



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน กลุ่มงานนิติกรรม สำนักกฎหมาย โทร.๐๒ ๒๔๕-๕๙๖๕ ,๐๒ ๒๔๖-๐๓๓๙ ต่อ ๑๓๑๗

ที่ สกม.(กนก) ๒๕๖๒ /๒๕๖๒

วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งสำเนาสัญญา

เรียน รอง ผอ.ฝปร.,รอง ผอ.ฝรอ.,รอง ผอ.ฝรร.,ช.ผอ.ฝรอ.๑,ช.ผอ.ฝรอ.๒,ช.ผอ.ฝรร.,ผอ.สปร.๑, สตง.,ผอ.สบก.,ผอ.สตส.,ผอ.สผง.,ผอ.สผอ.,ผอ.สบส.,ผอ.สบต.,ผอ.สทส.,ผอ.ชตร.๕

ด้วยกลุ่มงานนิติกรรม สำนักกฎหมาย ได้จัดทำสัญญาซื้อขายเครื่องปรับอากาศแบบแยก ส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวนพร้อมติดตั้ง กับ บริษัท บริษัท สมหวัง เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ตาม สัญญาเลขที่ ช.๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาสัญญาที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายมานิตย์ รื่นภาคจิตร)

ช.ผอ.สกม.

ปฏิบัติราชการแทน ผอ.สกม.

ต้นฉบับ

**สัญญาซื้อขายเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
ชนิดตั้งพื้นหรือแขวนพร้อมติดตั้ง**

สัญญาเลขที่ **ซ.6/2562**.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เลขที่ ๑๓๑ ถนนวัฒนธรรม แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 ระหว่าง องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ โดย นางพนิดา ทองสุข รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ตามคำสั่งองค์การ ที่ ๘๐๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สมหวัง เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด โดย นายสมหวัง ต๊ะน้อย กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคล ที่ ๐๑๓๕๕๕๘๐๐๑๖๐๖ มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี โดย นายสมหวัง ต๊ะน้อย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี ฉบับที่ ๑๐๐๙๒๒๐๖๙๘๙๓ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ แบบทำสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องปรับอากาศติดตั้งพื้น หรือแขวน พร้อมติดตั้ง ที่อุกัลปพฤกษ์ กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ ๒ เขตการเดินรถที่ ๕ จำนวน ๘ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๐,๒๐๐ บาท (สี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเป็นเงินจำนวน ๘๐,๔๐๐ บาท (แปดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเป็นเงินจำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



๑.๓ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๐,๖๐๐ บาท (สามหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเป็นเงินจำนวน ๓๐,๖๐๐ บาท (สามหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมรายการตามข้อ ๑.๑ ถึงข้อ ๑.๓ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๐๓๗.๓๔ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสามสิบเจ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ในกรณีที่เป็นกรซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ คำสั่งองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เขตการเดินรถที่ ๕ ที่ ๒๑๙/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อ

หรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง สำหรับการซื้อเครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งที่อุบลพพทกษย์ กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ ๒

เขตการเดินรถที่ ๕ จำนวน ๔ เครื่อง

ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒

จำนวน ๒ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ของเครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน

จำนวน ๒ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาพร้อมรายละเอียด

คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศแต่ละขนาด

จำนวน ๔ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ

เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น



ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เขตการเดินรถที่ ๕ ๖๖/๑๙ หมู่ที่ ๔ ถนนพระราม ๒ ซอย ๙๔ ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เขตการเดินรถที่ ๕ ๖๖/๑๙ หมู่ที่ ๔ ถนนพระราม ๒ ซอย ๙๔ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด ตามใบเสร็จรับเงินองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เลขที่ H-๖๒-๔-RO-๐๔๓๖ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๕๕๐บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่
ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยัง



๕

ขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

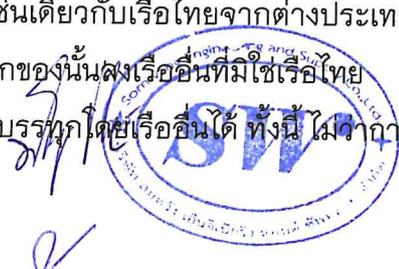
ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตาม
วรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดง
ว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของ
ด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย
โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาต
จากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ
เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใด
อย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสอง
และวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ
ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว
แล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้า
พยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางพนิดา ทองสุข)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(บริษัท สหมหวัง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ชิพพลาย จำกัด)

โดย นายสมหวัง ต๊ะน้อย กรรมการผู้จัดการ

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสงวงศ์ ฉิมพลี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ นาคะปักษิราช)



คำสั่ง องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เขตการเดินรถที่ ๕

ที่ ๒๑๖/๕๕๑๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง สำหรับการซื้อเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งที่อยู่กับพนักงำน กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ ๒ เขตการเดินรถที่ ๕ จำนวน ๘ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เขตการเดินรถที่ ๕ มีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งที่อยู่กับพนักงำน กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ ๒ เขตการเดินรถที่ ๕ จำนวน ๘ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง สำหรับการซื้อเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งที่อยู่กับพนักงำน กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ ๒ เขตการเดินรถที่ ๕ จำนวน ๘ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. นายสถาพร เพชรทอง ประธานกรรมการฯ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตการเดินรถที่ ๕

๒. นายทินพล จตุพจน์ กรรมการ

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานทั่วไป เขตการเดินรถที่ ๕

๓. นางสาวสุตาภรณ์ จวงจำเริญ กรรมการ

หัวหน้างานบัญชีและงบประมาณ กลุ่มงานบัญชีและการเงิน เขตการเดินรถที่ ๕

๔. นายเสถียร วงศ์วังจันทร์ กรรมการและเลขานุการ

หัวหน้างานบริการ กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป เขตการเดินรถที่ ๕

อำนาจและหน้าที่

๑. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่มายื่นข้อเสนอให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

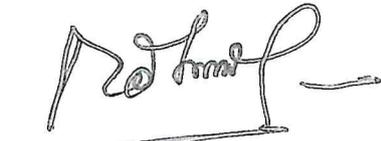
๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อผู้อำนวยการเขตการเดินรถที่ ๕

การกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา



กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันเสนอ
ราคา

สั่ง ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายก้องพัฐสิทธิ์ ถิ่นมาบแค)

ผู้อำนวยการเขตการเดินรถที่ ๕ ปฏิบัติการแทน
ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ



รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น หรือแขวน ขนาด 20,000-30,000 บีทียู

คุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน มีความสามารถในการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 20,000-30,000 บีทียู พร้อมติดตั้งและต้องประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

1.2 ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.115-2536 และมาตรฐานเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อมประสิทธิภาพพลังงาน มอก. 2134-2554 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าและฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

1.3 ต้องปิดเครื่องหมายตามระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยการปิดและการควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศ ณ.วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

1.4 สารทำความเย็นเหลวของเครื่องปรับอากาศ (liquid refrigerant) ให้ใช้น้ำยา R22 หรือสารทำความเย็นที่ลดสภาวะสิ่งแวดล้อม

1.5 คอมเพรสเซอร์หรือเครื่องอัดก๊าซให้ใช้ชนิดที่ถูกรอกออกมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 220V 50Hz. โดยตรงและติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

1.6 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาด

1.7 แผงใส่กรองอากาศเป็นแบบอลูมิเนียมหรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

1.8 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสตรัทแบบอิเล็กทรอนิกส์(electronic thermostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 16-30 องศา C โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (temperature accuracy,precision) ได้ 1 องศา C หรือละเอียดมากกว่า พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากเกิดไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายหรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน วงจรหน่วงเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

1.9 เครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นใหม่ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

1.10 มีมอเตอร์สวิงหน้าเครื่องส่งความเย็นประจำเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องมีบานสายลมขึ้นลงด้านหน้า

1.11 ชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบดิจิทัล มีสาย หรือไร้สาย

1.12 พัดลมคอยล์เป็นชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (Low-Mid-High)

1.13 ท่อน้ำยา Suction Liquid เป็นแบบ Flare และมีวาล์วปิดน้ำยาได้

นายเสถียร วงศ์วังจันทร์

ท.มก.5

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 แฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit) ประกอบด้วย

2.1.1 ส่วนประกอบของเครื่อง

ประกอบด้วย คอยล์ทำความเย็น ภาคน้ำทิ้ง พัดลม มอเตอร์ ระบบกรองอากาศระบบควบคุม ปริมาณลมและเทอร์โมสตรัท ประกอบสำเร็จรูปอยู่ในตัวถังซึ่งพ่นสีอย่างสวยงาม สามารถใช้ติดตั้งแบบ ติดผนัง

2.1.2 ตังถัง (Casing)

ทำด้วยเหล็กอบสังกะสีแล้วพ่นด้วยสีน้ำมันให้ดูสวยงามหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตสามารถ ถอดออกเพื่อทำการบำรุงรักษาได้ ภายในตัวเครื่องต้องมีถาดรองรับน้ำที่กลั่นตัวจากคอยล์ทำความเย็นและ วาล์วต่างๆ

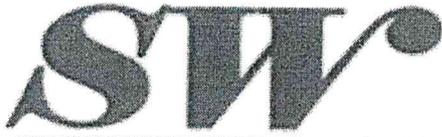
2.1.3 การหุ้มฉนวน

ตัวถังที่อยู่ด้านหลังคอยล์ทำความเย็น และโดยรอบถาดรอง รับน้ำทิ้ง ซึ่งสัมผัสกับอากาศที่ ออกจากตัวคอยล์ต้องหุ้มฉนวนกันความร้อน ที่มีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันการกลั่นตัวของความชื้นใน อากาศซึ่งสัมผัสกับผิวโลหะได้

นายเสถียร วงศ์วังจันทร์

พ.มก.5





Somwang Engineering and Supply Co.,Ltd

บริษัท สมหวัง วิศวกรรม จำกัด

40/3 ม.6 ต.ลาดพร้าว อ.ลาดพร้าว จ.ปทุมธานี 12150 โทร. 081-498-9101

ใบเสนอราคา QUOTATION

02-04-2019

เรียน-TO : องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

131 ถ.เทียมรวมมิตร แขวง/เขต ห้วยขวาง กทม.10320

วันที่/DATE

10/3/2019

เลขที่ใบเสนอราคา

9 013/62

โครงการ:ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ (วิธีสั่งซื้อสั่งจ้างแบบเจาะจง) เขต ๕

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาแต่ท่านตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

We are please itsubmit the following quotqtion sa descibed below

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องปรับอากาศ Tasaki รุ่น FULE25B-AD2/CHLE25B-AD2R 25,237 Btu.,800CFM, ComRotare,R410A,220/1/50 OPTION เพิ่มตาม TOR Auto Swing	1	30,600	30,600
2	เครื่องปรับอากาศ Tasaki รุ่น FULE28B-AD2/CHLE28B-AD2R 28,286 Btu.,800CFM, ComRotare,R410A ,220/1/50 OPTION เพิ่มตาม TOR Auto Swing	5	36,000	180,000
3	เครื่องปรับอากาศ Tasaki รุ่น FULE30B-AD2/CHLE30B-AD2R 30,355 Btu.,800CFM, ComRotare,R410A,220/1/50 OPTION เพิ่มตาม TOR Auto Swing	2	40,200	80,400

การชำระเงิน

วันสั่งซื้อมัดจำค่าสินค้า30%ของราคาเต็ม ยอด xxx บาท

70%จ่ายวันรับมอบสินค้า ลูกค้าตรวจรับสินค้าพร้อม XXXX บาท

รวมเงิน	271,962.62
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	19,037.38
ราคารวมทั้งสิ้น	291,000.00
หักมัดจำ	xxx
รวมเงินทั้งสิ้น	xxx

บจ.สมหวัง วิศวกรรม จำกัด ช.พหลโยธิน อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี เลขที่071-065354-4 สาขาถนนลาดพร้าวคลอง2
นายสมหวัง ต๊ะน้อย อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี เลขที่183-2-63932-8 สาขารังสิต

แนบอุปกรณ์ติดตั้งตามรายการดังต่อไปนี้

รายละเอียดและเงื่อนไข

หมายเหตุ เป็นราคาเหมารวมติดตั้งเรียบร้อยพร้อมใช้งานตามตกลงหน้างาน

ราคาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามรอบผลิต
สินค้าตามรายการข้างบน แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้วก็เป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะได้ชำระเงินเต็มจำนวนแล้ว
กรณีซื้อพร้อมติดตั้งเป็นราคาไม่รวมงานเดินเมนไฟหรือติดตั้งไฟใหม่
เป็นราคาไม่รวมค่าตั้งนั่งร้าน
กรณีหน้างานติดตั้งสูงหรือมีความเสี่ยงเป็นการขายสินค้าพร้อมติดตั้ง
ไม่มีการหักภาษี ณ ที่จ่าย

Overcharge/ส่วนเกินจากชุดฟรีที่ให้ คิดเพิ่ม

BTU	ส่วนเกินท่อ (บาท/เมตร)	รางครอบท่อ (บาท/เมตร)	สายไฟเมตรละ (ชนิด/บาท)	หัวกะโหลก ข้องอ(บาท)
9,000-13,000	500	300-	220V / 50-	100-
15,000-29,000	800			

ประกันสินค้าและติดตั้ง
สินค้ารับประกันจากโรงงานศูนย์ของแต่ ละยี่ห้อ
รับประกันงานติดตั้ง 12 เดือน

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อตามรายการและเงื่อนไขทั้งหมด

อนุมัติซื้อโดย:

วันที่:

Accepted by: (.....)

Date:.....

เสนอโดย:

Prepared by:

วันที่: 10/03/62
Date:10/03/62
(นายสมหวัง ต๊ะน้อย)

เขียน ทท: กรมการขนส่งทางบก
เรื่อง: ขออนุญาตนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่

บริษัท อี.ที.ซี. จำกัด

ตามที่ได้รับอนุญาต

1. รถบรรทุก 1. จำนวน 1 คัน 30,000 กก.

รวม รถบรรทุก 1 คัน

2. รถบรรทุก 2. จำนวน 1 คัน 36,000 กก.

รวม รถบรรทุก 2 คัน

3. รถบรรทุก 3. จำนวน 1 คัน 40,000 กก.

รวม รถบรรทุก 3 คัน

วิทย์ นว

02-04-2019



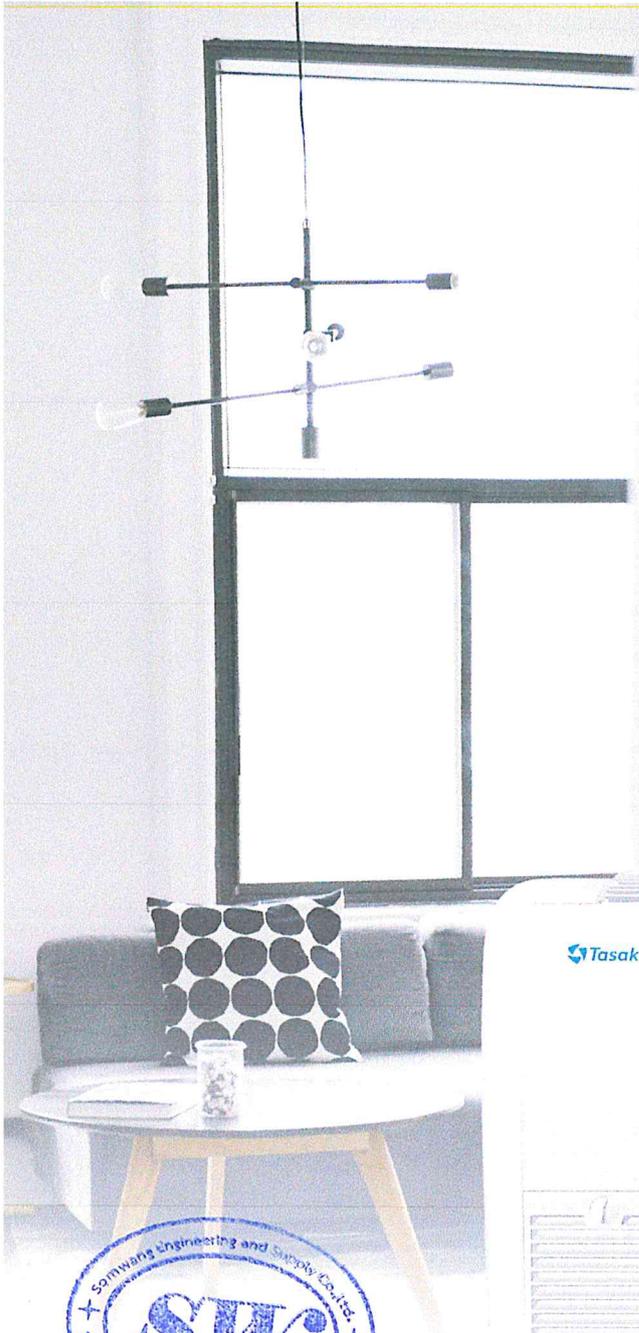
๒

เครื่องปรับอากาศขนาด 25,000 บี.ที.ยู.



FULE-B SERIES

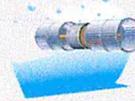
UNIVERSAL TYPE : 13,000 - 40,000 BTU/HR



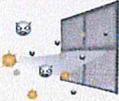
ดูแล บำรุงรักษาง่าย
ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย



TASAKI Cold Plasma ช่วยยับยั้ง
เชื้อโรคในอากาศ ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์
เพื่ออากาศบริสุทธิ์ และสุขภาพที่ดีกว่า
(Option)



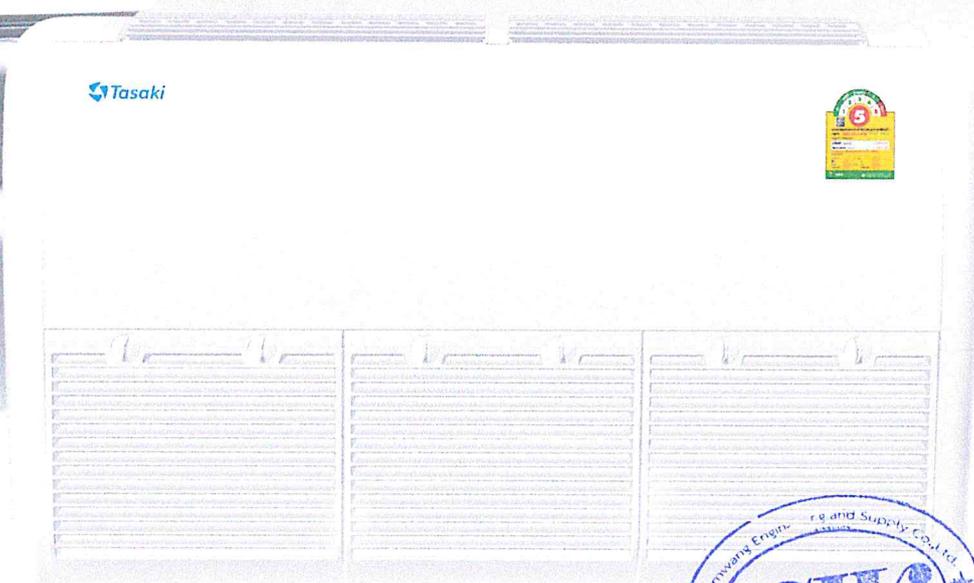
พัดลม TURBO ส่งลมไกลกว่า
ให้ความเย็นเต็ม BTU



แผ่นกรองอากาศ ประสิทธิภาพสูง
ดักจับฝุ่นละออง ให้อากาศที่บริสุทธิ์
กว่าที่เคยรู้สึก



ตัวถังเหล็กผ่านการ Galvanized Iron
และเคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester เพื่อเพิ่ม
ความทนทานต่อสภาพอากาศ มลภาวะ
และยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่า



R-410A
REFRIGERANT



REMOTE CONTROLLER
แบบมีสายรุ่น DT08

เครื่องปรับอากาศ ทาสากิ ตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์
ความเป็นคุณ ด้วยดีไซน์ที่ทันสมัย รูปทรงสวยงาม
พร้อมคุณสมบัติเหนือความคาดหมายที่เราคิดค้น
มาเพื่อคุณโดยเฉพาะ



ISO 9001 : 2015
OHSAS 18001 : 2007

ISO 14001 : 2015
ISO/IEC 17025 : 2005

FULE-B SERIES

STANDARD

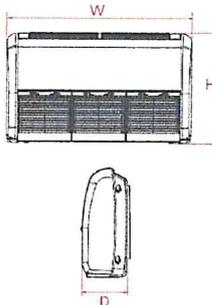
FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบมีสายรุ่น DT08
- Factory Charged N² ชาร์จในโรงงานมาตรฐาน
- อุปกรณ์ปรับอากาศแบบ Capillary tube
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- ชุดตัดก๊าซอัตโนมัติ
- Air Filter หลังเครื่องปรับอากาศ

CONDENSING UNIT

- Service Valves หัวบริการ
- Filter drier วัสดุกรอง
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- ชุดตัดก๊าซอัตโนมัติ
- Magnetic Contactor for Compressor Motor
- ชุดตัดคอมเพรสเซอร์
- Compressor Motor Internal Overload
- ไขวอร์โหลดภายในคอมเพรสเซอร์
- High/Low Pressure Switch for 40,000 BTU/HR
- ไขวอร์แรงดันสูง/ต่ำสำหรับ 40,000 BTU/HR
- Phase Protection for 380/3/50 ฟาส์โปรเทกชัน
- Fully Charged R-410A ชาร์จในโรงงาน R-410A เต็มระบบ
- Aluminum Fan ใบพัดอลูมิเนียม

UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT)



OPTION

FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบไร้สายรุ่น LCD 5.2
- TASAKI Cold Plasma ทำลายกลิ่นและฆ่าเชื้อ
- Auto Swing ปรับมุมพัดลมอัตโนมัติ - ลมตั้งอัตโนมัติ
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- คอยล์เคลือบป้องกันการกัดกร่อน

CONDENSING UNIT

- Magnetic Contactor With Overload for Compressor
- ชุดตัดคอมเพรสเซอร์พร้อมไขวอร์โหลด
- Under Voltage Relay or Under/Over Voltage Relay
- รีเลย์ป้องกันแรงดันต่ำ/สูง
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- คอยล์เคลือบป้องกันการกัดกร่อน

SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT ชุดภายใน															
	CONDENSING UNIT ชุดภายนอก		FULE13B-AD2	FULE19B-AD2	FULE25B-AD2	FULE28B-AD2	FULE28B-CD2R	FULE30B-AD2	FULE30B-CD2R	FULE33B-AD2	FULE33B-CD2R	FULE36B-AD2	FULE36B-CD2R	FULE40B-AD2	FULE40B-CD2R	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM		460	600	800	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
POWER SOURCE แหล่งไฟฟ้า	V/PH/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	
SEER ประสิทธิภาพ	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	BTU/HR		13,294	19,083	25,237	28,286	28,310	30,355	30,350	33,408	33,416	36,828	36,815	40,254	40,240	
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT		1,095	1,559	2,072	2,391	2,385	2,579	2,572	2,824	2,808	3,121	3,112	3,420	3,390	
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าสัมประสิทธิ์ประสิทธิภาพตามฤดูกาล	BTU/HR-WATT		12.89	12.99	12.93	12.56	12.60	12.49	12.53	12.56	12.63	12.53	12.56	12.49	12.60	
ตาม TIS. NO.1155-2557 / NO. 2134-2553			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	WATT		3,900	5,600	7,400	8,300	8,300	8,900	8,900	9,800	9,800	10,800	10,800	11,800	11,800	
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT		1,095	1,559	2,072	2,391	2,385	2,579	2,572	2,824	2,808	3,121	3,112	3,420	3,390	
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) สัมประสิทธิ์สัมประสิทธิ์ตามฤดูกาล	WATT/WATT		3.56	3.53	3.57	3.47	3.48	3.45	3.46	3.47	3.49	3.46	3.47	3.45	3.48	
FAN COIL UNIT	COIL ชนิดคอยล์	TYPE	ALUMINIUM LOW FINNED & COPPER TUBE คอยล์ท่อทองแดงเคลือบอลูมิเนียม													
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดแบบโค้งหน้าพัดลมชนิดหมุนรอบตัวเอง													
	QUANTITY จำนวน	EA	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์พัดลมที่มีตัวเก็บประจุในตัวพร้อมไขวอร์โหลด													
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	54	54	69	69	69	69	69	69	54	54	54	54	54	54
	FULL LOAD AMP กระแสเต็มพิกัด	A	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	QUANTITY จำนวน	EA	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm)	1,020/260/620	1,020/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,620/260/620	1,620/260/620	1,620/260/620	1,620/260/620	1,620/260/620	1,620/260/620
	UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	KG	32	33	39	40	40	40	53	53	60	60	60	60	65	65
	CONDENSING UNIT	COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์	TYPE	ROTARY												
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า		LW	1.11	1.50	2.00	2.10	2.65	2.66	2.65	2.80	2.73	3.13	3.05	3.43	3.30	
RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า		AMP	5.20	7.10	9.20	11.46	4.70	12.30	4.70	13.10	4.70	14.70	5.40	16.10	5.70	
CONDENSER COIL ชนิดคอยล์ทำความเย็น		TYPE	ALUMINIUM CORRUGATED FINS & COPPER INNER GROOVED TUBE คอยล์ท่อทองแดงเคลือบอลูมิเนียม													
FAN ชนิดพัดลม		TYPE	PROPELLER ALUMINIUM ใบพัดอลูมิเนียม													
MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม		TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์พัดลมที่มีตัวเก็บประจุในตัวพร้อมไขวอร์โหลด													
POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า		WATT	47	47	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	47	47
RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า		AMP	0.40	0.40	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.40	0.40
QUANTITY จำนวน		EA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)		(mm)	820/330/500	920/377/812	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,020/427/1,176	1,020/427/1,176
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG	43	56	70	70	70	77.5	77.5	78	78	78	78	78	102	102	
REFRIGERANT ชนิดสารทำความเย็น		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	
METERING DEVICE อุปกรณ์วัดปริมาณสารทำความเย็น	TYPE	CAPILLARY TUBE (FAN COIL UNIT)														
CONNECTION ขนาด	SUCION ท่อดูดน้ำยา	inch OD	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	LIQUID ท่อจ่ายน้ำยา	inch OD	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	DRAIN ท่อทิ้งน้ำ	inch OD	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

Remarks 1. This specification is subjected to change without noticed
2. Cooling capacity is based on entering air temperature 27 °C DB / 19 °C WB

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS PROCEDURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.
89/55 Moo20, Teprak Rd., Bangpleeyai,
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Tel. +66-2-752-5030 Fax. +66-2-752-4220
E-mail : info@tasaki.co.th Website : www.tasaki.co.th



เครื่องปรับอากาศขนาด 28,000 บี.ที.ยู.



FULE-B SERIES

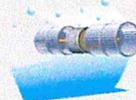
UNIVERSAL TYPE : 13,000 - 40,000 BTU/HR



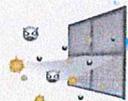
ดูแล บำรุงรักษาง่าย
ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย



TASAKI Cold Plasma ช่วยยับยั้ง
เชื้อโรคในอากาศ ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์
เพื่ออากาศบริสุทธิ์ และสุขภาพที่ดีกว่า
(Option)



พัดลม TURBO ส่งลมไกลกว่า
ให้ความเย็นเต็ม BTU



แผ่นกรองอากาศ ประสิทธิภาพสูง
ดักจับฝุ่นละออง ให้อากาศที่บริสุทธิ์
กว่าที่เคยรู้สึก



ตัวถังเหล็กพ่นสาร Galvanized Iron
และเคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester เพื่อเพิ่ม
ความทนทานต่อสภาพอากาศ มลภาวะ
และยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่า



R-410A
REFRIGERANT



เครื่องปรับอากาศ ทาซากิ ตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์
ความเป็นคุณ ด้วยดีไซน์ที่ทันสมัย รูปทรงสวยงาม
พร้อมคุณสมบัติเหนือความคาดหมายที่เราคิดค้น
มาเพื่อคุณโดยเฉพาะ



ISO 9001 : 2015
OHSAS 18001 : 2007

ISO 14001 : 2015
ISO/IEC 17025 : 2005

FULE-B SERIES

STANDARD

FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบรีโมทรุ่น DT08
- Factory Charged N^o 3 สารทำความเย็นมาตรฐาน
- อุปกรณ์ต่อพ่วงแบบ Capillary tube
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- ชุดตัดกระแสไฟฟ้าแบบ 40,000 BTU/HR
- Air Filter 1แผ่นต่อตัวเครื่อง

OPTION

FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบรีโมทรุ่น LCD 5.2
- TASAKI Cold Plasma ทำความสะอาดฆ่าเชื้อ
- Auto Swing ปรับมุมพัดลมอัตโนมัติ
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- ครอบสีฟ้าป้องกันสารกัดกร่อน

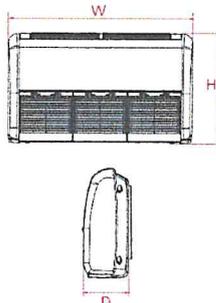
CONDENSING UNIT

- Service Valves วาล์วบริการ
- Filter drier วัสดุกรองสารทำความเย็น
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- ชุดตัดกระแสไฟฟ้าแบบ 40,000 BTU/HR
- Magnetic Contactor for Compressor Motor
- ชุดหนักรับแรงดันไฟฟ้ารับแรงดันสูงพร้อมสาย
- Compressor Motor Internal Overload
- ไขวอร์นโหลดภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- High/Low Pressure Switch For 40,000 BTU/HR
- ไขวอร์นแรงดันสูง/ต่ำอัตโนมัติ 40,000 BTU/HR
- Phase Protection for 380V/3/50 ฟ้าผ่า (พร้อมสาย)
- Fully Charged R-410a สารทำความเย็น R-410a เต็มระบบ
- Aluminium Fan ใบพัดอลูมิเนียม

CONDENSING UNIT

- Magnetic Contactor With Overload For Compressor
- ชุดหนักรับแรงดันไฟฟ้ารับแรงดันสูงพร้อมสาย
- Under Voltage Relay or Under/Over Voltage Relay
- ชุดป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาด/เกิน
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- ครอบสีฟ้าป้องกันสารกัดกร่อน

UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT)



SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT ชุดพัดลม													
	CONDENSING UNIT ชุดระบายความร้อน													
	FULE138-AD2	FULE198-AD2	FULE258-AD2	FULE288-AD2	FULE288-AD2	FULE308-AD2	FULE308-AD2	FULE338-AD2	FULE338-AD2	FULE368-AD2	FULE368-AD2	FULE408-AD2	FULE408-AD2	
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM	460	600	800	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
POWER SOURCE แหล่งไฟฟ้า	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50
SEER ประสิทธิภาพ		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	BTU/HR	13,294	19,083	25,237	25,286	28,310	30,355	30,350	33,408	33,416	36,826	36,815	40,254	40,240
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	1,095	1,559	2,072	2,391	2,385	2,579	2,572	2,824	2,808	3,121	3,112	3,420	3,390
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ปริมาณพลังงานเพื่อทำความเย็นต่อหน่วย	BTU/HR-WATT	12.89	12.99	12.93	12.56	12.60	12.49	12.53	12.56	12.63	12.53	12.56	12.49	12.60
เลข TIS. NO.1155-2557 / NO. 2134-2553		◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	WATT	3,900	5,600	7,400	8,300	8,300	8,900	8,900	9,800	9,800	10,800	10,800	11,800	11,800
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	1,095	1,559	2,072	2,391	2,385	2,579	2,572	2,824	2,808	3,121	3,112	3,420	3,390
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำความเย็น	WATT/WATT	3.56	3.59	3.57	3.47	3.48	3.45	3.46	3.47	3.49	3.46	3.47	3.45	3.48
FAN COIL UNIT	COIL ชนิดคอยล์	TYPE	ALUMINIUM LOUVER FINNS & COPPER TUBE ฝักพัดลมพร้อมสปริงอลูมิเนียม											
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดแบบหน้าขึ้นชนิดถ่วงอิสระ											
	QUANTITY จำนวน	EA	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีค่ารับแรงดันพร้อมไขวอร์นโหลด											
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	54	54	69	69	69	69	69	54	54	54	54	54
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพิกัด	A	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	QUANTITY จำนวน	EA	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm)	1,020/260/620	1,020/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620
UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	KG	32	33	39	40	40	53	53	60	60	60	60	65	65
CONDENSING UNIT	COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์	TYPE	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	KW	1.11	1.50	2.09	2.10	2.65	2.66	2.65	2.80	2.73	3.13	3.05	3.43
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP	5.20	7.10	9.20	11.40	4.70	12.30	4.70	13.10	4.70	14.70	5.40	16.10
	CONDENSER COIL ฝักคอยล์ระบายความร้อน	TYPE	ALUMINIUM CORRUGATED FINNS & COPPER INNER-GROOVED TUBE ฝักคอยล์พร้อมสปริงอลูมิเนียม											
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	PROPELLER ALUMINIUM ใบพัดอลูมิเนียม											
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ที่มีค่ารับแรงดันพร้อมไขวอร์นโหลด											
	POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	47	47	89	89	89	89	89	89	89	89	89	47
QUANTITY จำนวน	EA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm)	820/330/560	920/377/812	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,052/427/1,176	1,052/427/1,176
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG	43	56	70	70	70	77.5	77.5	78	78	78	78	102	102
REFRIGERANT ชนิดสาร		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
METERING DEVICE อุปกรณ์ปรับปริมาณสาร	TYPE	CAPILLARY TUBE (แบบ) (FAN COIL UNIT)												
CONNECTION ฝักต่อ	SUCKION ฝักดูดน้ำ	inch OD	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	LIQUID ฝักจ่ายสาร	inch OD	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	DRAIN ฝักน้ำทิ้ง	inch OD	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Remarks: 1. This specification is subjected to change without noticed
2. Cooling capacity is based on entering air temperature 27 °C DB / 19 °C WB

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS BROCHURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
รายละเอียดและข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.
89/55 Moo20, Teprarak Rd., Bangpleeyai,
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Tel. +66-2-752-5030 Fax. +66-2-752-4220
E-mail: info@tasaki.co.th Website: www.tasaki.co.th

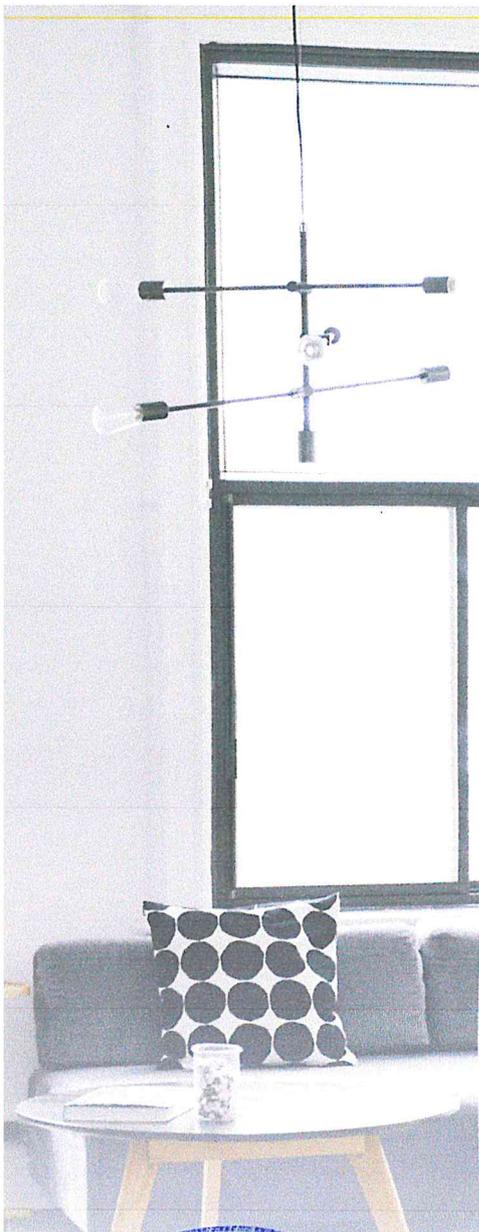


เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 บี.ที.ยู.



FULE-B SERIES

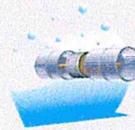
UNIVERSAL TYPE : 13,000 - 40,000 BTU/HR



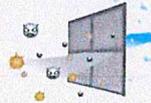
ดูแล บำรุงรักษาง่าย
ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย



TASAKI Cold Plasma ช่วยยับยั้ง
เชื้อโรคในอากาศ ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์
เพื่ออากาศบริสุทธิ์ และสุขภาพที่ดีกว่า
(Option)



พัดลม TURBO ส่งลมไกลกว่า
ให้ความเย็นเต็ม BTU



แผ่นกรองอากาศ ประสิทธิภาพสูง
ดักจับฝุ่นละออง ให้อากาศที่บริสุทธิ์
กว่าที่เคยรู้สึก



ตัวถังเหล็กผ่านการ Galvanized Iron
และเคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester เพื่อเพิ่ม
ความทนทานต่อสภาพอากาศ มลภาวะ
และยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่า



R-410A
REFRIGERANT



Signature

เครื่องปรับอากาศ ทาซากิ ตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์
ความเป็นคุณ ด้วยดีไซน์ที่ทันสมัย รูปทรงสวยงาม
พร้อมคุณสมบัติเหนือความคาดหมายที่เราคิดค้น
มาเพื่อคุณโดยเฉพาะ

FULE-B SERIES

STANDARD

FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบไร้สายรุ่น DT08
- Factory Charged N^o อัดรีไฟลเลอร์มาตรฐาน
- อุปกรณ์ต่อพ่วงแบบ Capillary tube
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- จุดตัดท่อเชื่อมแบบ แฟลน
- Air Filter แผ่นกรองอากาศ

CONDENSING UNIT

- Service Valves วาล์วบริการ
- Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe
- จุดตัดท่อเชื่อมแบบ แฟลน
- Magnetic Contactor for Compressor Motor
- อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- Compressor Motor Internal Overload
- ตรวจจับกระแสเกินในตัวมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- High/Low Pressure Switch for 40,000 BTU/Hr
- ตรวจจับแรงดันสูง/ต่ำในตัวคอมเพรสเซอร์ 40,000 BTU/Hr
- Phase Protection for 380/3/50 3 phase
- ตรวจจับเฟสในตัวคอมเพรสเซอร์ 380/3/50 (3 phase)
- Fully Charged R-410A
- อัดรีไฟลเลอร์ R-410A เต็มระบบ
- Aluminum Fan ใบพัดอลูมิเนียม

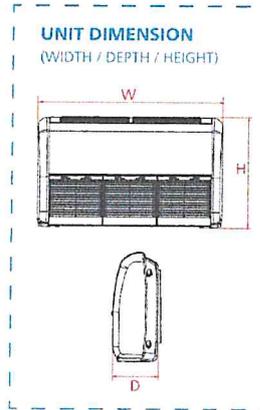
OPTION

FAN COIL UNIT

- Remote controller แบบไร้สายรุ่น LCD 5.2
- TASAKI Cold Plasma ฆ่าเชื้อโรคในอากาศ
- Auto Swing ปรับมุมพัดลมอัตโนมัติ
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- คอยล์เคลือบสีป้องกันการกัดกร่อน

CONDENSING UNIT

- Magnetic Contactor With Overload For Compressor
- อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- Under Voltage Relay or Under/Over Voltage Relay
- รีเลย์ป้องกันแรงดันต่ำ/สูง
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion
- คอยล์เคลือบสีป้องกันการกัดกร่อน



SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT รุ่นมาตรฐาน												CONDENSING UNIT รุ่นมาตรฐาน																							
	FULE13B-AD2	FULE19B-AD2	FULE25B-AD2	FULE28B-AD2	FULE28B-CD2R	FULE30B-AD2R	FULE30B-CD2R	FULE33B-AD2R	FULE33B-CD2R	FULE36B-AD2R	FULE36B-CD2R	FULE40B-AD2R	FULE40B-CD2R																							
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM													400	600	800	800	800	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200									
POWER SOURCE แรงดันไฟฟ้า	V/PH/Hz													220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50								
SEER ประสิทธิภาพ	SEER													12.89	12.99	12.93	12.93	12.60	12.49	12.53	12.56	12.63	12.53	12.53	12.56	12.49	12.60	12.49	12.60							
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	BTU/HR													13,294	19,083	25,237	28,286	28,310	30,355	30,350	33,408	33,416	36,828	36,815	40,254	40,240	40,254	40,240								
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT													1,095	1,559	2,072	2,391	2,385	2,579	2,572	2,824	2,808	3,121	3,112	3,420	3,390	3,420	3,390								
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) สำหรับเครื่องปรับอากาศ	BTU/HR-WATT													12.89	12.99	12.93	12.93	12.60	12.49	12.53	12.56	12.63	12.53	12.53	12.56	12.49	12.60	12.49	12.60							
Model TIS NO.1155-2557 / NO. 2134-2553														◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	◆◆					
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น	WATT													3,900	5,600	7,400	8,300	8,300	8,900	8,900	9,800	9,800	10,800	10,800	11,800	11,800	11,800	11,800	11,800							
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT													1,095	1,559	2,072	2,391	2,385	2,579	2,572	2,824	2,808	3,121	3,112	3,420	3,390	3,420	3,390								
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) สำหรับเครื่องปรับอากาศ	WATT/WATT													3.56	3.59	3.57	3.47	3.48	3.45	3.46	3.47	3.49	3.46	3.47	3.45	3.46	3.45	3.46								
FAN COIL UNIT	COIL ชนิดคอยล์	TYPE															ALUMINIUM LOWER FINNS & COPPER TUBE ฝอยอลูมิเนียมและท่อทองแดง																			
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE															FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดแบบเหวี่ยงชนิดกระแสตรง																			
	QUANTITY จำนวน	EA															2		2		4		4		4		4		4		4		4		4	
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE															PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงที่มีตัวเก็บประจุในตัว																			
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT													54	54	69	69	69	69	69	54	54	54	54	54	54	54	54	54						
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มโหลด	A													0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						
	QUANTITY จำนวน	EA													1		1		1		1		2		2		2		2		2					
	UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดเครื่องปรับอากาศ (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm)													1,020/260/620	1,020/260/620	1,320/250/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,320/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620	1,825/260/620							
	UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	KG													32	33	39	40	40	53	53	60	60	60	60	60	65	65	65	65						
	COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์	TYPE															ROTARY																			
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	kW													1.11	1.50	2.09	2.10	2.65	2.66	2.65	2.80	2.73	3.13	3.05	3.43	3.30	3.43	3.30								
RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP													5.20	7.10	9.20	11.40	4.70	12.30	4.70	13.10	4.70	14.70	5.40	16.10	5.70										
CONDENSER COIL ชนิดคอยล์ระบายความร้อน	TYPE															ALUMINIUM CORRUGATED FINNS & COPPER INNER GROOVED TUBE ฝอยอลูมิเนียมและท่อทองแดง																				
FAN ชนิดพัดลม	TYPE															PROPELLER ALUMINIUM ใบพัดอลูมิเนียม																				
MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE															PERMANENT SPLIT CAPACITOR WITH INTERNAL OVERLOAD มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงที่มีตัวเก็บประจุในตัว																				
POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT													47	47	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	47	47									
RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP													0.40	0.40	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.40	0.40									
QUANTITY จำนวน	EA													1		1		1		1		1		1		2		2								
UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดเครื่องปรับอากาศ (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm)													820/330/560	920/377/812	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,052/427/1,176	1,052/427/1,176									
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG													43	56	70	70	70	77.5	77.5	78	78	78	78	102	102	102	102								
REFRIGERANT ชนิดสารทำความเย็น														R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a								
METERING DEVICE อุปกรณ์วัดปริมาณสารทำความเย็น	TYPE													CAPILLARY TUBE (สำหรับ FAN COIL UNIT)																						
CONNECTION ต่อกิ่ง	SUCTION ท่อดูดสารทำความเย็น	inch OD.													1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8						
	LIQUID ท่อจ่ายสารทำความเย็น	inch OD.													1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8							
	DRAIN ท่อระบายน้ำ	inch OD.													3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4						

Remarks: 1. This specification is subjected to change without noticed
2. Cooling capacity is based on entering air temperature 27 °C DB / 19 °C WB

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS BROCHURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
รายละเอียดสินค้าและข้อมูลในคู่มือนี้ เป็นข้อมูลที่ไม่ได้ผ่านการรับรอง



THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.
89/55 Moo20, Teprarak Rd., Bangpleeyai,
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Tel. +66-2-752-5030 Fax. +66-2-752-4220
E-mail : info@tasaki.co.th Website : www.tasaki.co.th

