

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๙/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าເກມ อຳເກອ/ເຂດ
เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
โดยนายวีโรจน์ งามสุคนธ์รัตนາ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระแก้ว ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ที่ ๑๐๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม
๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท จีนานี แอร์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น
นิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงาน
ใหญ่อยู่เลขที่ ๑ ซอยเพียง ๕๒ ถนนสุขุมวิท ๘๓ ตำบล/แขวง บางจาก อຳເກອ/ເຂດ พระโขนง จังหวัด
กรุงเทพมหานคร โดย นายจตุพล คติบัญชา ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน
บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๔๔๖๐๑๔๒๘๑ ลงวันที่
๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาระ夷กวา "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๒๖๔,๐๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
สองแสนหกหมื่นสี่พันสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๗,๖๔๔.๒๑ บาท (แปดหมื่นสองพัน
หกร้อยเก้าสิบสี่บาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานาง ๑ และ ๒
ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ สำเนาใบเสนอราคาซื้อ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ สำเนาแค็ตตาล็อก, รายละเอียดคุณลักษณะ จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า

(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(นายวีโรจน์ งามสุคนธ์รัตนາ)

(ลงชื่อ)

๗/๙

(นายจตุพล คติบัญชา)



ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสาระแก้ว ภายในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งที่บห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสาระแก้ว ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจสอบ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจสอบปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเข่นว่า ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่ทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือออนไลน์สิทธิ์ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทหาราชการแล้วเท่านั้น

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายใต้กำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อด้วยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายวีโรจน์ งามสุคนธ์ตนา)

(ลงชื่อ)

ทนาย

(นายจตุรพล คติบัญชา)



ในกรณีเรื่องด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

ข้อ ๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการสัญญาผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๖๓,๒๐๒.๐๐ บาท (หกหมื่นสามพันสองร้อยสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมาให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีค่าเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๕. การบอกรอเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

(ลงชื่อ)

นายวิโรจน์ งามสุคนธ์รัตน์

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

นายจตุรพล คงบัญชา

ผู้ขาย



ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่วน แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาน้ำเพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราเรอยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญางานนั้นที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาน้ำเพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ่งของในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

(ลงชื่อ)

(นายวิโรจน์ งามสุคนธ์รัตน)

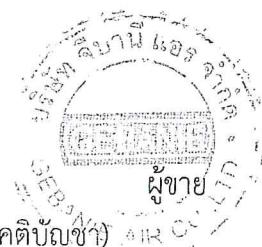
ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

๘๗/๑๐

(นายจตุพล คงบัญชากุล)

ผู้ขาย



ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอันตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดังกล่าว ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบด้วยแล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในคุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างได้อย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างได้อย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติกูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)

(นายวีโรจน์ งามสุคนธ์ตัน)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายจตุรพล คติบัญชา)



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ
คู่สัญญาต่างยืนดีว่าฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ชื่อ

(นายวีโรจน์ งามสุคนธ์) บ้าน [อุดรธานี]

(ลงชื่อ) พยาย)

(นายจตุรพล คงปฏิบัติ) ME AIR CO.

(ลงชื่อ) พยาน

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๔๑๐๗๒๖๘๓๔๗
เลขคุณสัญญา ๖๖๐๑๐๑๐๐๐๙๕๔

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

ลัญญาเลขที่ : CNTR-00099/66

โครงการ 7.30 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด
40,000 มีที่ย, 7.31 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
ขนาด 30,000 มีที่ย, 7.32 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด
24,000 มีที่ย

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสะแก้ว

แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	ฝ่ายคุณภาพ	ครุภัณฑ์สำนักงาน
-----------------------	-----------------	------------	------------------

รายละเอียดความเงินท่าสัญญา

ช่างอังใบข้อเลขที่ 66-42-00111-5410100-00001

ชื่อเจ้าหนี้ บริษัท อิบานิ แอร์ จำกัด

ประเภทเจ้าหนี้ นิติบุคคลจดทะเบียนค่าเพื่อน

ที่อยู่ 1 ซอยพีระ 52 แขวงบึงบอง เขตพพระโขนง กรุงเทพมหานคร

วันที่ท้าสัญญา 4 มกราคม 2566

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 45 วัน

วันที่ดำเนินการ 5 มกราคม 2566

วันที่ลื้อสัญญา 18 กุมภาพันธ์ 2566

เหตุผลและความจำเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ท้าสัญญา

วงเงินท่าสัญญา 1,264,040.00 บาท ชำระเงิน 1 งวด

เงินอ่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายต้นเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประจำเดือน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าหักลดที่ยังไม่ได้ชำระมòn

หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....

รายละเอียดโครงการ

จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าต่อไป

ลงชื่อ..... ผู้ชื่อ/ผู้ร่วมชื่อ¹
(นายวิโรจน์ งามศุคนธ์รัตน)
 วันที่..... ๕/๘/๒๕๖๖/.....

ลงชื่อ..... พยาน
(นางสาววรรณ บุริสพันธ์)
 วันที่..... ๕/๘/๒๕๖๖/.....

ลงชื่อ..... ผู้ชื่อ/ผู้ร่วมชื่อ²
(นาย. ฤทธิ์พงษ์ ดกป.ม.)
 วันที่..... ๕/๘/๒๕๖๖/.....

ลงชื่อ..... พยาน
(นางกัครกมล ทองคำ)
 วันที่..... ๕/๘/๒๕๖๖/.....



ลงชื่อ..... พยาน
(นายกัครกมล ทองคำ)
 วันที่..... ๕/๘/๒๕๖๖/.....

ลัญญาเลขที่ : CNTR-00099/66

รายละเอียดการจ่ายเงิน

ลำดับ	รายการ	มูลค่าเดิม	ยอดคงเหลือยกเว้น	หักภาษี ณ ที่ได้รับ	จำนวนเงินทั้งหมด
1		1,264,040.00	1,264,040.00	0.00	0.00
ประจำก้อนด้วย เงินงบประมาณเดือนจ่าย 1,264,040.00 บาท					
รวม		1,264,040.00	1,264,040.00	0.00	0.00

ลงชื่อ.....
นายวิโรจน์ งามสุคนธ์ตันรา
(.....)

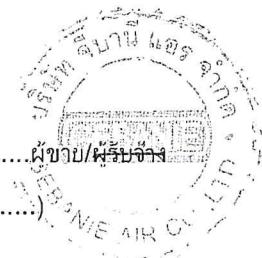
วันที่..... - ๔ / ม.ค. ๒๕๖๖ /

ลงชื่อ.....
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
(.....)

วันที่..... - ๔ / ม.ค. ๒๕๖๖ /

ลงชื่อ..... อาท.
(นาย. กก. กก. กก. กก.)
วันที่..... - ๔ / ม.ค. ๒๕๖๖ /

ลงชื่อ.....
(นางกัครกมล ทองใบ)
(.....)
วันที่..... - ๔ / ม.ค. ๒๕๖๖ /



ใบเสนอราคาซื้อตัวยิริประภาดรากาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แก้ว

๓. ข้าพเจ้า บริษัท จีบานี แวร์ จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๑ หมู่ที่ - ตروع/ซอย พื้นที่ ๕๒ ถนน สุขุมวิท ๘๗ แขวง บางจาก เขต พระโขนง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๓๓๔๔๗๔๐๗ โดย นายจตุรพล คติบัญชา ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซึ่งด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอนรับข้อกำหนดและเงื่อนไขข้างต้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทึ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	ครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่อง ปรับอากาศ จำนวน ๓ รายการ	-	-	๑ งาน	๑,๒๖๔,๐๔๐.๐๐	๔๕
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๒๖๔,๐๔๐.๐๐	

(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาน้ำท่วมภาคใต้เพิ่มรวมทั้งภาคอีสานอีกด้วยแล้ว

๓. คำเสนอแนะนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคากล่าวดังนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจรับคำเสนอแนะนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ไมกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคากลีกทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การ

บริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา
โดยอธิการและผู้อำนวยการสถานศึกษาทุกแห่ง

หน้ากู..... กับผู้ที่..... ในจำนวน..... แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบรัฐธรรมูต จัดทำในลงวันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๖

(คงที่)..... นายวิรุจน์ งามสุคนธ์ตนา

(ลงชื่อ) นาย ผู้อำนวยการ

(សារពិនិត្យ និង ការបង្កើតរូបរាង)

(นางจวารณ ปริสพนธ์)

គិតថាមរយៈការ e-bidding

เมื่อวันที่.....๖๖ พ.ย.๒๕๖๔

ลงชื่อ..... *ก.* วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

..... กรรมการ
.....
.....

.....กรรรมการ

๑๖๙

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญางานเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคางาน
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาด้านนี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้
หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประมวลราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอฯ หรือใบเสนอรา
คากذا รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคากา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียก
ร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอฯ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคางานเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธีรยุทธิธรรม และปราสาจากกลุ่มอุดหนุน หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคากา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายจตุรพล คงบัญชา)

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาซื้องาน เลขที่.....๗/๖๗๖๖
ผู้เสนอ.....๑..... แผ่นที่.....๑..... ในจำนวน.....๑.....แผ่น

ใบเสนอราคางานเลขที่ 6511160009380

รหัสอ้างอิง OTP 1YpC

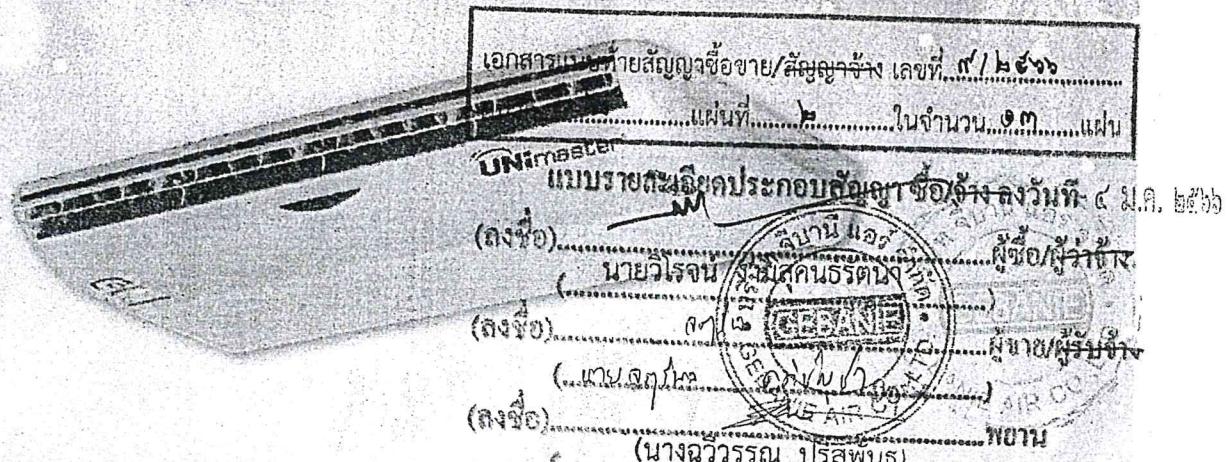
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๐๑๔๒๘๒๑

แบบรายละเอียดประกันสัญญาซื้อขายลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕	คณะกรรมการ e-bidding
(ลงชื่อ)..... <u>นายวิโรจน์ งามสุคนธ์ธนา</u> ผู้ซื้อ/ผู้รับซื้อ	เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕
(ลงชื่อ)..... <u>นางสาวอรอนันต์ บุรีสพนธ์</u> พยาน	ลงชื่อ..... <u>นายวิโรจน์ งามสุคนธ์ธนา</u> ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... <u>นางกัลยาณี ทองใบ</u> พยาน	ลงชื่อ..... <u>นายวิโรจน์ งามสุคนธ์ธนา</u> กรรมการ

UNimaster®

Air Conditioner

CEILING & FLOOR TYPE



- ให้ความเย็นไว หน้ากากปรับทิศทางลมได้ 4 ทิศทาง
- ระบบหน่วงเวลา 3 นาที เพื่อป้องกันการใช้พลังงานมาก
- ระบบไฟฟ้าขัดข้อง จะช่วยป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง
- ควบคุมการสั่งด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และไร้สาย
- แผ่นกรองอากาศ ถอดทำความสะอาดได้ง่ายพิเศษใช้น้ำเปล่า สำเนาถูกต้อง

(นางวิรานุ นิยมศักดิ์ ลงนาม)

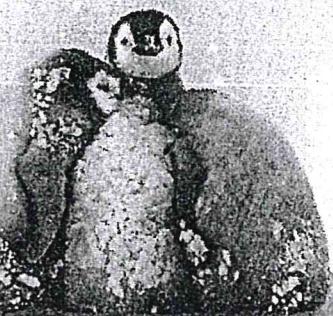
คณะกรรมการ e-Bidding

เมื่อวันที่... ๕ พ.ย. ๒๕๖๖

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ



ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(บอค.) 1155-2557, 2134-2553

และได้มาตรฐานที่ได้รับรองระดับโลกมาตราฐานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่. ๙/๖๗๗

ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๓.....ในจำนวน.....๓๓.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง - ๔ ม.ค. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)
นายวิโรจน์ งามสุคนธ์ธนา

(ลงชื่อ)
(นาย ฤทธิ์ พงษ์บินทร์)

(ลงชื่อ)
(นางสาวรรณ ปริสพนธ์)

สำเนาดูด่อง

UNimaster®

Air Conditioner

(นางกัครกมล ทองใบ)

Unimaster Specification : Floor & Ceiling Type

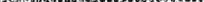
Model Reference	Indoor Unit	UNF12-2	UNF12-3	UNF12-4	UNF12-5	UNF12-6	UNF12-7	UNF12-8	UNF12-9	UNF12-10	UNF12-11	UNF12-12	UNF12-13	UNF12-14	UNF12-15	UNF12-16	UNF12-17	UNF12-18	UNF12-19	UNF12-20	UNF12-21	UNF12-22	UNF12-23		
Refrigerant	Code No.	UNF12-2	UNF12-3	UNF12-4	UNF12-5	UNF12-6	UNF12-7	UNF12-8	UNF12-9	UNF12-10	UNF12-11	UNF12-12	UNF12-13	UNF12-14	UNF12-15	UNF12-16	UNF12-17	UNF12-18	UNF12-19	UNF12-20	UNF12-21	UNF12-22	UNF12-23		
Refrigerant Capacity	Std. Wt.	12.05 kg	18.05 kg	25.05 kg	29.05 kg	32.05 kg																			
Standard Input Power	W	1,020.00	1,620.00	2,120.00	2,620.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00		
Ducting	Flow & Current	4	4.5	5.5	6.5	7.5	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	8.5	8.5	8.5	8.5		
Overall Size	Width (mm)	13.75	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34		
Overall Size	Height (mm)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
Compressor Type																									
Fan motor	Output power	Watt	26	36	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
	Power speed	RPM	12000/11000/10000	17000/15000/13000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000	12000/13000/12000
Exhaust	Number of fans		2	3	3	3	1	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
	Fan setting	RPM	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Filter Plate	Filter outside dia. and height	mm	95.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	
	Outer frame	mm	95.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	
Outer frame	Outer frame width	mm	94.5	99.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	Outer frame height	mm	94.5	99.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
Outer frame	Outer frame depth	mm	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
	Outer frame thickness	mm	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Outer frame	Outer frame weight	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	Outer frame	Outer frame size	mm	97.5	102.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
Outer frame	Outer frame width	mm	96.5	101.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	Outer frame	Outer frame height	mm	95.5	100.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
Outer frame	Outer frame depth	mm	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	Outer frame	Outer frame thickness	mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Outer frame	Outer frame weight	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	Outer frame	Outer frame size	mm	97.5	102.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
Outer frame	Outer frame width	mm	96.5	101.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	Outer frame	Outer frame height	mm	95.5	100.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
Outer frame	Outer frame depth	mm	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	Outer frame	Outer frame thickness	mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Outer frame	Outer frame weight	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	Outer frame	Outer frame size	mm	97.5	102.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
Outer frame	Outer frame width	mm	96.5	101.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	Outer frame	Outer frame height	mm	95.5	100.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
Outer frame	Outer frame depth	mm	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	Outer frame	Outer frame thickness	mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Outer frame	Outer frame weight	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	Outer frame	Outer frame size	mm	97.5	102.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
Outer frame	Outer frame width	mm	96.5	101.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	Outer frame	Outer frame height	mm	95.5	100.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
Outer frame	Outer frame depth	mm	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	Outer frame	Outer frame thickness	mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Outer frame	Outer frame weight	kg	5.0																						

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑/๖๔๖

ผนวก..... ๖..... แผ่นที่..... ๔..... ในจำนวน..... ๑๗..... แผ่น

แบบรายงานผลวิจัยคุณภาพก่อนตัวอย่าง ชั้น ป.4 กลุ่มงานพัฒนาฯ

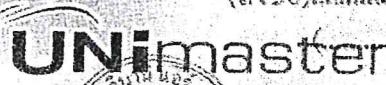
- ၫ။ၢ၊ ၤ။ၤ

(કાર્યક્રમ)  (સાયન્દ્રિક, રાજ્ય વાચક કોમિશન)

(ລາຍລັອດ) ໧໦/ນ ຜົມບານທຸກນົມ

{ ୧୯୨୪ ମୁହଁରାମତୀ କଲେଜ }

(นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์)



สำเนาถูกต้อง

(งานภัคกรกล ทองใบ)

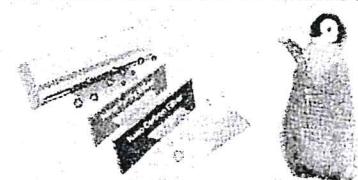
Model Reference		Indoor Unit	UNFB-09-AX	UNBR-12-AX	UNCR-15-AX	UNFP-24-AX
Power supply		Indoor Unit	UNCB-09-AX	UNCB-12-AX	UNCB-15-AX	UNCB-24-AX
Cooling	Declared Capacity	Ph-V-Hz	9,130	13,660	19,000	24,600
	Standard Input Power	W	215	325	468	570
	Rated current	A	9.38	13.80	17.51	21.10
	Declared SEER	BTU/h/W	13.61	13.51	13.17	13.31
	Air Flow Rate	CFM	309	400	500	600
Indoor	Compressor	Type		Rotary		
	Fan motor	Output power	Watt	18	18	45
		Motor speed	RPM	1330	1330	1330
	Evaporator	Number of rows		2	2	2
		Fan spacing	mm	1.3	1.3	1.4
		Duct type (Code)		window	window	window
		Tube outside dia and type	mm	Φ7.7 triangular inner groove	Φ7.7 triangular inner groove	Φ7.7 triangular inner groove
		Flower	dia x length	Φ97.8x558	Φ97.8x47	Φ97.8x47
		Neck-level	dia(h)	42	44	44
	Dimension (W*H*D)	mm	750x230x200	317x266x205	637x295x205	1082x300x205
door	Packing (W*H*D)	mm	820x347x277	910x366x260	910x366x260	1155x397x313
	Fan motor	Output power	Watt	25	25	25
		Motor speed	RPM	820	820	820
	Fan	Diameter	mm	Φ350	Φ380	Φ380
	Condenser	Number of rows		2	2	2
		Fan spacing	mm	1.4	1.4	1.4
		Duct type (Code)		window	window	window
		Tube outside dia and type	mm	Φ5.7 triangular inner groove	Φ5.7 triangular inner groove	Φ5.7 triangular inner groove
	Volute level	dia(A)	52	53	53	55
	Diameter(D) (W*H*D)	mm	730x45x265	730x45x285	730x50x265	800x45x315
Connecting pipe	Packing (W*H*D)	mm	850x20x370	850x20x370	850x20x370	920x20x460
	Refrigerant Connection Pipe		R32x500g	R32x500g	R32x500g	R32x500g
	Liquid side	mm (in)	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
	Gas side	mm (in)	Φ8.50(3/8")	Φ12.70(1/2")	Φ12.70(1/2")	Φ12.70(1/2")

ឧប្បរជាអំពីបច្ចុប្បន្ន

Nano Purify Filter & Nano Carbon Filter

Manuscript Received: 2019-07-10; Accepted: 2019-08-20

Nano Carbon Filter เทคโนโลยีการกรองสิ่งปฏิกูลขนาดเล็กที่เป็นไปได้มากที่สุด สะดวกและง่ายดาย ตัวกรองฝุ่นละอองไม่อากาศ ป้องกันเชื้อโรค เชื้อรา การซักซับง่ายเพียงขึ้นหัวช้อนเท่านั้น ทนทานต่อการล้างซ้ำหลายครั้ง ไม่เสียหาย ไม่หลุดร่องรอย ไม่ต้องซ่อมแซม ไม่ต้องเปลี่ยนตัวกรองบ่อยๆ



คณิตกรรมการ e-bidding

សេវាឌាក់ - នគរូបខ្ពស់

ลงชื่อ..... ประจำหนังสือ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ Unimaster
FAN COIL UNIT (ชุดส่งลมร้อน) รุ่น UNFX-40-R410A

(Type)	Floor & Ceiling Type	ผู้ผลิตแบบไทยสัญชาติ/กฎหมาย เลขที่ ๗/๖๖๖ ผู้ผลิต..... แผ่นที่..... ๕ ในจำนวน ๑๓ แผ่น
พัฒนาการท่าความเย็น (Cooling Capacity)	40,300 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C).D.B.67 °F.(19 °C)W.B.	
ปริมาณลม (Air flow Rate.)	1400 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (คิงบี๊ด)	แบบรายละเอียดประจำเดือนที่ -๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ นายวีโรจน์ งานศุนธ์ธนา
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลต์ - 1 เฟส - 50 เฮิรตซ์ (คิงบี๊ด) (กรุงเทพมหานคร ๑๘๖๗)	ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ
เครื่องเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger)	แบบ Type : แบบดูด (Suction type) ชนิดท่อ Tube Type : ตงชี้ช่องหลังคาในรากไม้หมาด (Duner Groove tube) ขนาดท่อ Tube Dia. : (๙๘.๘ มม. x ๗.๖ มม.) ชนิดของครีบ Fin Type : อลูมิเนียม Louver fin ขนาดพื้นที่หน้าตัดของตัว Face Area : ๔.๔๔ ตารางฟุต จำนวนแถว Row : ๓ แถว ระยะห่างระหว่างครีบ Fin Spacing : ๑.๕ มิลลิเมตร	ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ
อุปกรณ์ควบคุมสารท่าความเย็น (Refrigerant flow control)	แคปพิลารีท์ว ศักดิ์ทั้งที่ ชุดแฟนดรอส (Indoor unit) Capillary tube	คณะกรรมการ e-bidding เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ (นางสาวกัลยาณี ทองใบ) ประชานกรรมการ
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power : (๖๑ watt) x ๒ ความเร็วรอบ Speed : ๑๓๕๐/๑๒๖๐/๑๐๐๐ รอบต่อนาที	ผู้รับผิดชอบ
พัดลม (Fan)	แบบ Type : Centrifugal fan จำนวน Number : ๔ ใบ ขนาด Fan Dia. : Φ143 มม. x 223 มม.	ผู้รับผิดชอบ
ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)	ชุดควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย / Wireless Remote และเป็นทางเลือกชุดควบคุมแบบสาย / Wire Remote	ผู้รับผิดชอบ
ตัวถัง (Casing)	ตัวถังเคลือบเหล็กชุบสีแบบหนา ๐.๙-๑.๒มม (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการรังน้ำมันสีเหล็กและเคลือบกันสนิม กันสนิมด้วยแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.	ผู้รับผิดชอบ
ถาดน้ำทิ้ง (Drain Pan)	วัสดุ (Material) ขนาดท่อ (Size)	ผลิตจากสังกะสีภายใต้การสีกันสนิมภายในด้วยอุณหภูมิความร้อน Φ23.5 มม.

วิชาชีววิทยา

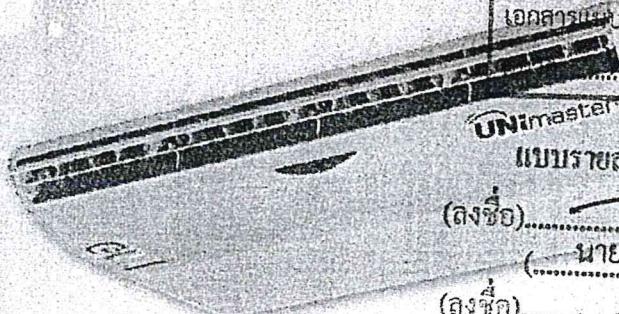
ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ Unimaster
CONDENSING UNIT (คอมเพรสเซอร์) รุ่น UNCX-40-R410A

รูปแบบ (Type)	แบบแยกส่วนห้องสีเหลือง พัดลมเป้าข้าง Side Discharge - Split Type
ปั๊กความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	40,300 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F. D.B. 40,300 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B. ที่อุณหภูมิภายนอก 95°F. D.B. เลขที่ ๗/๖๒๖
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER.)	12.76 Btu / Watts เมื่อใช้งานร่วมกับคอมเพรสเซอร์ UNFX-40-R410A แบบรายละเอียดประกอบตู้เย็น รุ่น UNFX-40-R410A ผู้ผลิต บริษัท ยูนิมาสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	(ลักษณะ) 220 โวลท์ - 1 เฟส - 50(ヘルツ) นายวิโรจน์ งามศุคนธ์รัตน์ (ลักษณะ) ๗๙/๑๖ ผู้ผลิตยูนิมาสเตอร์
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type) บล็อกโรล (Block Roll) (ลักษณะ) นำดีบุก (Metallized Scroll) กำลัง (Power) (แรงดัน) 3.98 แรงม้า(Hp)
ตัวอุปกรณ์	แบบ (Type) ระบบการระบายความร้อนด้วยอากาศ (ชื่อตัวอุปกรณ์) นำดีบุก บริสุทธิ์ ชนิดท่อ Tube Type ห้องทองแดงไม่มีเดาเป็นแบบเกลียว (Inner Groove Tube) ขนาดห้อง Tube Dia. เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.525 มิลลิเมตร สำเนาถูกต้อง ชนิดของเครื่อง Fin Type ลูกอมีร่อง Slit Fin ขนาดพื้นที่หน้าตัดด้วยล้อ Face Area 10.5 ตารางฟุต (แรงดัน) 10.5 ตารางฟุต คณิตกรรมการ e-bidding ทางใบอนุญาต จำนวนแถว Row 2.5 แถว เมื่อวันที่ ๘ พ.ย. ๒๕๖๔ ระยะห่างระหว่างเครื่อง Fin Spacing 1.5 มิลลิเมตร ลงชื่อ ๑ ประวัติการ กระบวนการ
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power (173 watt) x 2 ลงชื่อ C.B.B. กรรมการ ความเร็วรอบ Speed 900 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type Propeller Type จำนวน 2 ใบ ขนาด Fan Dia. เส้นผ่าศูนย์กลาง 457 มิลลิเมตร
ระบบสารทำความเย็น (Refrigerant Type)	R-410A
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	- Compressor Over Load - Service Valve - Running Capacitor - Piping
อุปกรณ์ทางเลือก (Option)	- Low pressure switch - HI Pressure Switch ให้ทางสั่นแน่นอนด้วยสาย
ตัวถัง (Casing)	เคลือบเงาโดยความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเคลือบเงาโดยเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ฝาบนการล้างไขมันด้วยเหล็กและเคลือบกันสนิม กับน้ำพื้นสีแบบ Epoxy Powder ลง漆 กับสีเม็ดย่างสีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gaug electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.

UNimaster®

Air Conditioner

CEILING & FLOOR TYPE



เอกสารแบบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาด้าน เลขที่ ๔/๒๕๖๘

แผ่นที่ ๗ ในจำนวน ๓๗ แผ่น

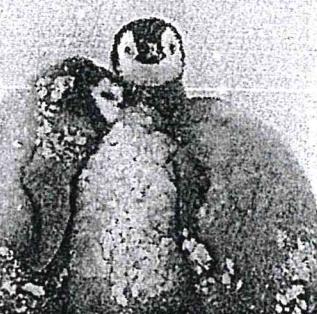
แบบรายละเอียดประการเดียวที่นิยมวันที่ ๔ ม.ค. ๒๕๖๘
(ลงชื่อ) นายวิรจน์ พมานครธรรม ผู้จัด/ผู้นำทีม
(ลงชื่อ) นายชุมพล ใจดี ผู้ช่วยผู้จัด
(ลงชื่อ) นางสาววรรณ บุรีสพนธ์ พยาบาล

- ให้ความเย็นไว หน้ากากปรับทิศทางลมได้ ๔ ทิศทาง (ลงชื่อ)
- ระบบหน่วงเวลา ๓ นาที เพื่อป้องกันการเสียหายจากการติดต่อ (ลงชื่อ)
ระบบไฟฟ้าขัดข้อง คละช่วงป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง
- ควบคุมการสั่งด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และไร้สาย สำเนาถูกต้อง
- แผ่นกรองอากาศ ถอดทำความสะอาดง่ายเพียงใช้น้ำเปล่า

(นางภัครมล ทองใบ)

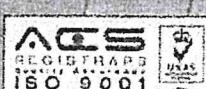
คณะกรรมการ e-bidding

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบ
ลงชื่อ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ



โทรศัพท์ 1155-2557, 2134-2553

ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองระบบการคุ้มภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007



โทร. 1155-2557



โทร. 2134-2553



การอนุรักษ์โลก

เอกสารแนบท้ายลัญญาซื้อขาย/สัญญาซื้อขาย เลขที่... ก/๑๖๖๖
ผนวก..... ก แผ่นที่..... ก ในจำนวน..... ๑๗ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบลัญญาซื้อขาย/สัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๔ ม.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....
(นายวีรวิจิญ งามสุคนธรัตน์)
(ลงชื่อ)..... ก/๐
(นายวีรวิจิญ งามสุคนธรัตน์)
(ลงชื่อ).....
(นางสาววรรณ บุรพินทร์)

ผู้ซื้อ/ผู้ขาย
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวกัตติมล ทองใบ)

พยาน

สำเนาถูกต้อง

พยาน

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

**ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ Unimaster
CONDENSING UNIT (คอมเพรสเซอร์) รุ่น UNCX-30-R410A**

รูปแบบ (Type)	แบบแยกส่วนทargin สีเหลือง พัดลมเป้าข้าง Side Discharge - Split Type
มีดความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	30,300 บีทูดจ่อชาร์ม ที่อุณหภูมิเข้าคือร้อน 95 °F. D.B. 30,300 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B. เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาซัมมิ่ง เลขที่... ก/๒๕๖๖
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER.)	12.45 Btu / Watts ต่อชั่วโมงตามเกณฑ์มาตรฐาน UNECE.30 แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อ/ขาย ลงวันที่ - ๕ ม.ค. ๒๕๖๖
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	(ลิงช้อป) ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า 220 โวลท์ - 1 เฟส - 50 (赫茲) นายวิโรจน์ งามศุคนธ์ธนา (ลิงช้อป) ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type) มีดทับน้ำยา Rotary (Hermetic Rotary) (ลิงช้อป) ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า
器ย์ล์รอน (Heat Exchanger)	กำลัง (Power) (นางชีวีวรรณ ประศพัฒน์) แบบ (Type) ชนิดความต้านทาน (น้ำยาท่อภายใน ห้องใบ) ชนิดท่อ Tube Type ห้องทองแดงไม่มีตะเข็บแบบเกลี้ยง (Inner Groove Tube) ขนาดท่อ Tube Dia. เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.52 มิลลิเมตร ถ่านเนาถูกต้อง ^{ก่อนการมั่งค่าจะต้องถูกต้อง} ชนิดของครีบ Fin Type อลูมิเนียม Slit Fin ขนาดพื้นที่หน้าตัดคือส Face Area 7.65 ตารางฟุต ปีกบานตี - ๙ พ.ย. ๒๕๖๔ ^{ก่อนการมั่งค่าจะต้องถูกต้อง} จำนวนแถว Row 3 แถว ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ระยะห่างระหว่างครีบ Fin Spacing 1.5 มิลลิเมตร ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power 173 watt ความเร็วออม Speed 900 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type Propeller Type จำนวน 1 ใบ ขนาด Fan Dia. เส้นผ่าศูนย์กลาง 502 มิลลิเมตร
ระบบสารทำความเย็น (Refrigerant Type)	R-410A
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	- Compressor Over Load - Service Valve - Running Capacitor - Piping
อุปกรณ์ทางเลือก (Option)	- Low pressure switch - Hi Pressure Switch
ตัวถัง (Casing)	เครื่องหมายความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการล้างไขมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีด้วย Epoxy Powder ซึ่งป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.

ตารางแสดงคุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ Unimaster
FAN COIL UNIT (บุคส์ลงเมียน) รุ่น UNFX-30

รูปแบบ (Type)	แบบแขวน Ceiling Type	เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาซื้อ เลขที่ ๗/๖๙๘ ผู้ขาย..... ผู้ซื้อ..... ในจำนวน ๑๓,๐๐๐ แผ่น
มีความสามารถทำความเย็น ^(Cooling Capacity)		30,300 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C).D.B.67 °F.(19 °C)W.B.
ปริมาณลม (Air flow Rate.)	1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (ลบ.ม./ชม.)	แบบรายละเอียดประกอบตัวอย่าง ชื่อ/นามสกุล - ๔ ม.ร. ๖๙๘ นายวิจิตร งามสุคนธ์ธนา
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลท์ - ๑ เฟส - ๕๐ เฮتز (โวลท์/เฟส/周波数)	ไฟฟ้า/ผู้ผลิต (...)
คอยล์เย็น (Heat Exchanger)	แบบ Type ชนิดท่อ Tube Type ขนาดท่อ Tube Dia. ชนิดของครีบ Fin Type ขนาดพื้นที่หน้าตัดคอยล์ Face Area จำนวนแถว Row ระยะห่างระหว่างครีบ Fin Spacing	แบบท่อ..... ระบบตรง (Direct Expansion) บริษัทพนร. (ต่อท่อ) แบบไม่มีช่องเป็นแบบเส้นตรง (Groove Tube) แบบ (นำร่องการผลิต ใหม่ๆ) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.5 มิลลิเมตร อลูมิเนียม Louver fin ชุดติดตั้ง ท่อตู้เย็น ความกรรมการ e-bidding 3.99 ตารางเมตร เมื่อวันที่ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ผู้ประกอบการ ห้องซื้อขาย..... 1.4 มิลลิเมตร ลังชื่อ..... กระบวนการ ลงชื่อ..... กรรมการ
อุปกรณ์ควบคุมสารทำความเย็น ^(Refrigerant flow control)		แคปิเพลารีท์ ติดตั้งที่ ชุดแฟนคอยล์ (Indoor unit) Capillary tube
มอเตอร์ฟัดลม (Fan Motor)	กำลัง ^{Power} ความเร็วรอบ ^{Speed}	(61 watt) x 2 1350/1200/1000 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type จำนวน Fan Dia.	Centrifugal fan 4 ใบ Φ144 มม. x 188 มม.
ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)		ชุดควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย / Wireless Remote และเป็นทางเลือกควบคุมแบบมีสาย / Wire Remote
ตัวถัง (Casining)		ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ฝานการล้างไขมันด้วยสีเคลือบกันสนิม กันสนิมสีพ่น Epoxy Powder สีป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.
ภาชนะ้ำทิ้ง ^(Drain Pan)	วัสดุ ^(Material) ขนาดท่อ ^(Size)	ผลิตจากสังกะสีภายใต้สีกันสนิมภายนอกบุ้งชามวน Φ23.5 มม.

เจ้าของสำเนาที่ได้รับ

Mail - Tik Tik - Outco

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัมภาระชั่วคราว เลขที่... ก/๑๖๕๖
ผู้ร่วม.....๔.....แผ่นที่.....๗.....ในจำนวน....๗.....หน่วย

ແນບວາລະເຈີຍປະກອບຕັນຫຼາ ຫົ້ວ/ສິ້ນລວມວັນທີ - ๕ ມ.ກ. ๒๕๖๖

เครื่องประปาอุ่นอาหาร (อบตื้อ) UNIMASTER Condensing Unit (คอมบลัร์ชัน) UNICOMBO ขนาด 4000 วัตต์ งานศูนย์รัตนฯ

รูปแบบ (Type)	แบบส่วนห้องสีเหลือง แบบพัดลมแยกห้อง Side Discharge-Split Type หน่วย ๙๗/๑๐ ก้อนใหญ่		
กำลังทำความเย็น (Cooling Capacity)	24,600 Btu/Hr. ที่อุณหภูมิห้อง ๒๕°C. D.E. (นางจวนวรรณ บุรสพน) พยาน		
SEER	13.34 Btu / Watts เมื่อใช้สถานะรวมที่บ้านอัตโนมัติ (ATC) ของ A-AX		
เครื่องดึงน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type)	บิดเดินชนิด Rotary Type Compressor	
	กำลัง (Power)	2.35 แรงม้า (Hp)	สำเนาถูกต้อง
	แบบ (Type)	ท่อห้องแมลงบนเกลี้ยง (Inner Groove Tube)	
คอยล์ร้อน (Condenser Coil)	ลักษณะพื้นผิว (Fin Surface)	Window (Louver fin) (นางกัครายล ทองใบ)	
	พื้นที่ระหว่างความร้อน (Face Area)	6.35 ตารางเมตร (sq. ft.)	
	จำนวนแถว(Rows)	2 แถว	
	จำนวนฟิน	19 Fins. / inch.	
	แบบ (Type)	Propeller Type	
พัดลม (Fan)	จำนวน	1 each	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Dia.)	528 มิลลิเมตร (mm.)	
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง (Power)	86 Watt.	
	ความเร็วรอบ	840 rpm	
ระบบนำ้ำยา (Refrigerant)	R-32	ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 V/1 Ph/ 50 Hz
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	1. Compressor Internal Overload 2. Service Valve 3. Running Capacitor		
ล้วงสี (Casing)	เคลือบเงาโดยความร้อนรังษีอาทิตย์ ผิวสีเคลือบเงาโดยเดลักกับสีอะลูมิเนียม พาหะ 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ฝากรผิวเคลือบเงาโดยเดลักและเคลือบกันสนิม กอนทบทิ้งด้วย Epoxy Powder โดยมีอย่างเป็นปืนพ่นสี วิธีการงานญี่ปุ่น Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.		
การรับประกัน	อุปกรณ์ที่ไว้ 3 ปี คอมเพรสเซอร์ 5 ปี		

คณิตกรรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่..... เล พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... ก. นักเรียนขอรับหนังสือที่จ่าย

ลงชื่อ.....ก. กรรมการ

ลงชื่อ.....D.S. กรรมการ

[inbox](#)/[id/AQMkADAWATY3ZmY4ZS05YTQ4LTQ1](#)

ເກົ່າງປັນຕາກ “UNIMASTER”
Fan Coil Unit (ເກົ່າງປັນຕາກ) ຖະ UNFB-24-AX

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ใบเสนอราคา

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรียน ...ประธานคณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดสาระเก้าו.....

ข้าพเจ้า บริษัท จีบานีแอร์ จำกัด.....โดย นายชูรุพล คตินัญชา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี...0105560142921....ตั้งอยู่เลขที่...1....ถนน...สุขุมวิท 93.....

แขวง...บางจาก....เขต.....พระโขนง.....จังหวัด...กรุงเทพมหานคร.....

โทรศัพท์...089-481-3273...ขอเสนอราคา.....เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแบรนด์ดัง
มีระบบฟอกอากาศจำนวน 36 เครื่องดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคากล่อง	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1.	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแบรนด์ดัง ยี่ห้อ UNIMASTER (พร้อมติดตั้ง)				
1.1	ขนาด 40,300.00 BTU/Hr รุ่น UNFX-40-R410A/UNCX-40-R410A	26 เครื่อง	37,500	975,000	
1.2	ขนาด 30,300.00 BTU/Hr รุ่น UNFX-30/UNCX-30-R410A	9 เครื่อง	29,500	265,500	
2.	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิด ดีดกันด้วยยี่ห้อ UNIMASTER (พร้อมติดตั้ง)				
2.1	ขนาด 24,600.00 BTU/Hr รุ่น UNFB-24-AX/UNCB- 24-AX	1 เครื่อง	23,540	23,540	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาซื้อขาย เลขที่... ก/๘๕๗๖
หน้า... ๒ แผ่นที่... ๑๓ ในจำนวน... ๑๓ แผ่น

รวมเป็นเงิน ภายนอกค่าเพิ่ม	1,181,345.79
รวมเป็นเงินหักสิน	82,694.21
	1,264,040.00

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขายฉบับที่ -๔ ลงวันที่ ๔ ม.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....
(..... หนึ่งส่วนสองและหกส่วนหนึ่งที่ห้าหมื่นบาทถ้วน.....)
(..... นายวิรawan งามศุคนธ์รัตน.....)

(ลงชื่อ).....
(..... หนึ่งส่วนสองและหกส่วนหนึ่งที่ห้าหมื่นบาทถ้วน.....)
(..... นางสาวน้ำทิพย์ คตินัญชา....)

(ลงชื่อ).....
(..... หนึ่งส่วนสองและหกส่วนหนึ่งที่ห้าหมื่นบาทถ้วน.....)
(..... นางสาววิรawan ปริสพันธ์.....)

(ลงชื่อ).....
(..... หนึ่งส่วนสองและหกส่วนหนึ่งที่ห้าหมื่นบาทถ้วน.....)
(..... นางกัลยาณี ทองใบ.....)

(นางกัลยาณี ทองใบ)