

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๔๓/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เลขที่ ๗ รัตนธิเบศร์ ๖ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย นายไพโรจน์ คลังนุช รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ เอ็น เอส แอร์ เซอร์วิสกับอยู่บ้าน เลขที่ ๓๕/๗ หมู่ ๒ ซอย แจ่งวัฒนะ ๒๘ ถนนแจ่งวัฒนะ ๒๕ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ ๓๑๖๙๗๐๐๐๘๘๑๗๔ ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อแคเรียร์ แบบแขวนได้ฝา ขนาด ๓๔๐๐๐ BTU ระบบ Inverter รุ่น ๔๒ TSV๐๓๖๒CP

- มี มอก. และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์
 - สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน ๑ ตัว
 - ท่อทองแดงไฟกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร
 - สายไฟยาว ๑๕ เมตร

จำนวน ๕ ชุด ๆ ละ ๕๑,๒๐๐ บาท เป็นราคารวมค่าติดตั้งแล้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวนบาท (ถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ก

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายไพโรจน์ คลังนุช)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายณัฐวุฒิ สุภสร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญาด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญา

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ แบบรูป จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ อุทยานเฉลิมกาญจนาภิเษก ตำบล บางศรีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ภายในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด นนทบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดัง

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายไพโรจน์ คลังนุช)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายณัฐวุฒิ สุขสร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

กล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๘๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายไพโรจน์ คลังนุช)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายณัฐวุฒิ สุกสร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายไพโรจน์ คลังนุช)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายณัฐวุฒิ สุขสร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายไพโรจน์ คลังนุช)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายณัฐวุฒิ สุภสร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ทำก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้
บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

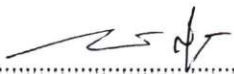
ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

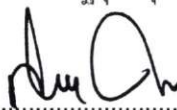
ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย
เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

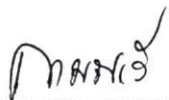
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้
แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้
ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นายไพโรจน์ คลังสุข)

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นายณัฐวุฒิ สุขสร)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางกานต์วี ทองโถม)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๙๗๐๓๒๑๑๑

เลขคู่สัญญา ๖๓๐๙๐๑๐๐๑๐๘๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารงานช่าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โทร. ๕๐๔

ที่ นบ ๕๑๐๐๕/

วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๕ ชุด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ ๑๒๐๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อครุภัณฑ์ของสำนักการช่าง จำนวน ๕ ประเภท ๑๕ รายการ เพื่อให้มีครุภัณฑ์การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำในสำนักงานอาคารในการเข้าไปบริหารจัดการอุทยานเฉลิมกาญจนาภิเษกจังหวัดนนทบุรี ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

บัดนี้ คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ได้ดำเนินการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอมาพร้อมนี้

๑. รายละเอียดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง (High SEER Split Type Inverter Air Conditioner) ชนิดแขวน เครื่องปรับอากาศ รุ่น High SEER Inverter ๓๐๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ ชุด คุณลักษณะเฉพาะมีดังนี้

๑.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter Air Cooled Split Air Conditioner)

๑.๒ เครื่องปรับอากาศที่ทั้งชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ชนิดติดผนังหรือชนิดแขวน ที่เหมาะสมกับการติดตั้งภายในอาคาร และชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ที่เหมาะสมกับการติดตั้งภายนอกอาคาร ประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

๑.๓ เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายโอโซน โดยมีค่าแสดงระดับการทำลายโอโซน Ozone Depletion Potential : ODP = ๐

๑.๔ เครื่องปรับอากาศมีระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) ที่ใช้เทคโนโลยี Corona Discharge ครอบคลุมพื้นที่ลมผ่านไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเซนติเมตร มีอุปกรณ์ปล่อยประจุลบไปที่อนุภาคฝุ่นละอองภายในเครื่อง และดักจับด้วยแผ่นดักจับฝุ่นละออง โดยสามารถนำไปทำความสะอาดและนำระบบ ฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) กลับมาใช้ใหม่ได้

๑.๕ เครื่องปรับอากาศได้รับใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๑๓๔-๒๕๕๓ เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

๑.๖ เครื่องปรับอากาศได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๑๕๕-๒๕๓๖ เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ

๑.๗ เครื่องปรับอากาศได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูงกว่าเกณฑ์พลังงานเบอร์ ๕ ปี ค.ศ. ๒๐๑๕ (พ.ศ.๒๕๕๘) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

๑.๗.๑ เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า ๒๓ ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน ๘,๐๐๐ วัตต์ ($\leq 27,246$ บีทียู/ชั่วโมง)

๑.๗.๒ เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล: SEER ไม่น้อยกว่า ๒๑ ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นมากกว่า ๘,๐๐๐ ถึง ๑๒,๐๐๐ วัตต์ ($> 27,246 - 40,544$ บีทียู/ชั่วโมง)

๑.๘ มีชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายนอกอาคารระบายความร้อนด้วยอากาศใช้กับระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ใบพัดลมพร้อมมอเตอร์ (Outdoor Fan And Outdoor Motor) ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ (Service Valve) แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ เพื่อขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์ (Inverter Driver For Inverter Compressor) เซนเซอร์วัดอุณหภูมิหัวคอมเพรสเซอร์ (Discharge Temperature) อุณหภูมิน้ำยาที่แผงคอนเดนเซอร์ (Mid Coil Condenser Temperature)

/๑.๙ มีชุดแฟน.....

(นายไพโรจน์ คลังเพชร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑.๙ มีชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความร้อน) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายในอาคารชนิดติดผนังหรือชนิดแขวนที่มีส่วนแสดงผล Error Code เป็น ๗-SEG เพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษา ประกอบด้วยแผงควบแน่น (Evaporator) ใบพัดลมพร้อมมอเตอร์ (Indoor Fan And Indoor Motor) แผงวงจรเพื่อควบคุมชุดแฟนคอยล์ เซนเซอร์อุณหภูมิของท่อน้ำยาทางเข้าคอยล์เย็น (Intel Temperature) อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)

๑.๑๐ มีแผงระบายความร้อน (Condenser Coil) และแผงระบายความเย็น (Evaporator Coil) เป็นแบบ Fin and Tube โดยพื้นเป็นอลูมิเนียมฟินเคลือบสีฟ้า และท่อเป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทาน

๑.๑๑ ชุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ ชุดควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Remote) จำนวน ๑ ตัว สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับพร้อมหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๑.๑๒ เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการล้างแอร์ได้ผ่านหน้าจอแสดงผล ๗-SEG โดยสามารถเตือนได้ทุุกๆการใช้ ๑,๘๐๐ ชั่วโมง

๑.๑๓ เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการซ่อมบำรุงได้ผ่านหน้าจอแสดงผล ๗-SEG หากเครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าปกติหรือประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตกลงอย่างมีนัยสำคัญ

๑.๑๔ รายละเอียดแบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ และชุดคอนเดนซิ่ง รหัสตัวร้อนและตัวเย็นของเครื่องปรับอากาศ

- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter ๓๐๐๐๐ บีทียู (ชนิดแขวน)
- แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความร้อน/SSU-๓๐C-A-DTMP๑)
- แบบรุ่นของคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SOR-๓๐C-A-DTMP๑)

โดยจัดซื้อตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๑

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๒.๑ เกณฑ์ราคา

๒.๒ เกณฑ์รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะพิเศษเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิศุทธิ์ ทองยัง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายจารึก ไคมจันทร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำเอก..... กรรมการ

(กานต์ มณีน้อย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(นางโสมณี ทรงรูป)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

.....โปรดพิจารณา

ตามระเบียบฯ กทท. เสนอ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวศศิธรา รุ่งพณรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายไพโรจน์ คอ้งนุช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



เอ็นเอส แอร์ เซอร์วิส NS AIR SERVICE

35/7 ม.2 ซ.แจ้งวัฒนะ 25 ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
35/7 M.2, Soi Chaengwattana 28, Bang Talat, Pak Kret, Nonthaburi 11120
โทร 089-0866273

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
เลขที่รับ 8802
วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา 15.50
☐ สบ. ☐ กศ. ☐ กฉ.
☐ สนค. ☒ สนช. ☐ กสค.
☐ กศ. ☐ นตภ. ☐ กสช.
☐ ทส. ☐ กพม. ☐ กจ.

ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ถ.รัตนวิเศษ ๓ ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
เลขที่รับ 1607 / ๖9
วันที่ 21 ต.ค. ๖๓ เวลา
☐ บุคคล ☐ วัสดุ ☐ เหนียว/งา
☐ รวมเรือ ☐ แจ้งเวียน
☐

สำนักการช่าง
เลขที่รับ 2741 / ๖3
วันที่ 20 ต.ค. ๖3 เวลา
☐ ส.ว.ก. ☐ ส.พ.ร. ☐ ส.บ.ก.
☐

ยินดีที่จะเสนอราคาในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในส่วนกองช่าง ดังต่อไปนี้

ลำดับที่ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ซื้อเครื่องปรับอากาศ carrier แบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 34000 BTU ระบบ Inverter รุ่น 42TSV0362CP 1.1 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้งแล้ว 1.2 มี มอก. และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 1.3 ประกอบสำเร็จรูปหึ่งชุด หึ่งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 1.4 มีความหนาเวลากาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 1.5 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ 1. สวิตช์เบรกเกอร์ 1 ตัว 2. ท่อทองแดงไปกลับหึ่งม้วนยาว 4 เมตร 3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร 4. ชุดควบคุมแบบไร้สาย 1 ตัว **(รายละเอียดตามแคตตาล็อก)**	5	เครื่อง	51,200	256,000
รวมเงินทั้งสิ้น					256,000

หมายเหตุ กำหนดยื่นราคา 30 วัน
กำหนดส่งงานภายใน 15 วัน

.....
ผู้ส่งข้อ
วันที่
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายไพโรจน์ คลังนุช)

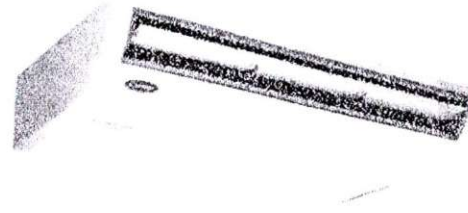
.....
ผู้เสนอราคา
วันที่
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายณัฐวุฒิ สุกสร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Under Ceiling Type

Remote Option**

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



*สำหรับการติดตั้งแบบซ่อนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น



Wireless remote controller
CARR-ACX33CE



Wired remote controller
CARR-AMT32E

**Available as option

บริษัท แคมริย (ประเทศไทย) จำกัด
180/80-74 ชั้น 14-15
ถ. 11 แขวงจตุจักร กทม. 4.5
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์ 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.
185/63-74/11-15 Floor
Bangkok Trade Road, KJ 4.5
Bangkok, Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2090-9999 Fax. 0-2751-4778

YOUR CARRIER MAN!
Carrier
Warranty

Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องปรับอากาศภายนอก)	381SV0131A1	381SV0181A1	381SV0241A1	381SV0361A1	381SV0481A1	381SV0601A1	381SV0721A1	381SV0841A1	381SV0961A1
	Indoor Unit (เครื่องปรับอากาศภายใน)	421SV0130CP	421SV0180CP	421SV0240CP	421SV0360CP	421SV0480CP	421SV0600CP	421SV0720CP	421SV0840CP	421SV0960CP
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz./Max. Hz.)		Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.
ความเย็นที่ผลิตได้ (Min. Hz./Rate Hz./Max. Hz.)		Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.	Min. Rate Max.
Efficiency (EER)		16.87	18.15	18.90	17.40	17.40	16.04	17.03	15.95	
Power Consumption (kW)		0.22 1.12 1.20	0.20 1.54 2.20	0.20 2.29 2.29	0.80 3.36 4.00	0.80 3.00 3.71	0.80 2.93 5.10	0.80 2.40 5.10	0.80 2.40 5.10	0.80 2.40 5.10
Power Supply (V/Hz)		220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz	220V / 1PH / 50Hz
Operation Current (Amps)		1.40 5.44 5.85	1.25 7.16 10.20	1.25 8.70 10.70	4.95 14.20 14.34	4.95 14.20 14.34	5.00 14.00 24.66	5.00 14.00 24.66	5.00 14.00 24.66	5.00 14.00 24.66
Indoor Unit	Standard air flow rate (m³/min)	340 400 540	340 400 540	340 400 540	340 400 540	340 400 540	340 400 540	340 400 540	340 400 540	340 400 540
	CFM	580 700 900	580 700 900	580 700 900	580 700 900	580 700 900	580 700 900	580 700 900	580 700 900	580 700 900
Noise Level (dB(A))	Outdoor Unit	52	52	52	54	54	60	60	60	60
Sound Pressure Level	Indoor Unit (m³/min)	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	42 / 30 / 31	43 / 30 / 32	43 / 30 / 32	45 / 41 / 35	45 / 41 / 35	47 / 43 / 37	47 / 43 / 37
Dimensions	Outdoor Unit (mm)	560 x 780 x 290	560 x 780 x 290	560 x 780 x 290	840 x 880 x 320	840 x 880 x 320	840 x 1000 x 320	840 x 1000 x 320	840 x 1000 x 320	840 x 1000 x 320
	Indoor Unit (mm)	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	330 x 1260 x 690	330 x 1260 x 690	330 x 1260 x 690	330 x 1260 x 690	330 x 1260 x 690	330 x 1260 x 690
Net Weight	Outdoor Unit	33	32	32	57	57	67	67	67	67
	Indoor Unit	23	23	29	30	30	30	30	30	30
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-410A								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Single Rotary DC-Inverter								
Expansion Device Valve (วาล์วขยายตัวสารทำความเย็น)		M. (Tube Motor Valve)								
Connecting Pipe	Liquid (ท่อสารทำความเย็น)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction (ท่อดูด)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Coupler (ข้อต่อ)	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Drain (ท่อระบายน้ำ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Pipe Length	Standard (ท่อมาตรฐาน)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Chargeable Pipe (ท่อที่สามารถชาร์จได้)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Maximum (ท่อสูงสุด)	15	15	15	15	15	15	15	15	15

(นายไพโรจน์ คลังนุช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

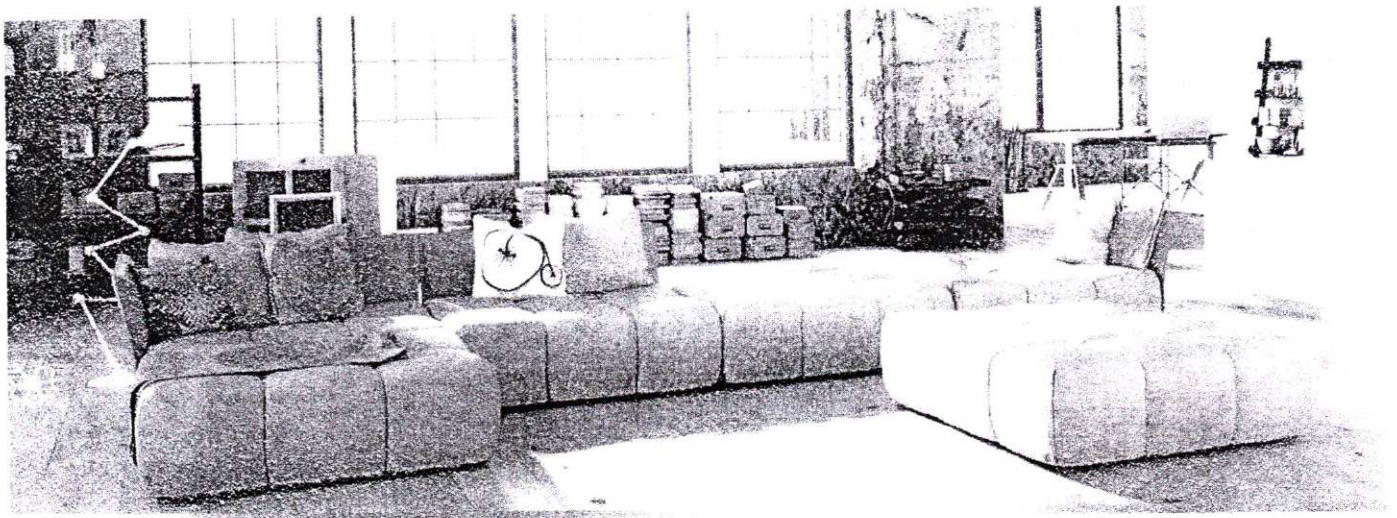
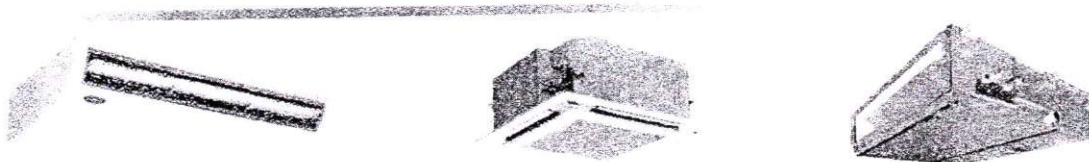
[Signature]

[Signature]

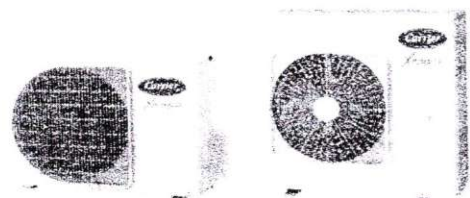


United Technologies

XPOWER

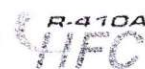
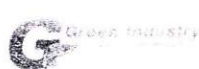


INVERTER



38TSV(013-024)1A1

38TSV(036-048)1A*



www.carrier.co.th

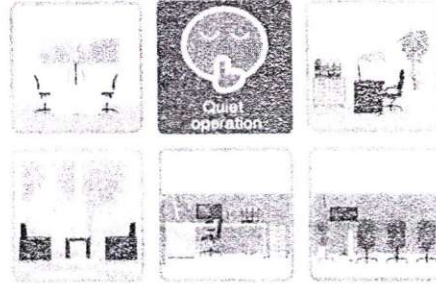
(นายไพโรจน์ คลังสุข)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน
บลดทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่
28 เดซิเบล***

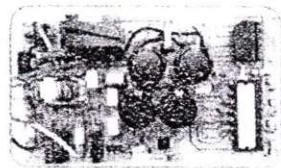
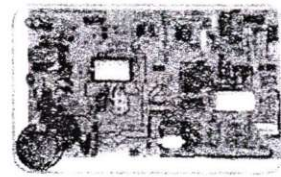
Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TSV0132CP, 42TSV0132CP



แผงควบคุมอัจฉริยะ



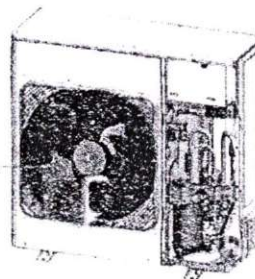
- แผงควบคุมรุ่นใหม่
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- Stable operation
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า +20% / -10% จากค่าปกติ
- Surge protection
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- Missed phase wiring protection (สำหรับรุ่นที่ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส)
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส
- Alarm LED
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด (เฉพาะรุ่น 38TSV(0361, 0401, 0481)A*)



Bat Wing Fan

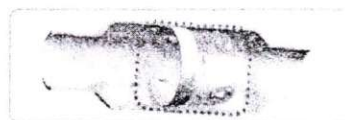


ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า
Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรก
ภายในระบบการทำความเย็น



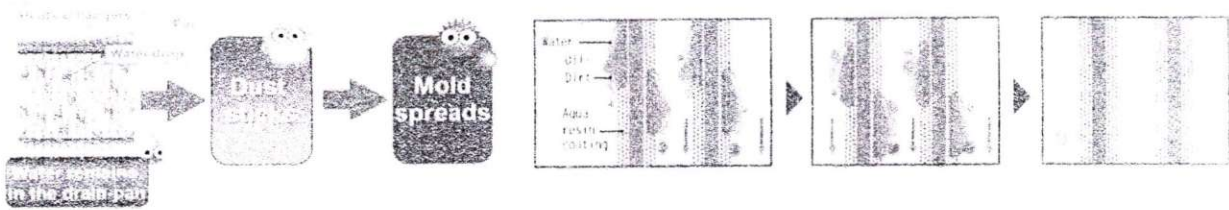
(นายโพธิ์พงษ์ อดังบุษ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฯ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

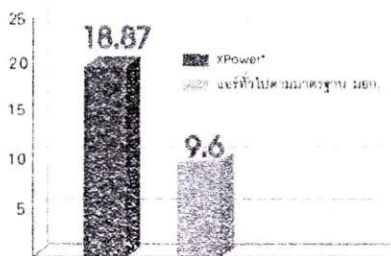
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ก่อกวนระบายความร้อนและช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



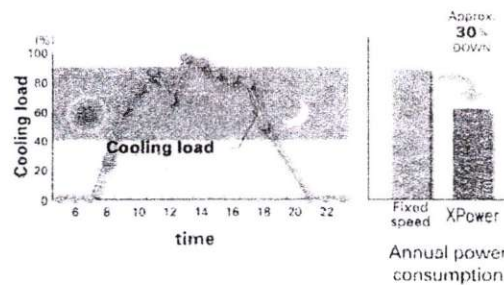
ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER

มีเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ลดทำให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูงแต่ใช้กระแสไฟฟ้า ด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER และยังประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย

EER/SEER

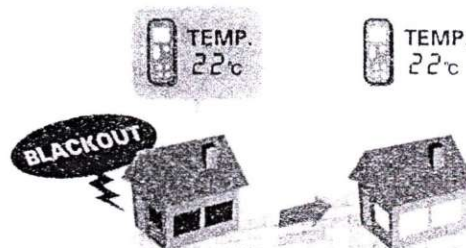


Remark *XPower Model 38TSV0131A1/42TSV0132CP (Ceiling Type)



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

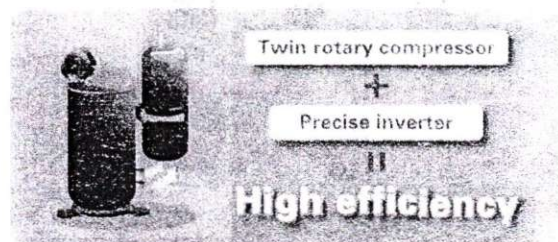
ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackout)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ
ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



COMPRESSOR NEW

Twin rotary compressor** เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดเล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน

Remark **คอมเพรสเซอร์แรงดัน 18,000 Btu/h ขึ้นไป



(นางไพโรจน์ อดิบุตร)

นางไพโรจน์ อดิบุตร
นางไพโรจน์ อดิบุตร
นางไพโรจน์ อดิบุตร

Signature

บันทึกข้อตกลง

สัญญาเลขที่ : CNTB-0979/63

โครงการเรียนรู้ชุมชนภูมิอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ
ชนิดอินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง จำนวน 5
ชุด (ทองช้าง)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

แผนงานและระยะชุมชน	งานและสาระ	ค่าการกักเก็บ	ทรัพยากรสำนักงาน
รายละเอียดเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 63-45-00243-5410100-00003			
ชื่อเจ้าหน้าที่ ร้าน เอ็น เอส แอร์ เซอร์วิส			
ประเภทเจ้าหน้าที่ บุคคลธรรมดา			
ที่อยู่ 35/7 หมู่ที่ 2 ซอยแจ้งวัฒนะ 28 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี			
วันที่ทำสัญญา 3 กันยายน 2563		ระยะเวลาที่ดำเนินการ 15 วัน	
วันที่ดำเนินการ 4 กันยายน 2563		วันที่สิ้นสุดสัญญา 18 กันยายน 2563	
เหตุผลและความจำเป็น ที่ดำเนินการก่อนวันที่ ทำข้อตกลง			
วงเงินทำสัญญา		256,000.00 บาท ค่าเช่าเงิน 1 งวด	
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง		จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)	
เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด		0.00 บาท	
อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าผลผลิตที่ยังไม่ได้ส่งมอบ			
หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด.....			
หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี รับหลักประกันจำนวนดังกล่าว			
รายละเอียดโครงการ			
จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๕ ชุด			

รายละเอียดการแบ่งเวลาการชำระเงินอยู่ในแนบท้าย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นางโพธิ์โรจน์ คลังนุช)
.....ปฏิบัติราชการแทน
วันที่.....
ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสิริยา ไสธนา)
วันที่ - ๓ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางอริ สุกใส)
- ๓ ก.ย. ๒๕๖๓
วันที่.....
ลงชื่อ.....พยาน
(นางกานต์วิทย์ ทองโสม)
วันที่ - ๓ ก.ย. ๒๕๖๓

สัญญาเลขที่ : CNTR-0979/63

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	256,000.00	256,000.00	0.00	0.00	256,000.00
ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 256,000.00 บาท					
รวม	256,000.00	256,000.00	0.00	0.00	256,000.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายไพโรจน์ คลังสุข)

วันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธนะ)

วันที่ - ๓ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ศรีจตุรณ ศิกสิริ)

วันที่.....

- ๓ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกานต์วี ทองโถม)

วันที่.....

- ๓ ก.ย. ๒๕๖๓



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-07๕๘4/63

วันที่ 3 กันยายน 2563

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ได้รับเงินจาก ร้าน เอ็น เอส แอร์ เซอร์วิส

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบบความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง จำนวน 5 ชุด (กองช่าง) เป็นเงินสด ระยะเวลาการประกันเพื่อความชำรุดบกพร่อง 1 ปี	21040003	12,800.00	สัญญาเลขที่ CNTR-0979/63
รวมเงิน			12,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ใช้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางกานต์วี ทองโถม)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน