่งอัตโนมัติสามารถล๊อคพนักไม่ให้เอนได้  
และปรับความสูงได้  
ขา : ขา 5 แฉก ทำจากไมลอน  
ล้อ : ไมลอน



F 15 Desk Chair  
SIZE : L62.5xW59xH120 cm.  
QUANTITY : 5

ที่พนักศีรษะ : โครงทำจากไมลอน หุ้มตาข่าย  
สามารถปรับขึ้นลงและองศาได้  
พนักพิง : โครงทำจากไมลอนหุ้มตาข่ายสีดำ

ที่นั่ง : โพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ  
เท้าแขน : โพลียูรีเทน สามารถปรับความสูงได้  
ขา : ขา 5 แฉก ทำจากไมลอน  
ล้อ : ไมลอน



F 16.1 Cabinet  
SIZE : L80xW40xH81 cm.  
QUANTITY : 19

-ท๊อปไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่

F 16.2 High Cabinet  
SIZE : L80xW32xH108.5 cm.  
QUANTITY : 3

-ท๊อปไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่

F 16.3 Cabinet

SIZE : L120xW40xH81 cm.  
QUANTITY : 1  
-ท๊อปไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่



F 17 Table  
SIZE : L118xW50xH50 cm.  
QUANTITY : 2

D-CENTO

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

| No.      | DATE | DESCRIPTION |
|----------|------|-------------|
| REVISION |      |             |
| PROJECT  | NAME | :           |

ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal  
คลังก๊าซเชาบอยา จ.ชลบุรี

OWNER

บริษัท ปตท. (มหาชน)  
555 ถ.วิภาวดี รังสิต จ.สระบุรี กรุงเทพฯ 10900

CODE

SIZE

AREA

QUANTATION

REMARK

MATERIAL

DRAWING No. PAGE No.

ID.05

F 18 2 Seat Sofa  
SIZE : L165xW93xH80 cm.  
QUANTITY : 2



F 19 Armchair  
SIZE : L70xW73xH75 cm.  
QUANTITY : 2



F 20 Armchair  
SIZE : L70xW73xH75 cm.  
QUANTITY : 12



F 21 Armchair  
ความกว้าง: 70 cm.  
ความลึก: 58 cm.  
ความสูง: 76 cm.  
ความสูงจากพื้นถึงใต้เบาะ: 33 cm.  
ความสูงที่นั่ง: 45 cm.  
QUANTITY : 2



F 22 Round Table  
(Light Antique Stain/Black Stained)  
SIZE : Ø 0.85 H75 cm.  
QUANTITY : 1



F 23 Low Back Chair  
QUANTITY : 18  
(แขน Fixed ขาเอนนอน เบาะผ้าดำ พนักพิงตาข่าย)



F 24 Conference Table  
SIZE : L480xW180xH74.5  
QUANTITY : 1

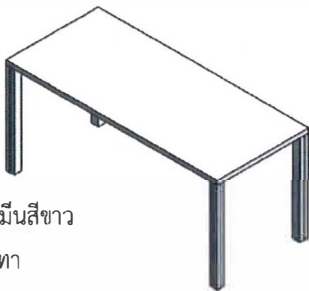
F 25 Visitor Chair  
QUANTITY : 22  
(แขน Fixed ขาเหล็กสีดำ เบาะผ้าดำ พนักพิงตาข่ายสีส้ม)



F 26 Visitor Chair  
QUANTITY : 6  
(แขน Fixed ขาเหล็กสีดำ เบาะผ้าดำ พนักพิงตาข่ายสีเทา)



F 27 Desk  
SIZE : L75xW150xH72 cm.  
QUANTITY : 1



-ท็อปโต๊ะไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีขาว  
-ขาโต๊ะตรง เหล็กทาสี powder coat สีเทา

F 28 Side Table  
SIZE : L45xW45xH45 cm.  
QUANTITY : 4

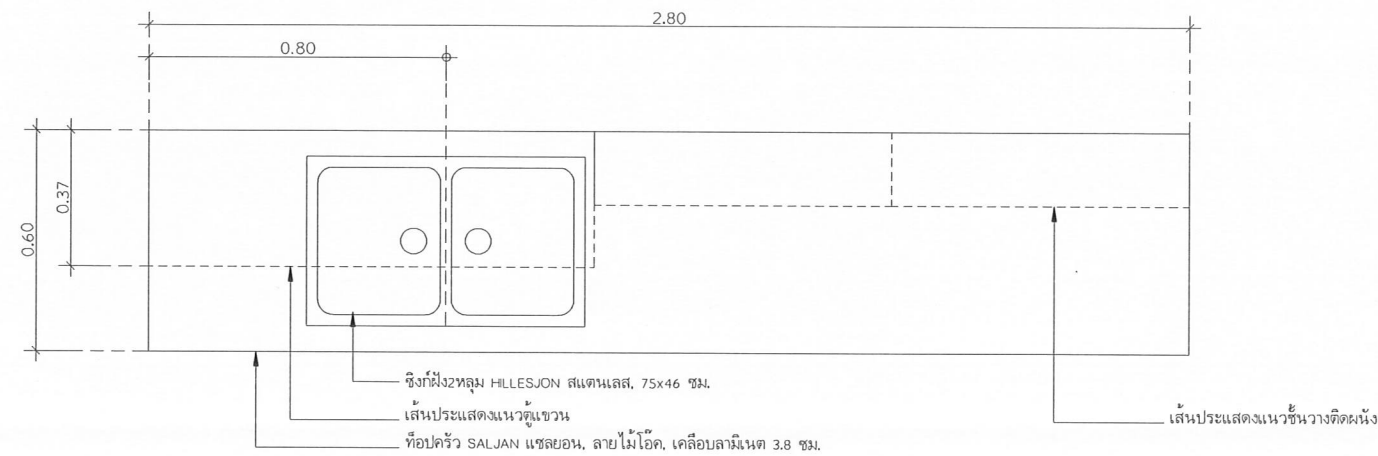


F 29 Dining Table  
SIZE : L75xW75xH74 cm.  
QUANTITY : 2  
F 30 Chair  
SIZE : L55xW51xH83 cm.  
QUANTITY : 6



# D-CENTO

|                                                               |          |             |
|---------------------------------------------------------------|----------|-------------|
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
|                                                               |          |             |
| No.                                                           | DATE     | DESCRIPTION |
| REVISION                                                      |          |             |
| PROJECT NAME :                                                |          |             |
| ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal<br>คลังกาซเขายา จ.ชลบุรี        |          |             |
| OWNER :                                                       |          |             |
| บริษัท ปตท. (มหาชน)<br>555 ถนนวิภาวดี รังสิต จ.ปทุมธานี 10900 |          |             |
| CODE :                                                        |          |             |
| SIZE :                                                        |          |             |
| AREA :                                                        |          |             |
| QUANTATION :                                                  |          |             |
| REMARK :                                                      |          |             |
| MATERIAL :                                                    |          |             |
| DRAWING No.                                                   | PAGE No. |             |
|                                                               | ID.06    |             |

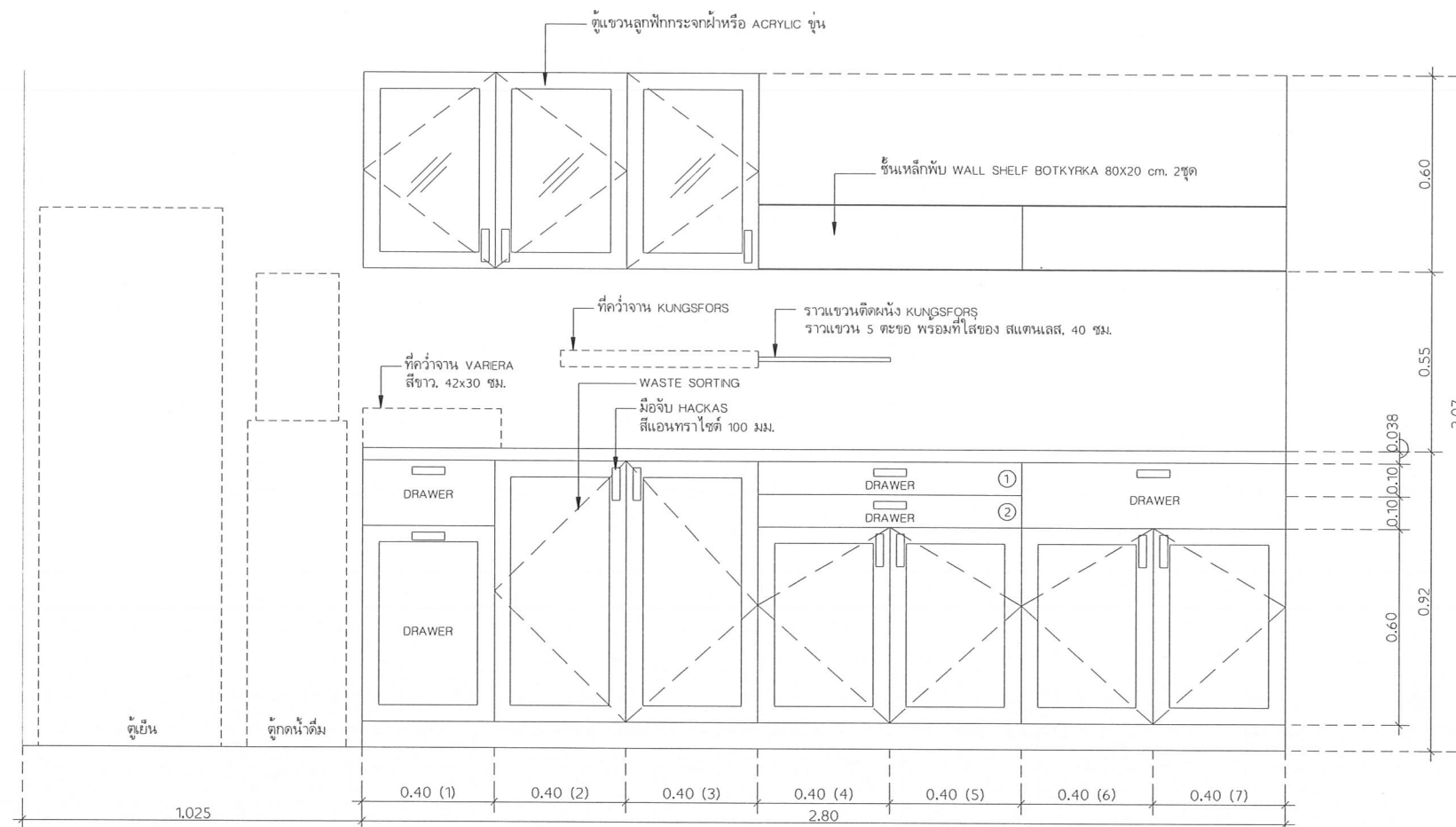


TOP VIEW B-10  
Kitchen Cabinet L280xW60xH92 cm. (IKEA)

---

SCALE 1:20

OPTION 1



FRONT VIEW B-10  
Kitchen Cabinet L240xW60xH80 cm. (IKEA)

---

SCALE 1:20

## D-CENTO

**Architects & Interior Designers**  
607 Charoennakorn Road Klongsorn Bangkok 10600  
Tel : 0-2437-9548-9  
Fax : 0-2438-1359  
E-mail : opas.dcento@gmail.com

[illegible]

| No. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|-----|------|-------------|

## REVISION

PROJECT NAME :

ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal  
คลังก๊าซเขابอয়া จ.ชลบุรี

OWNER :

บริษัท ปตท. (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

CODE :

F-12 Kitchen Cabinet

SIZE :

L240xW60xH80 cm.

AREA :

PANTRY

QUANTATION :

1

REMARK :

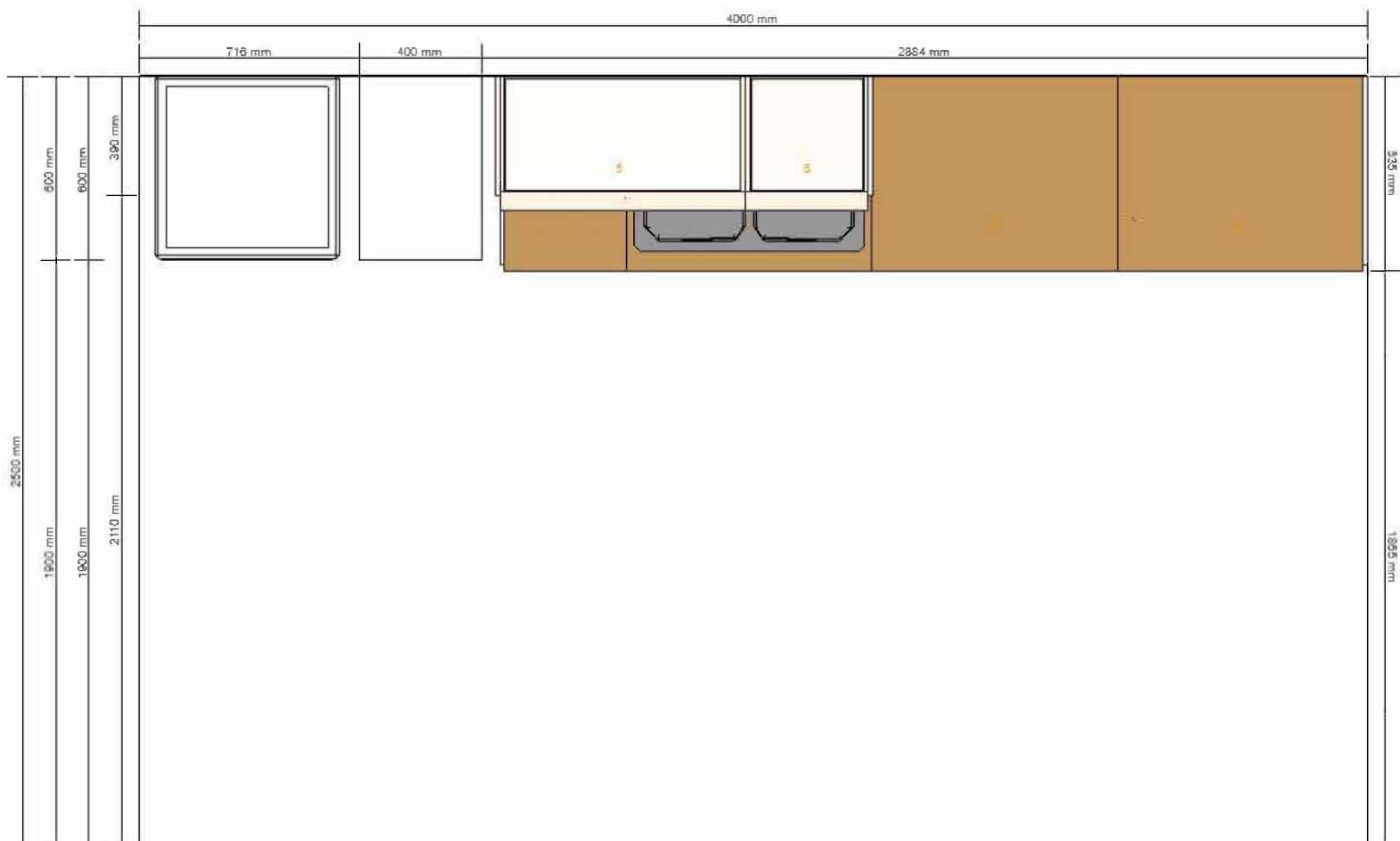
MATERIAL :

|             |  |
|-------------|--|
| DRAWING No. |  |
|-------------|--|

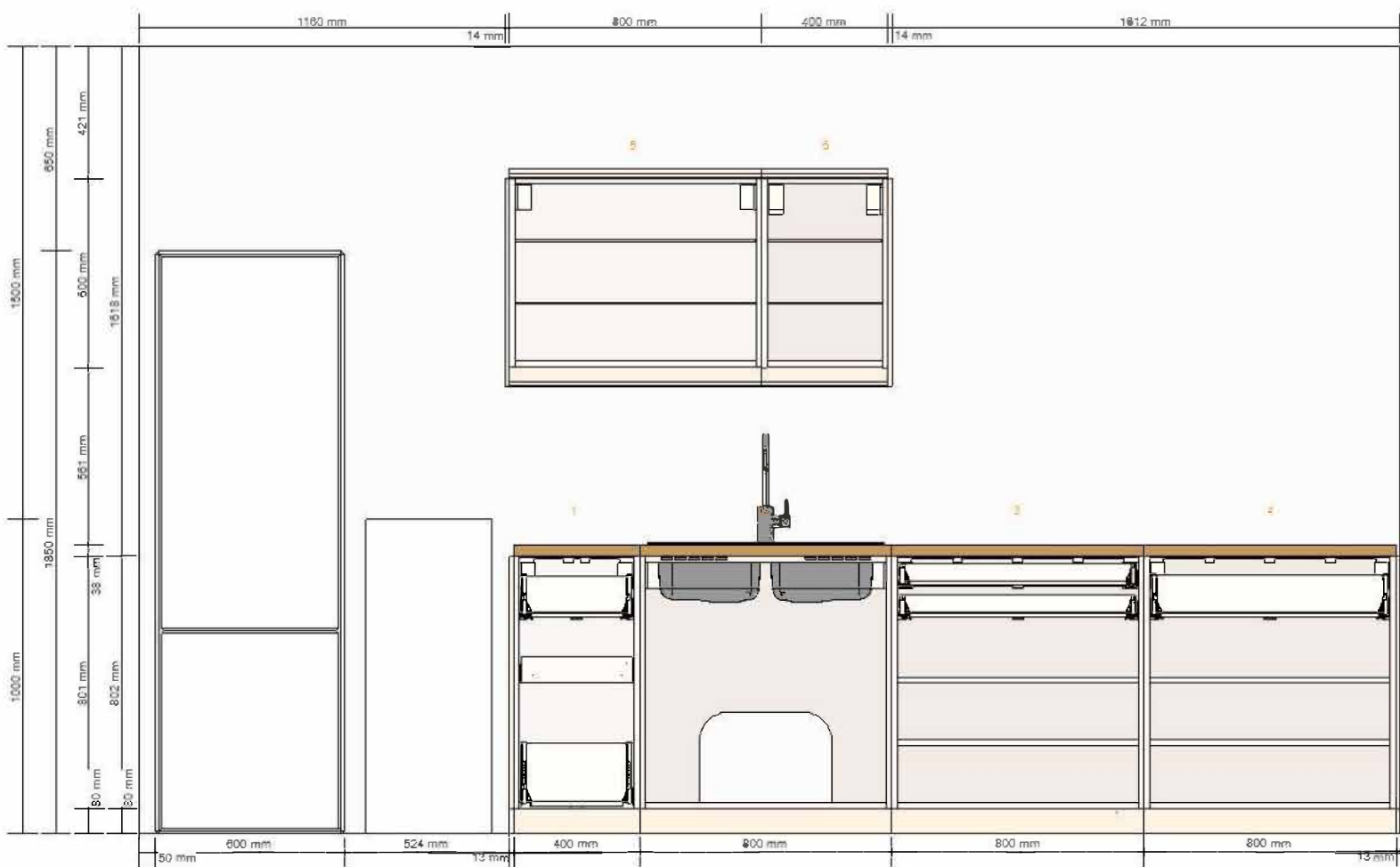
PAGE No. \_\_\_\_\_

B-10

ID.21







|  |                                                    | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์อาคารสำนักงาน 2             |     |              |     |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-------------|-------------|
|                                                                                   |                                                    | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |             |             |
|                                                                                   |                                                    | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |             |             |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                                             | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคา     | หมายเหตุ    |
|                                                                                   |                                                    |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม | วัสดุแรงงาน |             |
|                                                                                   | รายการที่ 1                                        |               |       |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.1                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Desk (F01.1)                          | 38            | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
|                                                                                   | พร้อมกล่องปลั๊กไฟฟ้าแบบ Silde                      |               |       |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.2                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Desk (F01.2)                          | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
|                                                                                   | พร้อมกล่องปลั๊กไฟฟ้าแบบ Silde                      |               |       |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.3                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Desk Chair (F02)                      | 40            | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.4                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Bar stool with backrest (F03)         | 6             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.5                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Coffee Table (F04.1)                  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.6                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ โต๊ะชั้น (F04.2)                      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             | ชุดละ 2 ตัว |
| 1.7                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Seat Sofa (F05)                       | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.8                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Seat Sofa (F06)                       | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.9                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ Armchair (F07)                        | 4             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.10                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Table (F08)                           | 4             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.11                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Desk (F09)                            | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.12                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Desk Chair (F10)                      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.13                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ High Cabinet(ตู้บานเปิด) (F11.1)      | 3             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.14                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ High Cabinet(ตู้บานเปิด) (F11.2)      | 4             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.15                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Desk with Return + Side Cabinet (F12) | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.16                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Desk (F13) (ตู้ลิ้นชัก)               | 4             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |
| 1.17                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Visitor Chair (F14)                   | 10            | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |             |

|  |                                     | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์อาคารสำนักงาน 2             |     |              |     |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------------|----------|
|                                                                                   |                                     | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |                    |          |
|                                                                                   |                                     | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |                    |          |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                              | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคาวัสดุแรงงาน | หมายเหตุ |
|                                                                                   |                                     |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม |                    |          |
| 1.18                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Desk Chair (F15)       | 5             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.19                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Cabinet (F16.1)        | 19            | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.20                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ High Cabinet (F16.2)   | 3             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.21                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Cabinet (F16.3)        | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.22                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Table (F17)            | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.23                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Seat Sofa (F18)        | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.24                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Armchair (F19)         | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.25                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Armchair (F20)         | 12            | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.26                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Armchair (F21)         | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.27                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Round Table (F22)      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.28                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Low Back Chair (F23)   | 18            | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.29                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Conference Table (F24) | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.30                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Visitor Chair (F25)    | 22            | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.31                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Visitor Chair (F26)    | 6             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.32                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Desk (F27)             | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.33                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Side Table (F28)       | 4             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.34                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Dining Table (F29)     | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.35                                                                              | เฟอร์นิเจอร์ Chair (F30)            | 6             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |          |
| 1.36                                                                              | ค่าขนส่ง                            |               |       |                                                 |     |              |     |                    |          |
| รวมรายการที่ 1                                                                    |                                     |               |       |                                                 |     |              |     |                    |          |

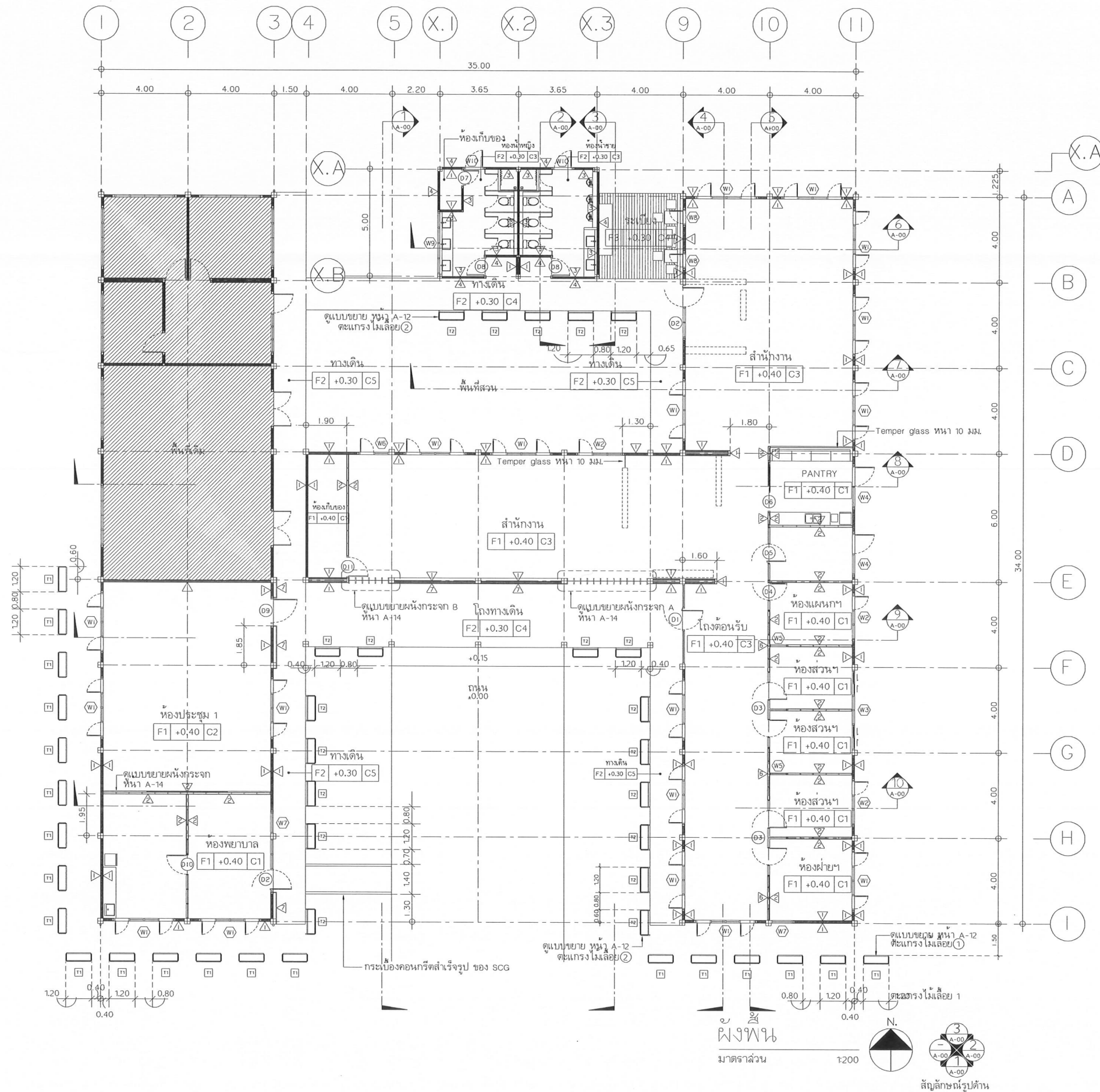
|  |                                          | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์อาคารสำนักงาน 2             |     |              |     |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-------------|--------------|
|                                                                                   |                                          | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |             |              |
|                                                                                   |                                          | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |             |              |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                                   | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคา     | หมายเหตุ     |
|                                                                                   |                                          |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม | วัสดุแรงงาน |              |
|                                                                                   | รายการที่ 2                              |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1                                                                               | เฟอร์นิเจอร์ชุดครัว (B-10)               |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |
|                                                                                   | ชุดครัว                                  |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.1                                                                             | โครงตู้พื้น ขนาด 40 x 60 x 80            | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.2                                                                             | หน้าลิ้นชัก ขนาด 40 x 20                 | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.3                                                                             | บานตู้ ขนาด 40 x 60                      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.4                                                                             | ลิ้นชักตู้ครัวทรงสูง ขนาด 40 x 60        | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.5                                                                             | ลิ้นชักตู้ครัวทรงเตี้ย ขนาด 40 x 60      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.6                                                                             | ลิ้นชักตู้ครัวขนาดกลาง ขนาด 40 x 60      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.7                                                                             | หน้าลิ้นชัก ขนาด 40 x 20                 | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.1.8                                                                             | อุปกรณ์ยึดหน้าลิ้นชัก                    | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2                                                                               | ตู้พื้นสำหรับซิงก์                       |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2.1                                                                             | ตู้ซิงก์ ขนาด 80 x 60                    | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2.2                                                                             | ซิงก์ฝัง 2 หลุม สแตนเลส ขนาด 75 x 46     | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2.3                                                                             | ท่อน้ำและสะดืออ่างสำหรับซิงก์คู่         | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2.4                                                                             | ก๊อกผสมครัว สีสแตนเลส                    | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2.5                                                                             | บานตู้ ขนาด 40 x 80                      | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.2.6                                                                             | บานพับตู้ครัวมีที่กันกระแทกในตัว 110องศา | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             | ชุดละ 2 ชิ้น |
| 2.2.7                                                                             | ฝาสะดืออ่าง                              | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.3                                                                               | ตู้ครัว                                  |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |

|  |                                          | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์ร้านอาหารสำนักงาน 2         |     |              |     |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------------|--------------|
|                                                                                   |                                          | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |                    |              |
|                                                                                   |                                          | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |                    |              |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                                   | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคาวัสดุแรงงาน | หมายเหตุ     |
|                                                                                   |                                          |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม |                    |              |
| 2.3.1                                                                             | โครงตู้พื้น ขนาด 80 x 60 x 80            | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.3.2                                                                             | หน้าลิ้นชัก ขนาด 80 x 10                 | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.3.3                                                                             | บานตู้ ขนาด 40 x 60                      | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.3.4                                                                             | ลิ้นชักตู้ทรงเตี้ย ขนาด 80 x 60          | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.3.5                                                                             | ชั้นวางของ ขนาด 80 x 60                  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.3.6                                                                             | บานพับตู้ครัวมีที่กันกระแทกในตัว 110องศา | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    | ชุดละ 2 ชิ้น |
| 2.4                                                                               | ตู้ครัว                                  |               |       |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.4.1                                                                             | โครงตู้พื้น ขนาด 80 x 60 x 80            | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.4.2                                                                             | หน้าลิ้นชัก ขนาด 80 x 20                 | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.4.3                                                                             | บานตู้ ขนาด 40 x 60                      | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.4.4                                                                             | ลิ้นชักตู้ครัวขนาดกลาง ขนาด 80 x 60      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.4.5                                                                             | ชั้นวางของ ขนาด 80 x 60                  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.4.6                                                                             | บานพับตู้ครัวมีที่กันกระแทกในตัว 110องศา | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    | ชุดละ 2 ชิ้น |
| 2.5                                                                               | ตู้แขวน                                  |               |       |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.5.1                                                                             | โครงตู้แขวน ขนาด 80 x 60                 | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.5.2                                                                             | บานกระจก ขนาด 40 x 60                    | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.5.3                                                                             | ชั้นวางของ ขนาด 80 x 37                  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.5.4                                                                             | บานพับตู้ครัวมีที่กันกระแทกในตัว 110องศา | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    | ชุดละ 2 ชิ้น |
| 2.6                                                                               | ตู้แขวน                                  |               |       |                                                 |     |              |     |                    |              |
| 2.6.1                                                                             | โครงตู้แขวน ขนาด 40 x 60                 | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |                    |              |

|  |                                          | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์ร้านอาหารสำนักงาน 2         |     |              |     |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-------------|--------------|
|                                                                                   |                                          | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |             |              |
|                                                                                   |                                          | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |             |              |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                                   | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคา     | หมายเหตุ     |
|                                                                                   |                                          |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม | วัสดุแรงงาน |              |
| 2.6.2                                                                             | บานกระจก ขนาด 40 x 60                    | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.6.3                                                                             | ชั้นวางของ ขนาด 40 x 37                  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.6.4                                                                             | บานพับตู้ครัวมีที่กันกระแทกในตัว 110องศา | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             | ชุดละ 2 ชิ้น |
| 2.7                                                                               | รางแขวนตู้ครัว ขนาด 200                  | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.8                                                                               | แผ่นปิดฐานตู้ ขนาด 220 X 8               | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.9                                                                               | ขาตู้ สูง 8                              | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             | ชุดละ 4 ชิ้น |
| 2.10                                                                              | แผ่นปิดข้างตู้ครัว                       | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.11                                                                              | แผ่นปิดข้างตู้ครัว ขนาด 80 x 61.5        | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.12                                                                              | แผ่นปิดข้างตู้ครัว ขนาด 39 x 86          | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.13                                                                              | คิวตู้ขอบหยัก ขนาด 221 x 6               | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.14                                                                              | มือจับ ขนาด ขนาด 100                     | 7             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             | ชุดละ 2 ชิ้น |
| 2.15                                                                              | ท็อปครัว                                 |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.15.1                                                                            | ท็อปครัว ลายไม้โอ๊ค ขนาด ขนาด 246 x 3.8  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.15.2                                                                            | ท็อปครัว ลายไม้โอ๊ค ขนาด ขนาด 186 x 3.8  | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.16                                                                              | ชั้นเหล็กพับ แขนงผนัง ขนาด 80 x 20       | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.17                                                                              | ที่คว่ำจาน ขนาด 42 x 30 มีถาดรับน้ำ      | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.18                                                                              | ถาดเก็บชั้นน้ลอม                         | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.19                                                                              | ที่คว่ำจานติดผนัง                        | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| 2.20                                                                              | ค่าติดตั้งชุดครัว B-10                   | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |              |
| รวมรายการที่ 2                                                                    |                                          |               |       |                                                 |     |              |     |             |              |

|  |                               | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์อาคารสำนักงาน 2             |     |              |     |             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-------------|----------|
|                                                                                   |                               | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |             |          |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                        | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคา     | หมายเหตุ |
|                                                                                   |                               |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม | วัสดุแรงงาน |          |
|                                                                                   | รายการที่ 3                   |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1                                                                               | ม่านม้วน ขึ้น-ลง ระบบใช้ดึง   |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.1                                                                             | ห้องโถงต้อนรับ                |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร | 4             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.2                                                                             | ห้อง Pantry                   |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W4 ขนาด 1.95 x 2.70 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.3                                                                             | ห้องพิมพ์                     |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W4 ขนาด 1.95 x 2.70 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.4                                                                             | ห้องแผนกฯ                     |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W2 ขนาด 2.07 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W5 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.5                                                                             | ห้องส่วนฯ                     |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W3 ขนาด 3.75 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W5 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W2 ขนาด 2.07 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.6                                                                             | ห้องฝ่าย                      |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W7 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.7                                                                             | สำนักงาน                      |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร | 7             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |

|  |                               | ประเภทของงาน  |       | งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์ร้านอาหารสำนักงาน 2         |     |              |     |             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-------------|----------|
|                                                                                   |                               | สถานที่       |       | คลังก๊าซเขาบ่อยา ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               | ผู้ประมาณราคา |       |                                                 |     | วัน/เดือน/ปี |     |             |          |
| ลำดับ                                                                             | รายการ                        | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ                                       |     | ค่าแรงงาน    |     | รวมราคา     | หมายเหตุ |
|                                                                                   |                               |               |       | ต่อหน่วย                                        | รวม | ต่อหน่วย     | รวม | วัสดุแรงงาน |          |
|                                                                                   | ม่าน W8 ขนาด 0.75 x 2.80 เมตร | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W2 ขนาด 2.07 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W6 ขนาด 1.40 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.8                                                                             | ห้องประชุม                    |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร | 3             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.9                                                                             | ห้องพยาบาล                    |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W7 ขนาด 1.00 x 2.80 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W1 ขนาด 2.75 x 2.80 เมตร | 2             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.10                                                                            | ห้องน้ำหญิง                   |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | ม่าน W9 ขนาด 2.90 x 0.90 เมตร | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
| 3.1.11                                                                            | ค่าติดตั้งชุดม่าน             | 1             | ชุด   |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | รวมรายการที่ 3                |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   | รวมรายการที่ 1-3              |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |
|                                                                                   |                               |               |       |                                                 |     |              |     |             |          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <br>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)<br>PTT PUBLIC COMPANY LIMITED<br>ศูนย์ปฏิบัติการธุรกิจ<br>31 หมู่ 4 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 26110 โทร 02-537-2000 โทร 02-537-4000                                                                |               |
| ARCHITECT/DESIGNER :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| STRUCTURAL ENGINEER :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| MECHANICAL ENGINEER :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| ELECTRICAL ENGINEER :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| APPROVED BY :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>D-CENTO</b><br>Architects & Interior Designers<br>607 Charoenrak Road Klongsorn Bangkok<br>10600, Tel : 0-2437-9548-9, Fax : 0-2438-1359<br>นายแพทย์ อ.เชนติ จ.วณิช เป็นที่ปรึกษาโครงการ<br>บริษัท ส.เชนติ จำกัด ทำหน้าที่ ออกแบบ ควบคุม ปรึกษา<br>หรือจ้างออกแบบ โดยไม่มีใบอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษร<br>จาก บริษัท ส.เชนติ จำกัด |               |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DATE          |
| REVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| ARCHITECT/DESIGNER :<br>ชัยฤทธิ์ วานิชพันธ์ จ.ฉ.1080<br>โยภาส สุทธิพันธ์ จ.ฉ.1435<br>รุจิธร ศิลาเจริญทรัพย์ จ.ฉ.1661<br>ชยพล นาคเจริญ จ.ฉ.18763                                                                                                                                                                                      |               |
| STRUCTURAL ENGINEER :<br><br>บริษัท ออสการ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด<br>79/11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร<br>กรุงเทพมหานคร 10200 (โทร 0-2941-2532-34 FAX 0-2941-2535)<br>วรวัฒน์ กิตติศรี 28.992<br>ชัยภูมิ ศิริยา 28.9043                    |               |
| ELECTRICAL ENGINEER :<br>ฐานันท์ ครอบงำ<br>28.4021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| MECHANICAL ENGINEER :<br>ธีรชัย สุวรรณประเสริฐ<br>28.13780                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| SANITARY ENGINEER :<br>ชัยวัฒน์ อ.ภาณุวัฒน์<br>28.335                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| PROJECT NAME :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal<br>คลังก๊าซเขาย้อย จ.สงขลา                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| OWNER :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| บริษัท ปตท. (มหาชน)<br>555 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DRAWING TITLE :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| ผังพื้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| SCALE : 1:200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DRAWN BY :    |
| DRAWING No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PAGE NO. A-05 |
| DATE 21/04/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTAL PAGE 17 |

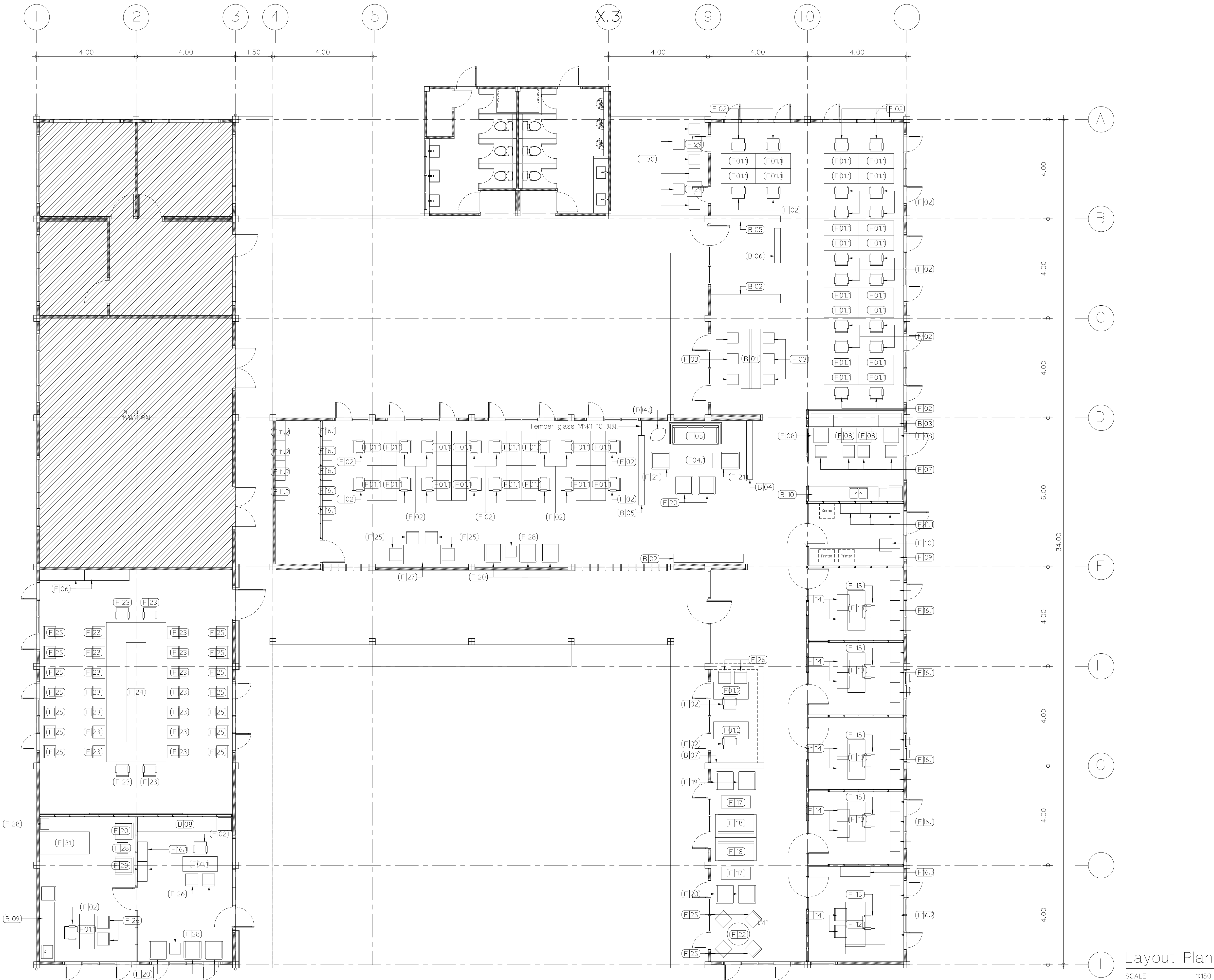
## Drawing List

โครงการ ปรับปรุงอาคาร MARINE TERMINAL คลังกาซเซาบยา จ.ชลบุรี  
สถานที่ 50 หมู่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

| No.   | Description                                                        | Remark        |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| ID.01 | Drawing List                                                       |               |
| ID.02 | Layout Plan                                                        |               |
| ID.03 | List of Furniture                                                  |               |
| ID.04 | Image F01-F6                                                       |               |
| ID.05 | Image F07-F17                                                      |               |
| ID.06 | Image F18-F31                                                      |               |
| ID.07 | Image B01/ B02/ B03/B04/ B05/ B06/ B07                             |               |
| ID.08 | Image B08/ B09                                                     |               |
|       |                                                                    |               |
|       |                                                                    |               |
|       | Built-in Furniture                                                 |               |
| ID.09 | B01 High Table @ L240xW80xH102 cm.                                 | By contractor |
| ID.10 | B02 Locker @ L280xW35xH205 cm.                                     | By contractor |
| ID.11 | B03 Seating                                                        | By contractor |
| ID.12 | B04 Steel Shelf @ L235xW25xH205 cm.                                | By contractor |
| ID.13 | B05 Steel Shelf @ L280xW25xH205 cm.                                | By contractor |
| ID.14 | B06 Steel Shelf @ L140xW25xH205 cm.                                | By contractor |
| ID.15 | B07 Steel Shelf @ L210xW25xH205 cm.                                | By contractor |
| ID.19 | B08 Cabinet @ L320xW60xH200 cm.                                    | By contractor |
| ID.20 | B09 Cabinet + Hanging Cabinet @ L240xW60xH81+L240xW37xH60 cm.      | By contractor |
| ID.21 | B10 Kitchen Cabinet @ L280xW60xH92 cm.                             |               |
|       |                                                                    |               |
|       | Loose Furniture                                                    |               |
| ID.04 | F01.1 Desk @ L60xW140xH72 cm. (Top:สีขาว/ขาตรง:สีเทา)              |               |
| ID.04 | F01.2 Desk @ L70xW160xH72 cm. (Top:สีคาปูชิโน /ขาตรง:สีเงิน)       |               |
| ID.04 | F02 Desk Chair @ L33xW38xH74 cm.                                   |               |
| ID.04 | F03 Bar stool with backrest @L43xW43.5xH82 cm. (Birch)             |               |
| ID.04 | F04.1 Coffee Table @ L180xW59xH40 cm. (Walnut Veneer)              |               |
| ID.04 | F04.2 โต๊ะชอน ชุด 2 ตัว @ L72xW47cm. H30/H36 cm. (Walnut Veneer)   |               |
| ID.04 | F05 3 Seat Sofa @ L211xW88xH80 cm.                                 |               |
| ID.04 | F06 โต๊ะแขวนผนัง @ L180xW42xH64 cm. (white/Hanviken white)         |               |
| ID.05 | F07 Armchair @ ไม้อัด กว้าง 45 x ลึก 39 x สูง 95 cm. มีผ้าหุ้มเบาะ |               |
| ID.05 | F08 Table @ไม้อัด กว้าง 70 x สูง 75 cm.                            |               |
|       |                                                                    |               |
|       |                                                                    |               |

[illegible]

| <h1 style="margin: 0;"><u>D-CENTO</u></h1> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">แบบร่างสถาปัตย์ - Architectural Drawing<br/>รูปถ่าย - Photo<br/>แบบแปลน - Plan<br/>แบบก่อสร้าง - Construction Detail</p> |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
| No.                                                                                                                                                                                                               | DATE | DESCRIPTION |
| <b>REVISION</b>                                                                                                                                                                                                   |      |             |
| PROJECT NAME :                                                                                                                                                                                                    |      |             |
| ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal<br>คลังก๊าซเขาบ่อया จ.ชลบุรี                                                                                                                                                        |      |             |
| OWNER :                                                                                                                                                                                                           |      |             |
| บริษัท ปตท. (มหาชน)<br>555 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900                                                                                                                                                |      |             |
| CODE :                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| -                                                                                                                                                                                                                 |      |             |
| SIZE :                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| -                                                                                                                                                                                                                 |      |             |
| AREA :                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| -                                                                                                                                                                                                                 |      |             |
| QUANTATION :                                                                                                                                                                                                      |      |             |
| -                                                                                                                                                                                                                 |      |             |
| REMARK :                                                                                                                                                                                                          |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
| MATERIAL :                                                                                                                                                                                                        |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
| DRAWING No.                                                                                                                                                                                                       |      | PAGE No.    |
|                                                                                                                                                                                                                   |      | ID.01       |



# D-CENTO

Architects & Interior Designers

607 Charoenmakorn Road Klongsarn Bangkok 10600

Tel : 0-2437-9548-9

Fax : 0-2438-1359

E-mail : opas.dcento@gmail.com

| No. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|-----|------|-------------|

REVISION

PROJECT NAME :

ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal  
คลังก๊าซเชาบอยา จ.ชลบุรี

OWNER :

บริษัท ปตท. (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

CODE :

SIZE :

AREA :

QUANTATION :

REMARK :

MATERIAL :

DRAWING No. PAGE No.

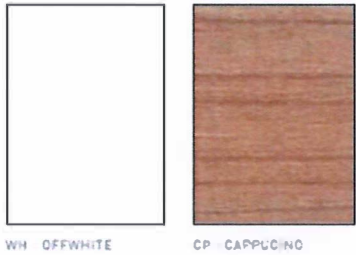
ID.02

Layout Plan  
SCALE 1:150

F 01.1 Desk

SIZE : L60xW140xH72 cm.  
QUANTITY : 38

-ท๊อปโต๊ะไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีขาว  
-ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี powder coat สีเทา



F 01.2 Desk

SIZE : L70xW160xH72 cm.  
QUANTITY : 2

-ท๊อปโต๊ะไม้ particle board ปิดผิวเมลามีนสีคาปูชีโน่  
-ขาโต๊ะตรง เหล็กทำสี powder coat สีเงิน



F 02 Desk Chair

SIZE : L62.5xW59xH108 cm.  
QUANTITY : 40

พนักพิง : โครงทำจากไนลอนหุ้มตาข่ายสีดำ  
ที่นั่ง : โพลียูรีเทนหุ้มผ้าสีดำ  
เท้าแขน : โพลียูรีเทน สามารถปรับความสูงได้  
ขา : ขา 5 แฉก ทำจากไนลอน  
ล้อ : ไนลอน



F03 Bar stool with backrest

SIZE : L33xW38xH74 cm.  
QUANTITY : 6



F04.1 Coffee Table

SIZE : L180xW59xH40 cm.  
QUANTITY : 1



F04.2 โต๊ะซ้อน ชุด 2 ตัว

SIZE : L72xW47cm. H30/H36 cm.  
QUANTITY : 1



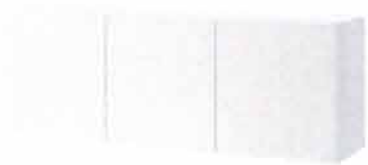
F 05 3 Seat Sofa

SIZE : L211xW88xH80 cm.  
QUANTITY : 1



F06 ตู้แขวนผนัง

SIZE : L180xW42xH64 cm.  
QUANTITY : 2



D-CENTO

No. DATE DESCRIPTION

REVISION

PROJECT NAME :

ปรับปรุงอาคาร Marine Terminal  
คลังก๊าซเขาย่อยฯ จ.ชลบุรี

OWNER :

บริษัท ปตท. (มหาชน)  
555 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

CODE :

SIZE :

AREA :

QUANTATION :

REMARK :

MATERIAL :

DRAWING No.

PAGE No.

ID.04