



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ คป.นว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริวัฒน์

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: คป.นว.

### ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดการเสนอราคา

#### 1. ชื่องาน

งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU ห้อง UPS ณ คป.นว. จำนวน 2 เครื่องพร้อมระบบตั้งเวลาเปิด-ปิด สำหรับคลังปิโตรเลียมนครสวรรค์(คลังก๊าซ)

#### 2. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด หรือ (OR) มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน 2 เครื่อง โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดหา เพื่อใช้สำหรับควบคุมอุณหภูมิในห้อง UPS รักษาอุปกรณ์สื่อสาร, อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสำรองไม่ให้เกิดความร้อนมากเกินไปจนเกิดกระทบต่อการปฏิบัติงานของคลัง และลูกค้าที่มาใช้บริการ ซึ่งเป็นระบบสื่อสารที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น SAP, TAS, CCTV ณ คลังปิโตรเลียมนครสวรรค์ โดยมีรายละเอียด ข้อกำหนด รูปแบบ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดทางเทคนิคของวัสดุ, อุปกรณ์

#### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัด(มหาชน) (หากมีสถานะอื่นด้วยให้ระบุให้ชัดเจน เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด บุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ผู้ร่วมก้า เป็นต้น) ซึ่งมีสัญชาติไทย
- 3.2 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ OR ณ วันประกาศ เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา ครั้งนี้
- 3.3 เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ส่งให้กับ OR. หากไม่ชัดเจน ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน จำกัด จะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน จำกัด ด้วย ในกรณีที่ มีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนาม ให้แนบหลักฐานการมอบอำนาจมาให้ครบถ้วนชัดเจน

#### 4. ข้อเสนอแนะทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ ฅ.บ.ว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริรัมย์

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: ฅ.บ.ว.

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการเสนอราคา
  - 4.2 ก่อนถึงวันขึ้นซองเสนอราคา OR สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลดขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวน โดย OR จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
  - 4.3 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) กำหนด หากมีข้อขัดแย้ง ให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
  - 4.4 เอกสารเสนอราคาทุกแผ่นที่จัดส่งให้กับบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) จะต้องลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจผูกพันบริษัท พร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี)
  - 4.5 เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองส่วนบุคคล บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องแจ้งนโยบายความเป็นส่วนตัว จึงใคร่ขอความยินยอมจากท่าน เพื่อเก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามแบบฟอร์มที่แนบมาด้วยนี้ (แบบฟอร์มให้ความยินยอมสำหรับลูกค้า : Customer consent form )
  - 4.6 ผู้เสนอราคาที่ลงนามใบสั่งซื้อจะต้องลงนามในเอกสารสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล (Non-Disclosure Agreement) ตามที่ OR เป็นผู้กำหนด โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย (ถ้ามี)
5. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่
- กำหนดวันชี้แจงงานและดูสถานที่ วันที่ 14 มีนาคม 2565 เวลา 09.30 น. – 11.00 น. ณ กลังปีโครเลียม นครสวรรค์(คลังก๊าซ) เลขที่ 629 ม.2 ต.หนองปลิง อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60000 ผู้เข้ารับฟังการชี้แจงงาน และดูสถานที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน โควิด -19 ของจังหวัดนครสวรรค์อย่างเคร่งครัด
6. เอกสารประกอบการเสนอราคา ให้แยกเอกสารต่าง ๆ ใส่ซอง 3 ซอง ดังนี้
- 6.1 ซองที่ 1 เอกสารคุณสมบัติผู้ค้า ประกอบด้วย



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ กป.นว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริวัฒน์

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กป.นว.

6.1.1 หลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามที่ระบุไว้ใน ข้อที่ 3 คุณสมบัติของผู้เสนอราคาในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด (หากเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนสามัญหรือบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล หรือผู้ร่วมค้า ให้ระบุเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุในข้อกำหนดว่าด้วยการจัดหาที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างตาม TOR โดยให้สอดคล้องกับสถานะตามข้อ 3.1)

6.1.1.1 กรณีเป็นนิติบุคคล : ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) หากเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (อายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกหนังสือรับรองจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา) สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ (ที่อายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา) บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.1.2 กรณีไม่เป็นนิติบุคคล : บุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หากเป็นคณะบุคคล ให้ยื่นสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

6.1.1.3 กรณีเป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วมงานหรือร่วมทุน (Consortium) ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลแต่ละรายพร้อมบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการใหญ่และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือบริษัทสนธิของแต่ละราย

6.1.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.3 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วมงานหรือร่วมทุน (Consortium) ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าหรือร่วมงานหรือร่วมทุน ซึ่งต้องมีข้อสัญญาระบุว่าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันตลอดอายุสัญญา



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ กป.นว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริรัมย์

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กป.นว.

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ร่วมค้าหรือผู้ร่วมงานหรือผู้ร่วมทุนแต่ละราย รวมถึงหนังสือบริคณห์สนธิและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนานำตราประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าหรือผู้ร่วมงานหรือผู้ร่วมทุนแต่ละราย และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าหรือผู้ร่วมงานหรือผู้ร่วมทุนฝ่ายใดเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง

6.1.4 หนังสือรับรองการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ. 20)

6.1.5 หนังสือมอบอำนาจที่ระบุนามมอบอำนาจไว้อย่างถูกต้องและชัดเจน (ถ้ามี)

6.1.6 สำเนานำตราประชาชนของผู้มีอำนาจ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

6.1.7 สำเนานำตราประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

6.1.8 หนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจากผู้ผลิตโดยตรงหรือหนังสือรับรองการแต่งตั้ง

ตัวแทนในประเทศไทย (กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต)

6.2 ของที่ 2 เอกสารข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

6.2.1 Specification ของเครื่องปรับอากาศ

6.3 ของที่ 3 เอกสารทางด้านราคา

6.3.1 ราคาที่เสนอต้องไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เงื่อนไขด้านการเสนอราคาเพิ่มเติม ถ้ามี)

6.3.2 รายละเอียดราคา : Break down

6.3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดอื่นราคาระหว่าง 90 วัน

## 7. หลักประกันของ

- ยกเว้นหลักประกันของ

## 8. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน ผู้ชนะการเสนอราคา : ราคาต่ำสุด

ลำดับขั้นตอนการพิจารณา : ลำดับที่ 1 ของเอกสารคุณสมบัติผู้ค้า -> ลำดับที่ 2 ของเอกสารข้อกำหนดทางด้านเทคนิค -> ลำดับที่ 3 ของเอกสารทางด้านราคา



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ กป.นว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริโรดม

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กป.นว.

- 8.1. OR จะพิจารณารายละเอียดคุณสมบัติผู้เสนอราคาเป็นลำดับแรก หากถูกต้องครบถ้วนจึงพิจารณาด้านเทคนิค และเมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้ว จึงพิจารณาราคาเป็นลำดับถัดไป หากผู้เสนอราคามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนถูกต้อง OR สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณารายละเอียดด้านเทคนิคและของราคา
- 8.2. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาการเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่เสนอราคาเกินวงเงินงบประมาณที่ OR กำหนด
- 8.3. การตัดสินใจคัดเลือก ผู้เสนอราคาที่เหมาะสมการเสนอราคาของคณะกรรมการจัดหาสินค้าถือเป็นที่สุด

## ส่วนที่ 2 เงื่อนไขข้อกำหนด

### 1. ระยะเวลาในสัญญา และ/หรือ ระยะเวลาส่งมอบ

- 1.1 กำหนดส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
- 1.2 สถานที่ส่งมอบ ณ คลังปิโตรเลียมนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
- 1.3 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมคู่มือ คุณสมบัติ ใบรับรอง ใบรับประกันให้กับ OR

### 2. เงื่อนไขการชำระเงิน

- 2.1 ให้วางบิลภายหลังการส่งมอบสินค้าแล้วเสร็จ ณ คลังปิโตรเลียมนครสวรรค์ ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) เลขที่ 269 ม. 2 ต.หนองปลิง อ.เมือง นครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60000
- 2.2 เงื่อนไขการชำระเงิน : ชำระเงินงวดเดียว เมื่อสินค้าดังกล่าวทั้งหมดส่งมอบถึงสถานที่ที่กำหนดและกรรมการตรวจรับของ OR ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- 2.3 ผู้ขายจะต้องยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้ต่อ OR ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ OR ตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว โดย OR จะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้และกรรมการตรวจรับมอบงาน ถ้าผู้ขายยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้เกินกว่าที่กำหนดเป็นระยะเวลาเท่าใด กำหนดวันจ่ายเงินจะยึดออกไปเท่ากับวันที่ผู้ขายยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้เกินกำหนดเช่นกัน
- 2.4 เอกสารการวางบิล ที่ต้องใช้ในการวางบิลมีดังนี้



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ กป.นว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริวัฒน์

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กป.นว.

- 2.4.1 ใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้
- 2.4.2 สำเนาใบสั่งซื้อ(PO)
- 2.4.3 เอกสารใบส่งมอบสินค้าที่มีลายเซ็นผู้รับสินค้าจากเจ้าหน้าทีคลังพื้นที่
- 2.4.4 สำเนาเอกสารสมุดขนาการที่รับโอนเงิน

### 3. บทปรับ

- 3.1 หากผู้ขายส่งมอบสินค้าล่าช้ากว่ากำหนดที่ตกลงกันได้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ OR ในอัตรา ร้อยละ 0.2 ต่อวัน ของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับตั้งจากวันครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ OR ได้รับมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน แต่หากสินค้าที่ส่งล่าช้านั้น ต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้ารายการอื่นที่ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของสินค้าที่ต้องใช้ร่วมกัน (กรณีมีเงื่อนไขที่นอกเหนือจากที่ระบุในเงื่อนไขทั่วไป)
- 3.2 ในกรณีที่ OR มีเหตุเชื่อได้ว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามใบสั่งซื้อ OR ขอ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกใบสั่งซื้อนั้น และเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ อันพึงมีจากผู้ขาย รวมทั้งหาก OR ต้อง จัดซื้อสินค้าดังกล่าวจากบุคคลอื่นในราคาที่สูงกว่าราคาตามสัญญา ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบราคาที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดให้กับ OR ภายใน 30 วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งจาก OR ด้วย
- 3.3 กรณีที่เกิดปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับของ OR เป็นที่ สิ้นสุด แต่คำวินิจฉัยจะต้องมีความชัดเจนและไม่ขัดต่อกฎหมาย

### 4. หลักประกันสัญญา

- ยกเว้น การวางหลักประกันสัญญา

### 5. การรับประกันสินค้า

- 5.1 ระยะเวลาการรับประกันสินค้า : รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานตรวจรับและรับมอบเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ห้อง UPS ณ กป.นว.

จัดทำโดย: นายชนะพันธ์ สุวรรณศิริโรดม

วันที่จัดทำ: 11 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กป.นว.

5.2 โดยให้นับวันรับมอบเป็นวันที่เริ่มต้น หากผลิตภัณฑ์หรือสินค้ามีความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการแก้ไข (สินค้า) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 30 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

### ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

#### 1. Specification

เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU

- ระบบไฟฟ้า แรงดัน 220 V / 1 Phase / 50 Hz.
- ความสามารถทำความเย็น 3,000 วัตต์
- พิกัดกระแสไฟฟ้า 5 แอมป์
- พิกัดกำลังไฟฟ้า ไม่เกิน 1,100 วัตต์
- สารทำความเย็น R22 ไม่น้อยกว่า 1,200 กรัม