

สัญญาซื้อขาย

Po 4010816747

สัญญาเลขที่.....35/2561.....

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ถนนเทียมร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560 ระหว่าง กรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดย.....นางพิมพ์วิ วัฒนารากร.....

อธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม.....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แอร์โก้ โปร-เทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 51/9 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร โดย.....นายพิชาญ วิวารักษ์.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ บธ.085398 ลงวันที่ 27 กันยายน 2560 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....-.....)

แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ แบบฝังฝ้าพร้อมติดตั้ง ขนาด 36,000 BTU จำนวน 10 เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น 675,500.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1 แบบใบเสนอราคา

จำนวน 2 หน้า

2.2 ผนวก 2 แคตตาล็อก

จำนวน 5 หน้า

2.3 ผนวก 3 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

จำนวน 4 หน้า



เลขที่โครงการ 60107202215
เลขคู่สัญญา e-GP 601201013462
เลขคู่ส่งมอบ.....
เลขคู่ตรวจรับ.....

ศิริกานดา 16/01/61

ความใดในเอกสารแนบท้ายที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ภายใน วันที่ ...27... เดือนกุมภาพันธ์..... พ.ศ. ..2561 นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขาย จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ในเวลา ราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ..1. วันทำการ

ข้อ 4. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่ง มอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือ ที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ พาณิชย์นำให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่ บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะ ขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและ ชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้วและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย
ชื่อธนาคาร... กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) สาขา... วังเดิม กทม. 4
ชื่อบัญชี... บริษัท แอร์โก โปร-เทค จำกัด เลขที่บัญชี... 1740107160

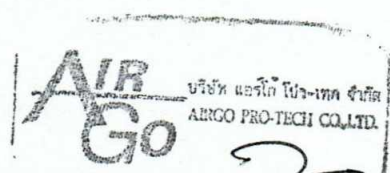
ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 3 วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น... หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย
เลขที่ 100015943801 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2560
เป็นจำนวนเงิน 33,775.- บาท (สามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้



เลขที่โครงการ 60107202215
เลขคู่สัญญา e-GP 601201019462
เลขคู่ส่งมอบ.....
เลขคู่ตรวจรับ.....

ศิริกานา เมธดา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

หากมีพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ฉบับใหม่ ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเรื่อง ค้ำประกัน มีผลใช้บังคับ คู่สัญญาจะต้องนำสัญญาค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขสอดคล้องกับบทบัญญัติใหม่ของกฎหมายตามแบบที่ กวพ. จะได้กำหนดต่อไปนั้น มาวางเป็นหลักประกันแทนฉบับเดิมภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงานคู่สัญญา

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด12.... เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (.20 %) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ 11. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 12. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

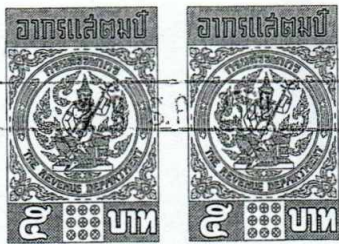


ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นางพิมพ์วิ วัฒนารางกูร)
อธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นาย..... วิภากร.....)

ลงชื่อ.....พยาน
นาย.....

ลงชื่อ.....พยาน
(นาย.....)



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100015943801

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา นวมินทร์ ซิตี อเวนิว สำนักงาน
ตั้งอยู่เลขที่ 291 ชั้น G ห้องเลขที่ B106 ถนน ประเสริฐมนูกิจ ตำบล/แขวง จรเข้บัว
อำเภอ/เขต ลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายโนโร อาชวเจริญ
และ นางสาวจิตพร จันทศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ
กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท แอร์โก โปร-เทค จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย"
ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องปรับอากาศ แบบฝังฝ้า ขนาด 36,000 BTU จำนวน 10 เครื่อง

กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 35/2561 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2560
ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 33,775.00 บาท
(สามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

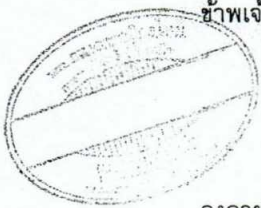
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน
33,775.00 บาท (สามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่สัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้
ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(นายโนโร อาชวเจริญ/0211

นางสาวจิตพร จันทศรี/3369

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวจริยา ชะสุวรรณ

พยาน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวศศิมา ฉลองเจริญกิจ

พยาน

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ
หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนด้วยทุกครั้ง

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

๑. ข้าพเจ้า บริษัท แอร์โก้ โปร-เทค จำกัด เลข

ที่ ๕๑/๙ ถนน รามอินทรา แขวง คันนายาว เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐๘๓๘๑๗๕๕๕๐ โดย นายพิชาญ วรารัตน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๖/๒๕๖๐ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องปรับอากาศ แบบฝัง ฝ้า ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU	-	-	๑๐ เครื่อง	๖๗,๕,๕๐๐.๐๐	๖๐
๒	เครื่องปรับอากาศ แบบแยก ส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	-	-	๒ เครื่อง	๖๓,๘๐๐.๐๐	๓๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๗๓๙,๓๐๐.๐๐	

(เจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กรม อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ กรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ กรม ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง กรม ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

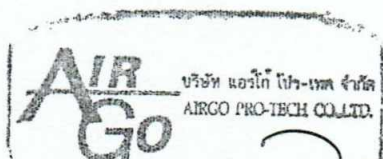
(นายพิชาญ วิรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6011160009087

รหัสอ้างอิง OTP WAcq

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๒๐๕๓๕๘๒



Handwritten signatures and initials.

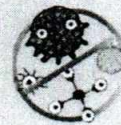


FCCT-B SERIES

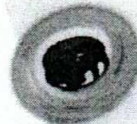
CEILING CASSETTE TYPE : 12,000 - 40,000 BTU/HR



ดูแล บำรุงรักษาง่าย
ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย



TASAKI Cold Plasma ช่วยยับยั้ง
เชื้อโรคในอากาศ ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์
เพื่ออากาศบริสุทธิ์ และคุณภาพที่ดีกว่า
(Option)



พัดลม TURBO ส่งลมไกลกว่า
ให้ความเย็นเต็ม BTU



แผ่นกรองอากาศ 3 ชั้น กรองฝุ่น
ดักจับฝุ่นละออง ให้อากาศภายใน
ห้องบริสุทธิ์



ตัวถังเหล็กแผ่น Galvanized Iron
และเคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester เพื่อเพิ่ม
ความทนทานต่อสภาพอากาศ ชลภาวะ
และยืดอายุการใช้งานได้นานกว่า

R-410A
REFRIGERANT



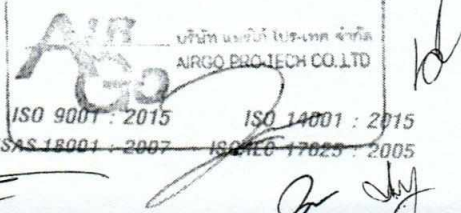
ติดตั้ง 12000

เครื่องปรับอากาศ ทาซากิ ตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์
ความเป็นคุณ ด้วยดีไซน์ที่ทันสมัย รูปทรงสวยงาม
พร้อมคุณสมบัติที่เหนือกว่าที่คุณคาดหมายที่เราคิดค้น



บริษัท แอร์โก โปร-เทค จำกัด
AIRGO PRO-TECH CO., LTD.
เครื่องปรับอากาศ "ทาซากิ" แบบฝังฝ้าเพดานมีระบบสูบน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ
ติดตั้งง่ายกับการดูแลรักษาได้เป็นอย่างดี ด้วยรูปทรงสวยงามที่ติดตั้ง
ทันสมัย ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(บอจ.) TIS 1155-2557 และ TIS 2134-2553 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท
Remote Control ไม่ปรับทิศทางลมสามารถกระจายความเย็นได้อย่างทั่วถึง
แผ่นกรองอากาศสามารถกำจัดฝุ่นและของได้อย่างมีประสิทธิภาพ สวมใส่ทั้ง
ความสะอาดที่แท้จริง

ISO 9001 : 2015 ISO 14001 : 2015
OHSAS 18001 : 2007 ISO 45001 : 2018
CE SASO



FCCT-B SERIES

Standard



Refrigerant: R410A



Indoor unit: 1/2" NPT



N₂



Indoor unit: 1/2" NPT



Indoor unit: 1/2" NPT



Indoor unit: 1/2" NPT



Indoor unit: 1/2" NPT



Indoor unit: 1/2" NPT



Indoor unit: 1/2" NPT

Option



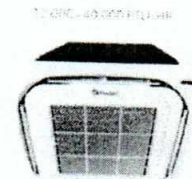
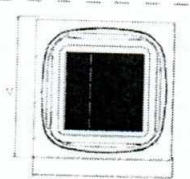
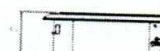
Indoor unit: 1/2" NPT



Indoor unit: 1/2" NPT

UNIT DIMENSION

Unit: mm (inch)



CONDENSING UNIT

- ✓ Magnetic
- ✓ Service valve
- ✓ Filter door

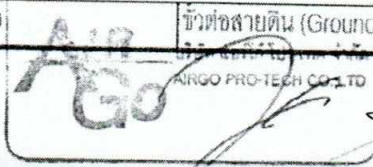


SPECIFICATIONS STANDARD

UNIT MODEL	FAN COIL UNIT	CONDENSING UNIT											
		FCCT12B-AD1	FCCT18B-AD1	FCCT24B-AD1	FCCT30B-AD1	FCCT36B-AD1	FCCT48B-AD1	FCCT60B-AD1	FCCT72B-AD1	FCCT96B-AD1	FCCT120B-AD1	FCCT144B-AD1	FCCT168B-AD1
Model		CHLT12B-AD1R	CHLT18B-AD1R	CHLT24B-AD1R	CHLT30B-AD1R	CHLT36B-AD1R	CHLT48B-AD1R	CHLT60B-AD1R	CHLT72B-AD1R	CHLT96B-AD1R	CHLT120B-AD1R	CHLT144B-AD1R	CHLT168B-AD1R
Capacity (kW)		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8
Capacity (ton)		0.35	0.52	0.70	0.88	1.05	1.40	1.75	2.10	2.80	3.50	4.20	4.90
Power (kW)		0.15	0.22	0.30	0.38	0.45	0.60	0.75	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10
Power (ton)		0.045	0.066	0.090	0.115	0.138	0.180	0.225	0.270	0.360	0.450	0.540	0.630
Current (A)		0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4
Water flow (L/min)		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8
Water flow (GPM)		0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.28	1.60	1.92	2.56	3.20	3.84	4.48
Water pressure (kg/cm ²)		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Water pressure (PSI)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Water temperature (°C)		7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
Water temperature (°F)		45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54	45/54
Indoor unit (mm)		250	300	350	400	450	550	650	750	900	1050	1200	1350
Indoor unit (inch)		10	12	14	16	18	22	26	30	36	42	48	54
Indoor unit (ft)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (m)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (yd)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (mi)		0.33	0.40	0.47	0.56	0.64	0.79	0.95	1.12	1.35	1.57	1.80	2.03
Indoor unit (km)													

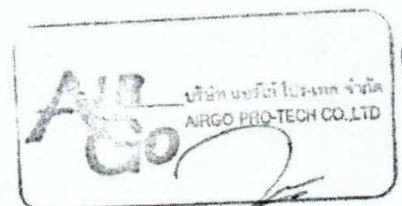
เครื่องปรับอากาศ "TASAKI"		
รุ่น FCCT36B-AD1/CHLT36B-AD1R		
รูปแบบ TYPE	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)	
	Fan Coil Unit (คอยล์เย็น) ชนิดฝั่ง 4 ทิศทาง (4-WAY CASSETTE TYPE)	
	Condensing Unit (คอยล์ร้อน) ชนิดทรงสี่เหลี่ยม ระบายความร้อนในแนวระดับ (Horizontal Discharge)	
การทำความเย็น COOLING CAPACITY	36,167.20 บีทียูต่อชั่วโมง จุดเยือกแข็งสารทำความเย็น 45 °F จุดหนี้มิลลิเมตร 80.6 °F dB/ 66.2 °F wB	
	จุดหนี้มิลลิเมตร 95 °F dB	
	36,167.20 BTU. / HR. AT 45 °F Saturated Suction Temp. 80.6 °F dB/ 66.2 °F wB EAT. 95 °F dB Ambient Temp.	
กำลังไฟฟ้า (Input Power)	3,530.00 watt	
ระบบไฟฟ้า	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
FAN COIL UNIT (คอยล์เย็น) FCCT36B-AD1		
ขนาด (กว้าง X ลึก X สูง)	840 X 840 X 290 mm.	
คอยล์เย็น EVAPORATOR COIL	แบบ (TYPE)	ท่อทองแดงพร้อมครีบลอยน้ำเชื่อม ยึดติดด้วยวิธีเชิงกล COATED ALUMINUM FINS ON COPPER TUBE WITH MECHANICAL BONED
	พื้นที่ทำความเย็น FACE AREA	4.44 ตารางฟุต (sq.ft.)
	จำนวนแถว (ROWS)	3 Row
	จำนวนครีบลอยน้ำ	14 Fin/finch.
พัดลม FAN	แบบ (TYPE)	พัดลมแบบแรงเหวี่ยง (CENTRIFUGAL TYPE) ใบพัดชนิดกรงกระรอก (SQUIRREL CAGE PROPELLER)
	ขนาด (SIZE)	19 x 7 inch
	วัสดุ (MATERIAL)	PLASTIC
	จำนวน	1 Set
มอเตอร์พัดลม FAN MOTOR	แบบ (TYPE)	Single-phase alternating current motors
	กำลัง (POWER OUTPUT)	116 watt
	ความเร็วรอบมอเตอร์	-
	จำนวน	1 Set
ระบบน้ำยา	R-410a	
ระบบควบคุมน้ำยา (METERING DEVICE)	CAPILLARY TUBE	
ระบบไฟฟ้า (POWER SUPPLY)	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ (TEMPERATURE CONTROL)	ELECTRONIC THERMOSTAT ควบคุมความเร็วลมได้ 3 ระดับ รีโมทชนิดไร้สาย DIGITAL สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ 15-30°C พร้อม Time Delay Relay 3 mins.	
แผ่นกรองอากาศ (FILTER)	PLASTIC WIRE-MESH AIR FILTER ชนิดถอดล้างได้	
หน้ากากจ่ายลม (GRILLE)	ทำด้วยพลาสติก ชนิดทิศทางลมอัตโนมัติ 4 ทิศทาง (4 DIRECTION AUTOMATIC SWING PLASTIC GRILLE)	
ตัวถัง CASING	ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบย่น พร้อมท่อน้ำทิ้งป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก	
ถาดน้ำทิ้ง DRAIN PAN	วัสดุ	โฟมเคลือบพลาสติก
	MATERIAL	PS FOAM COATED WITH PLASTIC SHEET
ท่อน้ำทิ้ง	ขนาด (SIZE)	3/4 inch
		หัวต่อสายดิน (Ground Terminal)

ติดตั้ง 12/15/25



Signature

เครื่องปรับอากาศ "TASAKI"		
CONDENSING UNIT (คอยล์ร้อน) รุ่น CHLT36B-AD1R		
ขนาด (กว้าง X ลึก X สูง)	1040 X 427 X 710 mm.	
เครื่องอัดน้ำยา COMPRESSOR	แบบ (TYPE)	เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ สยามคอมเพรสเซอร์ ประเทศไทย HERMETIC ROTARY COMPRESSOR MODEL NN37/VAAMT
คอยล์ร้อน CONDENSER COIL	แบบ (TYPE)	ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม ยึดติดด้วยวิธีเชื่อม ALUMINUM FIN ON COPPER TUBE WITH MECHANICAL BONED
	พื้นที่ระบายความร้อน FACE AREA	6.68 ตารางฟุต (sq.ft.)
	จำนวนแถว (ROWS)	2 Row
	จำนวนครีป	14 Fin/inch.
พัดลม FAN	แบบ (TYPE)	พัดลมใบพัดแปดตามแนวแกน PROPELLER FAN (พร้อมตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ)
	วัสดุ (MATERIAL)	ALUMINUM
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (DIA)	20 inch
	จำนวน	1 Set
มอเตอร์พัดลม FAN MOTOR	แบบ (TYPE)	Single-phase alternating current motors
	กำลัง (POWER OUTPUT)	89 watt
	ความเร็วรอบมอเตอร์	-
	จำนวน	1 Set
ระบบน้ำยา (REFRIGERANT)		R-410a
ระบบไฟฟ้า (POWER SUPPLY)		220 V / 1 Phase / 50 Hz
ตัวถัง CASING	ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา ผ่านการล้างไขมันและเคลือบสีอย่างดีด้วยกรรมวิธี ELECTRO STATIC POLYESTER POWDER COATING	
อุปกรณ์มาตรฐาน STANDARD COMPONENT	1. Compressor Internal Overload 6. Service Valves 2. Fan Motor Internal Overload 7. Filter Drier 3. Magnetic Contactor 8. Ground Terminal 4. Running Capacitor for Compressor 9. Factory Fully Charged R-410a 5. Running Capacitor for Fan Motor	
SUPPERSEDED :		ISSUED DATE :
PREPARED :		APPROVED :
REMARK :		



วันที่ 12/01/07

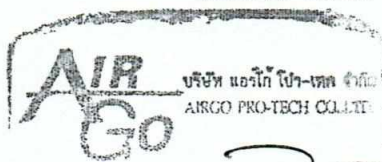
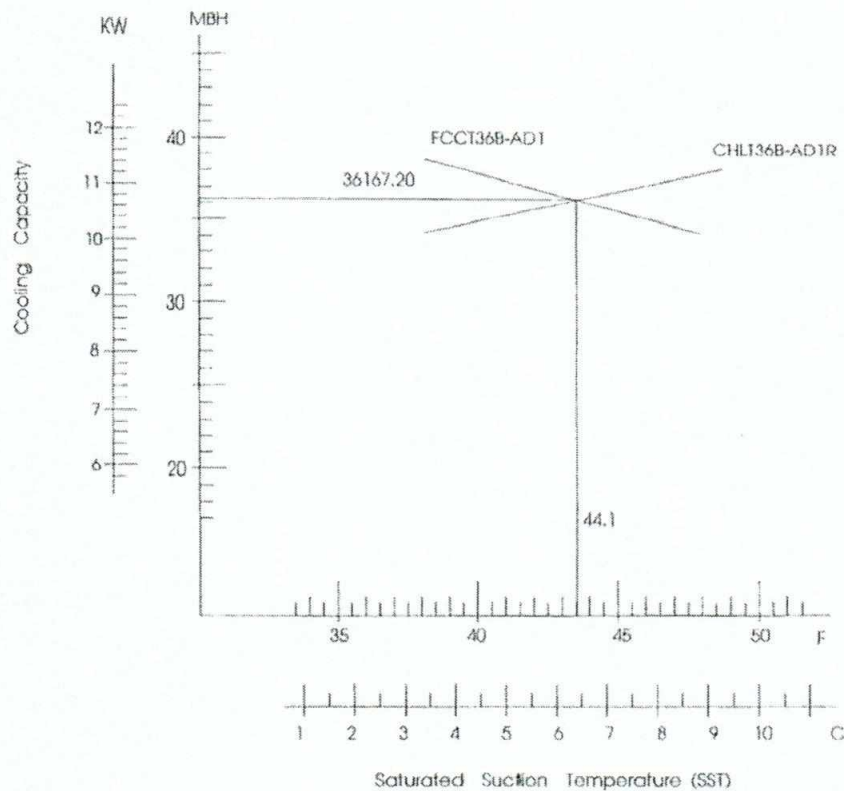
Signature

Signature

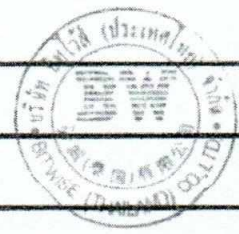
Signature



ENGINEERING DEPARTMENT		MATCHING PERFORMANCE		Ref. No. : MP-FCCT36B-AD1	
				REVISION 0	
MODEL FCCT36B-AD1 / CHLT36B-AD1R					
FAN COIL UNIT	CONDENSING UNIT	AIR FLOW (CFM)	COOLING CAPACITY (Btu/hr)	MATCHING SST	RATING CONDITION
FCCT36B-AD1	CHLT36B-AD1R	1000	36167.20	44.1	Ambient Temp. °F 95
					EAT. FDB/FWB 80/67



SUPPERSEDED :	ISSUED DATE:
PREPARED :	APPROVED :



วันที่ 12/07/07

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

รายละเอียดและข้อกำหนด (Term of Reference:TOR)
จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๐ เครื่อง
สำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์มีความประสงค์ ที่จะจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้ากระจายลมสี่ทิศทาง (Cassette Type) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๐ เครื่อง เพิ่มเติม ภายในห้องประชุมชั้น ๔ สำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เนื่องจากห้องประชุมชั้น ๔ เป็นห้องประชุมที่มีขนาดใหญ่ สามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๒๐๐ คน จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพิ่มเติม กรณีที่มีผู้เข้าร่วมประชุมหรือเข้าร่วมกิจกรรมที่มีจำนวนมาก ซึ่งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งเดิมไม่สามารถทำความเย็นได้อย่างทั่วถึง

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่จัดซื้อใหม่ทั้งหมด ๑๐ เครื่อง ณ จุดที่ผู้ซื้อกำหนด

๒.๒ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงาม เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และตกแต่งสถานที่ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย

๒.๓ ทดสอบการทำงานของเครื่องให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติและเต็มประสิทธิภาพ

๒.๔ จัดส่งเอกสารคู่มือการใช้งาน ใบรับประกัน จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง หลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัท/นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อในครั้งนี

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บริษัท/นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

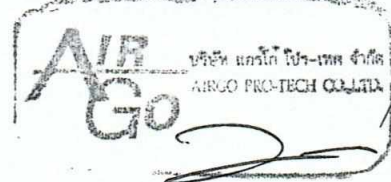
๔.๑.๑ เป็นขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิดที่วางจำหน่ายในท้องตลาด

๔.๑.๒ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู

๔.๑.๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และ หน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๔.๑.๔ เครื่องปรับอากาศมีระบบกรองอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

สิงห์ 1๘๖๐๗



๔.๑.๖...

๔.๑.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๑.๖ เครื่องปรับอากาศขนาด และชนิดอื่นๆ ที่นอกเหนือจากราคารมาตรฐาน ของสำนักงานประมาณกำหนด ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๓๓ แจกตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๒ /ว ๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๓๓ และตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๔ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๔ เกี่ยวกับประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

- ถ้าจำนวน ปีที่ยุ เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
- ถ้าจำนวน ปีที่ยุ ไม่เท่ากัน ให้นำจำนวน ปีที่ยุหารด้วยจำนวนวัตต์ (ปีที่ยุต่อวัตต์)

ผลที่ได้คือ ค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงาน ได้ดีกว่า

๔.๑.๗ เครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่ยังมีการผลิตขึ้นในปัจจุบัน

๔.๑.๘ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ V/๑Ph./๕๐Hz. หรือ ๓๘๐ V/๓Ph./๕๐Hz.

๔.๑.๙ พัดลมแฟนคอยล์เป็นชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๑.๑๐ ชนิดของน้ำยาทำความเย็น R-๔๑๐a หรือ R-๓๒

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ แฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit) ประกอบด้วย

- ส่วนประกอบของเครื่อง ประกอบด้วย คอยล์ทำความเย็น, ถาดน้ำทิ้ง, พัดลมมอเตอร์, ระบบกรองอากาศ, ระบบควบคุมปริมาณลมและเทอร์โมสแตท ประกอบสำเร็จรูปอยู่ในชุดแฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit) อย่างสวยงาม

- ตัวถัง (Casing) วัสดุตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยสามารถถอดออกเพื่อทำการบำรุงรักษาได้ ภายในตัวเครื่องต้องมีถาดรองรับน้ำที่กลั่นตัวจากคอยล์ทำความเย็น

- การหุ้มฉนวน ตัวถังที่อยู่ด้านหลังคอยล์ทำความเย็น และโดยรอบถาดรองน้ำทิ้ง ซึ่งสัมผัสกับอากาศที่ออกจากตัวคอยล์ต้องหุ้มฉนวนกันความร้อน ที่มีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันการกลั่นตัวของความชื้น ในอากาศซึ่งสัมผัสกับผิวโลหะได้

- พัดลมและมอเตอร์ขับเคลื่อน ขับเคลื่อนโดยตรงด้วยมอเตอร์ สามารถเปลี่ยนความเร็วในการหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ การทำงานของตัวพัดลมที่ทุกความเร็วต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐาน

- แผ่นกรองอากาศ เป็นชนิดมาตรฐานของผู้ผลิต สามารถถอดมาล้างทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๒.๒ คอนเดนซิงยูนิต (Condensing Unit) ประกอบด้วย

- ตัวถัง (Casing) วัสดุตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยสามารถทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ และการกัดกร่อน เหมาะสำหรับการติดตั้งใช้งานภายนอกอาคาร ฝาตัวถังสามารถถอดออกได้ เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาหรือตรวจสอบ

- มี Service valve ไว้สำหรับบริการตรวจสอบน้ำยาทำความเย็นในระบบ

- มีสปริงหรือยางกันสะเทือนรองรับคอนเดนซิงยูนิต (Condensing Unit)

๔.๓ การติดตั้ง ประกอบด้วยอุปกรณ์ อย่างน้อยของเครื่องปรับอากาศแต่ละหน่วย ดังนี้

๔.๓.๑ สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน ๑ ตัว/เครื่อง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตแนะนำ

๔.๓.๒ ท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บผิวเรียบขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต หุ้มด้วยฉนวนหนาไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว หรือมาตรฐานผู้ผลิตแนะนำพร้อมรางครอบสวยงามสีเดียวกับผนังห้อง และตัวอาคาร

๔.๓.๓ สายไฟฟ้าใช้สาย THW หรือ VAF ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยขนาดสาย สามารถทนกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ % ของค่ากระแส FULL LOAD พร้อมเดินสายเมนไฟฟ้าร้อยในท่อ Flexible conduit สายเมนไฟฟ้าต้องห้ามมีการตัดต่อใน Flexible conduit โดยเด็ดขาด

๔.๓.๔ ให้ติดตั้ง Filter drier พร้อม Sight glasses ยกเว้นในกรณีตัวเครื่องมาพร้อมกับน้ำยา ชาร์จน้ำยามาจากโรงงาน มีการฉีดยก(อุปกรณ์ควบคุมน้ำยาติดตั้งอยู่ภายในชุดคอยล์ร้อน) สามารถยกเว้นไม่ต้องมีอุปกรณ์ดังกล่าวได้

๔.๓.๕ ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อพีวีซี (PVC) ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕ นิ้ว โดยเดินท่อจากถาดน้ำทิ้งเครื่องส่งลมเย็นไปยังท่อระบายน้ำที่ใกล้ที่สุด (หรือตามที่ผู้ซื้อกำหนด)

๔.๓.๖ ตำแหน่งที่ติดตั้ง ผู้ขายต้องประสานกับผู้ควบคุมการทำงานติดตั้ง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ เพื่อหาระดับและตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๓.๗ ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้สวยงามและเรียบร้อย ด้วยความระมัดระวังมิให้ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุด ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๓.๘ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับเปลี่ยนสถานที่ จุดติดตั้งและรูปแบบได้ตามความเหมาะสมของสภาพห้องตามความเป็นจริง

๔.๓.๙ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕. การรับประกันและความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง

๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง ของเครื่องปรับอากาศทั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เป็นระยะเวลา ๑ ปี (Warranty Period) โดยนับจากวันที่ตรวจรับพัสดุ และรับประกันคอมเพรสเซอร์ เป็นระยะเวลา ๕ ปี

๕.๒ ในช่วงกำหนดเวลารับประกัน Warranty Period หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้ใช้ได้เหมือนเดิม หรือหากเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ โดยไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติเหมือนเดิม ผู้ขายต้องนำเครื่องปรับอากาศตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมือนเดิมหรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทนเครื่องเดิม ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งทางโทรสาร, โทรศัพท์ หรือเอกสารในระหว่างการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบตัวผลิตภัณฑ์ก่อน

๖. งวดเงิน กำหนดเป็นงวดเดียว ดังนี้

เบิกจ่าย ๑๐๐ % ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้วพร้อมเอกสารคู่มือการใช้งาน และใบรับประกัน จำนวนอย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง โดยจะอนุมัติการเบิกจ่ายหลังจากที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๖๐ วันทำการนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



ศิริพร 12/07/07

๔. วงเงินงบประมาณ

๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) (ทั้งนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดแล้ว)

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายวสันต์ คุ่มถิ่น)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียดร่วม
(นางวนิดา กุดสระ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ลงชื่อ.....ผู้พิจารณาเห็นชอบรายละเอียด
(นางภาณี เกษมสันต์)

นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการพิเศษ รักษาราชการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์

