

ขอบเขตของงาน

ซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้า จำนวน 11 รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ.....ชื่อเครื่องใช้ไฟฟ้า จำนวน 11 รายการ.....

เงินงบประมาณโครงการ.....804,380บาท...(...แปดแสนสี่พันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน..)

ราคากลาง.....804,380.....บาท (...แปดแสนสี่พันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน..)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รพพ. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ที่ กค (กวจ) ที่ 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ

ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

### 3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รายการที่ 1..... (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

3.2 รายการที่ 2..... (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

### 4. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

4.1 สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สถานีรถไฟฟฟ้า 13 สถานี และสถานที่อื่น ๆ ตามแต่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

4.3 กำหนดส่งมอบไม่เกิน....30.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

### 5. การทำสัญญา


ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟพท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ เสนอราคาได้ ให้ รฟพท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

กิตติพงษ์ - Jalabhi 

## 5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ เสนอราคา พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## 6. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ รฟพท. ในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

## 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....1.....ปี.....-.....เดือน นับถัดจากวันที่ รฟพท. ได้รับมอบพัสดุโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน.....15.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 8. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

8.1 ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

8.2 บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่มีกฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

## 9. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

9.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟพท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์...หลักเกณฑ์ราคา

9.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีการใช้หลักเกณฑ์ราคา การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ รฟพท. จะพิจารณาจาก.....  
ราคารวม

## 10. การจ่ายเงิน

รฟพท. จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญา และ รฟพท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

กิตติพร เทลลิ

## 11. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ รฟพท. จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

รฟพท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟพท.ไม่ได้

(1) รฟพท.มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟพท.หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## 12. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม\*

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [jerdchai.r@rtet.co.th](mailto:jerdchai.r@rtet.co.th) หรือหมายเลขโทรศัพท์ 094-2899653 ทั้งนี้ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

## 13. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างของเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....

E-Mail.....

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ให้

รฟพท. ทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก วงเงิน 500,000 – 5,000,000 อยู่ในดุลยพินิจที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือไม่ก็ได้

กิตติพันธ์ เจลาณี

ทีวี QLED 43 นิ้ว 4K จำนวน 15 เครื่อง



#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ความละเอียดภาพ (Pixels) :	UHD / 4K (3840px2160p)
ขนาดหน้าจอ (นิ้ว) :	43 นิ้ว
เทคโนโลยีจอภาพ :	QLED
เชื่อมต่อ Internet :	Smart TV
ระบบปฏิบัติการ :	Tizen™ Smart TV
ช่องต่อ HDMI (ช่อง) :	3 ช่อง
ช่องต่อ USB (ช่อง) :	2 ช่อง
รีโมต :	ชาร์จพลังงานเองได้มีแผงโซลาร์ด้านหลัง
ตัวรับสัญญาณ Digital :	มีในตัวเครื่อง
การรับประกัน :	ไม่น้อยกว่า 1 ปี

  
กิตติพงษ์ จุลิน

ทีวี QLED 75 นิ้ว 4K Smart จำนวน 2 เครื่อง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ความละเอียดภาพ (Pixels) :	UHD / 4K (3840p x 2160p)
ขนาดหน้าจอ (นิ้ว) :	75 นิ้ว
เทคโนโลยีจอภาพ :	QLED
เชื่อมต่อ Internet :	Smart TV
ระบบปฏิบัติการ :	Tizen™ Smart TV
ช่องต่อ HDMI (ช่อง) :	3 ช่อง
ช่องต่อ USB (ช่อง) :	2 ช่อง
รีโมต :	ชาร์จพลังงานเองได้มีแผงโซลาร์ด้านหลัง
ตัวรับสัญญาณ Digital :	มีในตัวเครื่อง
การรับประกัน :	ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ดิศตัทพร , Tealuh

ขาตั้งทีวีตั้งพื้นมีล้อเลื่อน รองรับทีวีขนาด 32-80 นิ้ว จำนวน 18 รายการ



#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

สี :	ดำ
ขนาด(ซม.) :	สูง 178.5 ซม. x กว้าง 105 ซม. x ลึก 57 ซม.
ประเภทสินค้า :	ขาแขวนจอทีวีแบบตั้งพื้น แบบเหล็ก
สำหรับใส่ :	สำหรับแขวนจอทีวีขนาด 32-80 นิ้ว
รับน้ำหนักได้ :	100 กก.
ระยะรูติดจอ(VESA) :	200x200, 300x200, 400x200, 300x300, 400x300, 400x400, 600x400, 800x400, 800x600 (มม.)
ล้อเลื่อน (มี/ไม่มี) :	มีล้อเลื่อนล็อกได้
สูงจากพื้นถึงปลายเสา :	1.75 เมตร
การรับประกัน :	ไม่น้อยกว่า 1 ปี

กิตติพันธ์ Terulini

สาย HDMI 2.1 ยาว 3 เมตร จำนวน 15 เส้น



#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

สี :	ดำ
สายยาว :	3 เมตร
ประเภท :	HDMI Cable
รองรับ :	PS5/PS4/PS3, Xbox Series X/S/One/360, NS switch OLED, laptop, PC, computer, MacBook, DVD player
เชื่อมต่อ :	HDMI to HDMI
ความละเอียด :	ให้ความละเอียดถึง 8K 60H
ความเร็ว :	48 Gbps ส่งสัญญาณความเร็วสูงโดยไม่มีการสูญเสียสัญญาณ
ระยะรับประกัน :	2 Years
คุณสมบัติ :	Dynamic HDR ด้วยความแม่นยำของสี 12 บิตและได้ภาพที่สมจริง

  
กิตติพันธ์. Jentakiri



สาย HDMI ความยาว 10 เมตร จำนวน 1 เส้น



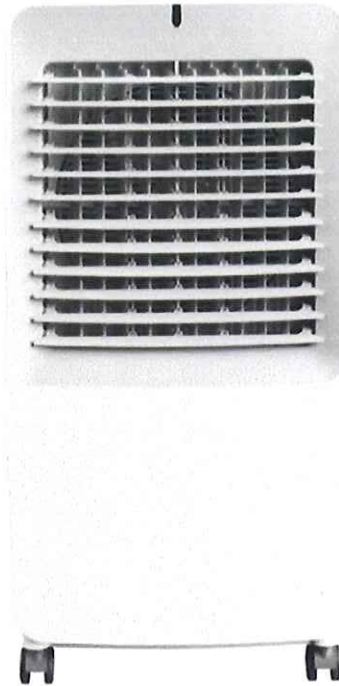
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สี : ดำ-ขาว
- ประเภทสินค้า : สายสัญญาณภาพและเสียงดิจิทัล (HDMI)
- วัสดุ : ตัวสายถักแบบกลม หัวโลหะ เพิ่มความคงทนของตัวสาย ทนทาน ไม่ขาดง่าย
- ช่องต่อ : HDMI
- การใช้งาน : ใช้ในการเชื่อมต่อภาพจาก PC, Notebook, จอโปรเจคเตอร์  
กล่อง TV ดิจิทัลไปยังจอคอมพิวเตอร์
- การรองรับ : ส่งสัญญาณได้ทั้งภาพและเสียงในระบบดิจิทัลได้อย่างเสถียรและรวดเร็ว  
รองรับความละเอียด 4K Ultra HD อัตราความเร็วสูงสุด 18 Gbps  
รองรับเครื่องเล่น 4K Blu-Ray Players, Smart 3D, Media PC  
สามารถใช้ได้กับทุกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รองรับพอร์ต HDMI
- การรับประกัน : ไม่น้อยกว่า 1 ปี



กิตติพันธ์ เจลาลี

พัดลมไอเย็น 42 ลิตร สีขาว จำนวน 14 เครื่อง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขนาด : ความสูง 95 ซม. X ความกว้าง 48 ซม. X ความลึก 42.2 ซม.  
สีสินค้า : ขาว  
น้ำหนัก (กก.) : 17  
ความจุ : 42 ลิตร  
ระดับแรงลม : 3 ระดับ  
ระบบควบคุม : รีโมทและระบบสัมผัส  
กำลังไฟ : 128 วัตต์  
รีโมท (มี/ไม่มี) : มี  
รับประกันมอเตอร์ (ปี) : 3 ปี

พัดลมไอเย็น 42 ลิตร สีขาว หน้า 1/2

Handwritten signature in blue ink.

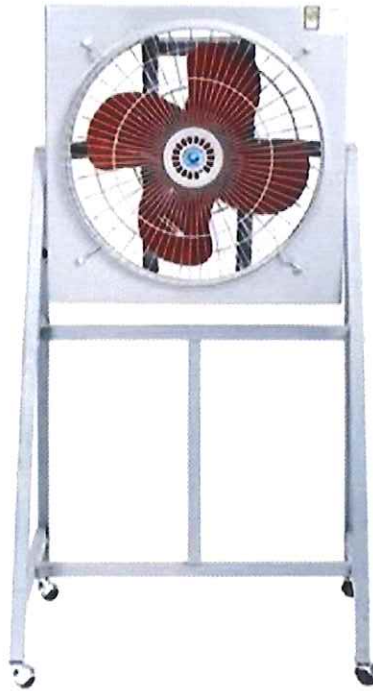
โปรดส่ง - Jenuhin

- ระบบ : ปรับแรงลม 3 ระดับ และปรับสายซ้าย-ขวา หรือหยุดสายได้ตามต้องการ  
: ระบบ DRYING พร้อมหน้าจอแสดงเวลานับถอยหลัง เพื่อไล่ความชื้นที่แผ่นกระจายน้ำ  
: ตัดกระแสไฟทันทีเมื่อมีไฟฟ้ารั่ว ด้วยระบบ ELCB  
: ระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์  
: มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงด้วยระบบรองลื่น บอลแบร์ริง (Ball Bearing)  
: เพิ่มพลังลมเย็นด้วยระบบ COOL  
: FILL WATER ไฟเตือนเมื่อระดับน้ำในถังต่ำกว่าที่กำหนด
- ตั้งเวลาเปิด-ปิด : เปิด - ปิดอัตโนมัตินานสูงสุด 8 ชั่วโมง
- อุณหภูมิ : TEMPERATURE DISPLAY แสดงอุณหภูมิโดยรอบ
- อุปกรณ์เสริม : แผ่นกระจายน้ำขนาดใหญ่ ผลิตจากเยื่อไม้คุณภาพสูง เคลือบสารเพฟลอน
- การรับประกัน : ไม่น้อยกว่า 1 ปี



กิตติพันธ์. 

พัดลมอุตสาหกรรม จำนวน 10 เครื่อง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สี : ไบพัดสีแดง
- ขนาดใบพัด (นิ้ว) : 4 ใบพัด ขนาด 24 นิ้ว
- ตัวโครงสร้าง : ผลิตจากเหล็ก พ่นเคลือบด้วยสี Epoxy แข็งแรงทนทาน ป้องกันการเกิดสนิมได้ดี มีตะแกรงหน้าและตะแกรงหลัง
- วัสดุหลักตัวเครื่อง : เหล็ก
- ปรับสาย : ไม่ได้
- ฐานมีล้อ : ไม่มี
- ปรับแรงลมได้ (ระดับ) : 1
- ระบบตัดไฟอัตโนมัติ (Thermo Fuse) : มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ Thermo Fuse เมื่ออุณหภูมิร้อนผิดปกติ

โกศลพันธ์ . Julali

ความเร็วรอบมอเตอร์ RPM :	1450
ปริมาณแรงลม (CFM) :	7500
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) :	220
รับประกันมอเตอร์ (ปี) :	5
รับประกันสินค้า (ปี) :	1
ขนาดพัดลมไม่รวมขาตั้ง :	( ก x ล x ส ) 72 ซม. x 32 ซม. x 72 ซม.
ขนาดพัดลมรวมขาตั้ง :	( ก x ล x ส ) 83.5 ซม. x 53.5 ซม. x 154.7 ซม.
น้ำหนัก (กก.) :	18 กก.
ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย :	มอก.934-2533
การรับประกัน :	ไม่น้อยกว่า 1 ปี



แอร์เคลื่อนที่ 14,000 BTU จำนวน 11 เครื่อง



#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ช่วง BTU :	11001 - 17000 BTU
ขนาด BTU :	14000
สำหรับห้องขนาด (ตรม.) :	15 - 28
ระบบฟอกอากาศ :	ไม่มี
กรองฝุ่น PM 2.5 :	ไม่ได้
กระจายความเย็น (ทิศทาง) :	2 ทิศทาง
ปรับความแรงลม (ระดับ) :	3 ระดับ
ระบบเร่งทำความเย็น :	ไม่มี
ตั้งค่าอุณหภูมิต่ำสุด-สูงสุด :	18 - 32 (องศาเซลเซียส)

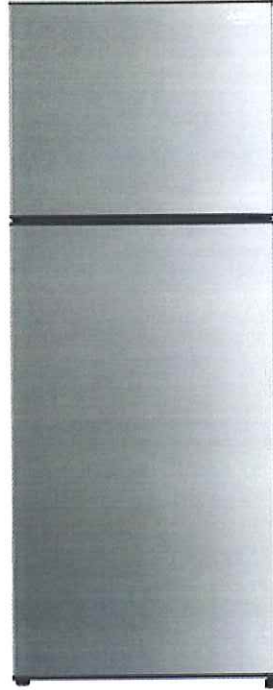
แอร์เคลื่อนที่ 14,000 BTU หน้า 1/2

กิตติคุณ

ระบบทำงานต่อเนื่องเมื่อไฟดับ :	ไม่มี
การตั้งค่าเวลาเปิด-ปิด (ชม.) :	24
ระบบควบคุม (รีโมต/ปุ่มกด/สัมผัส) :	รีโมต
ระบบ Sleep Mode :	มี
เชื่อมต่อ WIFI :	ไม่ได้
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) :	2052
แรงดันไฟฟ้า (V/Hz) :	220/50
ความยาวสายไฟ (เมตร) :	1.5
อัตราการหมุนเวียน H/SL (cfm) :	282.52
รับประกันคอมเพรสเซอร์ (ปี) :	3 ปี
รับประกันสินค้า (ปี) :	1 ปี
ขนาดสินค้า (ชม.) :	กว้าง 46.2 ซม. x ยาว 51.5 ซม. x สูง 88.5 ซม.
น้ำหนัก (กก.) :	33.4 กก
การรับประกัน :	ไม่น้อยกว่า 1 ปี



ตู้เย็น จำนวน 3 รายการ



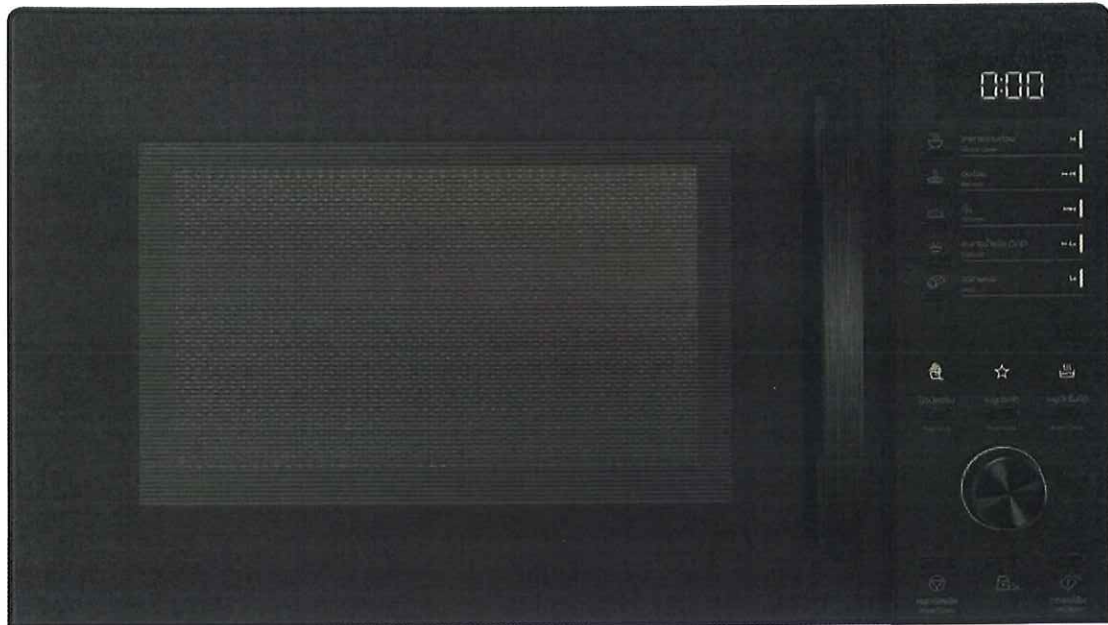
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ยี่ห้อ :	ซิกกีซิลเวอร์
ขนาด (คิว) :	11.1 คิว
ปริมาณความจุ (ลิตร) :	314 ลิตร
ขนาด(ซม.) :	149.8 H x 63.5 W x 70.1 D
ความจุช่องแช่แข็ง (ลิตร) :	103 ลิตร
ความจุช่องแช่เย็น (ลิตร) :	211 ลิตร
น้ำหนัก (กิโลกรัม) :	54 กิโลกรัม
ประหยัดไฟเบอร์5 :	มี
กำลังไฟ(วัตต์) :	91 วัตต์
การรับประกัน :	ไม่น้อยกว่า 1 ปี

  
กิตติพงษ์ จุลินิ



ไมโครเวฟ 23 ลิตร จำนวน 3 เครื่อง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ประเภท : เป็นเตาอบไมโครเวฟผสมระบบย่าง  
ความจุ (ลิตร) : 23 ลิตร  
สี : ดำ  
การรับประกัน : ไม่น้อยกว่า 1 ปี

Handwritten signature in blue ink.

กิตติพงศ์ Julalin

พัดลมตั้งพื้น 18 นิ้ว จำนวน 45 เครื่อง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

สี :	สีดำ
ขนาดสินค้า :	(ก x ล x ส) 52 ซม. x 50.2 ซม. x 146.8 ซม.
การปรับระดับ :	ปรับระดับความสูงพัดลมได้ตั้งแต่ระยะ 131.3 ซม. - 146.8 ซม.
ปรับระดับความเร็ว :	ปรับได้ 3 ระดับ เลือกปรับความแรงลมได้ตามต้องการ
ปรับการสวิง :	ปรับองศาการส่ายซ้าย - ขวา และหยุดส่าย ได้ตามต้องการ
ขนาดใบพัด :	18 นิ้ว
ระบบมอเตอร์ :	AC
กำลังไฟฟ้า :	61W 220V/50 Hz กระแสไฟฟ้า 0.28A
ความเร็วรอบการหมุน :	1,108 รอบ/นาที
ความยาวสายไฟ :	2.3 เมตร (ออกจากตัวเครื่องถึงโคนขาปลั๊ก)
ระบบตัดไฟอัตโนมัติ :	เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงด้วย Thermal Fuse
วัสดุ :	ตัวเครื่องและใบพัดผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี มีความทนทาน ไม่แตกง่าย
การรับรองมาตรฐาน :	ISO 9001, ISO 14001 และมาตรฐานความปลอดภัย มอก.
รับประกันสินค้า :	3 ปี มอเตอร์ 3 ปี

กิตติศักดิ์. Teraki