

สัญญาซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๔ เครื่อง
โรงพยาบาลบางพลี

สัญญาเลขที่.....๖๙...../๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่.....๕.....เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสกล สุขพรม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการตามคำสั่ง จังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๘๔๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙/๗๙๙ หมู่ที่ ๒ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดย นางสาววรรณดี พยัคศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๘๒๕๘๐ ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ JNR.๐๔/๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔๔ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๑๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๗๘,๐๑๔.๐๒ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันสี่บาทสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑.....รายการคุณลักษณะเฉพาะ.....จำนวน.....๒๐.....หน้า

๓.๒ ผนวก ๒.....ใบเสนอราคา.....จำนวน.....๒.....หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

JNR

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

(ลงชื่อ).....ส.....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....นางสาววรรณดี พยัคศิริ.....ผู้ขาย / ข้อ ๔...

(นางสาววรรณดี พยัคศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี.....
ภายในวันที่ ๒๔... เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญา
พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขาย
จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลา
ทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐาน
การรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ
ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ
มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป
เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย
ครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี
นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว
หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ
ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการ
นั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขาย
แก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง
หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ
ตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาได้

J
NIR

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R AIR SUPPLY CO., LTD.

/ ข้อ ๘ หลัก...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาววรรณดี พยัคศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเซ็นทรัล แจ้งวัฒนะ หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๔๙๐๗๗๕๔๒ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๖๒๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาววรรณดี พยัคศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

JJ
NIR

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

/ ข้อ ๑๓ การ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาววรรณดี พยัคศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาววรรณดี พยัคศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

**J
NIR**
บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R AIR SUPPLY CO., LTD.

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด หมู่บ้าน สวัสดิการข้าราชการ กทม. เลขที่ ๔๙/๗๙๙ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ ๒๘ ถนน แจ้งวัฒนะ ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๙๒๒๕๒๓๐๔๗ โดย นางสาวปวีณา ปีกาสังข์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง	-	-	๑ รายการ	๑,๑๙๒,๕๐๐.๐๐	๑๔๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๑๙๒,๕๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ
สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่
เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาววิณา ปีกาสังข์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6502160020694

รหัสอ้างอิง OTP iJUE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๔๗๐๐๗๓๒๒

๒๕๖๕
๒
๓
๔
๕

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๔ เครื่อง
โรงพยาบาลบางพลี

๑. ความจำเป็น

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศของโรงพยาบาลบางพลีในปัจจุบันใช้งานมาประมาณ ๑๐ ปี เกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องซื้อเครื่องปรับอากาศทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพเพื่อให้การบริการของโรงพยาบาลบางพลี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทนเครื่องปรับอากาศเครื่องเก่าที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานให้เครื่องปรับอากาศ มีประสิทธิภาพที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้าลดค่าซ่อมบำรุง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑. นายบพดล หันแปรม
๒. นายจิรศักดิ์ ธนะขว้าง
๓. นายสมศักดิ์ มามี


.....

.....

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

๗๖๓๓ ๙๓๖๖

๔. ขอบเขตงาน

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการรื้อ-ถอน เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบเดิม พร้อมทั้งขนย้ายไปเก็บรักษายังสถานที่ ที่ผู้ซื้อกำหนด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุทุกอย่าง ที่เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้เพื่อให้ระบบปรับอากาศ สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ เต็มประสิทธิภาพ

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตรวจสอบสถานที่พร้อมเสนอแผนงานและแบบแปลนการติดตั้งให้กรรมการตรวจรับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดและอื่นๆ ให้กลับอยู่ในสภาพที่ดีเดิมและหากเกิดการชำรุดแตกหักหรือเสียหายใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการซ่อมแซมให้มีสภาพและสีใกล้เคียงของเดิมมากที่สุด

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปลี่ยนท่อน้ำยาพร้อมหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย ในการดำเนินงานหากเกิดการเสียหายใดๆ นอกจากรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕. คุณสมบัติทั่วไป

๕.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๔๔ เครื่อง ดังนี้

๕.๑.๑ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๙ เครื่อง

๕.๑.๒ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒๐ เครื่อง

๕.๑.๓ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑.๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง

๕.๑.๕ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๖ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๔,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง

๕.๑.๗ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง

๕.๒ ข้อกำหนดทั่วไปของเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต ภายใต้ลิขสิทธิ์ (License) ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ทั้งนี้จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

๖. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องปรับอากาศ

๖.๑ เครื่องปรับอากาศ ชนิดแยกส่วนแบบมีระบบฟอกอากาศหรือแผ่นฟอกอากาศแบบติดตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต (Split Type) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔-๒๕๕๓, มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑, มาตรฐาน ISO ๑๘๐๐๑ และเครื่องปรับอากาศที่มี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

๑. นายพนพล หับเปรม

๒. นายจิรศักดิ์ ธนะขำวง

๓. นายสมศักดิ์ มามี

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

J.N.R

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

ปวิธก มีผล ๑๙

๖.๒ เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Split Type) จะต้องมียี่ห้อ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน อีอีอาร์ หรือ EER (Energy Efficiency Ratio) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๐ บีทียู/วัตต์

๖.๓ มาตรฐานเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ และ ISO๑๘๐๐๑

๖.๔ เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

๖.๔.๑ ชั้นส่วนภายนอก (CASING) ทรงแปดเหลี่ยมเป็นแผ่นเหล็กชนิด GALVANIZED STEEL SHEET ที่มีมาตรฐาน ทาง COMMERCIAL GRADE ผ่านกระบวนการเคลือบ ZINC PHOSPHATE TREATMENT และ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๐.๘ มิลลิเมตร และอบพ่นสีอย่างดียิ่งด้วย EPOXY POLYESTER POWER COATING มีการผลิต ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและตรวจสอบทุกขั้นตอน การผลิตแผ่นเหล็กดังกล่าวที่ผ่านการพ่นสีน้ำเกลือ (มีความเข้มข้น ๒๐%) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๖.๔.๒ คอมเพรสเซอร์ (Compressor) เป็นแบบหุ้มปิด (Hermetic) ติดตั้งบนลูกยาง หรือสปริงกันสะเทือน ชนิด Rotary หรือ Scroll สำหรับขนาดตั้งแต่ ๓๘,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมงขึ้นไป ใช้กับสารทำความเย็นชนิด R-๓๒ หรือ R๔๑๐ A ระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz หรือ ๓๘๐V/๓Ph/๕๐Hz/ และมีอุปกรณ์ป้องกัน ความร้อนสูงเกินเกณฑ์ (INTERNAL OVERLOAD PROTECTION)

๖.๔.๓ คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยท่อทองแดง FIN ทำด้วย ALUMINIUM การจัด COIL เข้ากับ LIN เป็นแบบ MECHANICALLY EXPANSION CONDENSER COIL จำนวน FIN ไม่น้อยกว่า ๑๔ FPI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แถว พร้อมทดสอบการรั่วของ CONDENSER COIL ที่ ๓๕๐ PSIG CONDENSER TEMP ประมาณ ๑๒๐-๑๓๐ องศาฟาเรนไฮต์

๖.๔.๔ MOTOR ของ CONDENSER FAN ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V๑PH ๕๐ Hz เป็นชนิด PERMANENT SPLIT CAPACITOR MOTOR, SQUIRREL CAGE ROTOR พร้อมมี INTERNAL PROTECTOR ในมอเตอร์ BEARING เป็นชนิด DEEP GROOVE BALL BEARING SHIELD ON BOTH SIDES

๖.๕ การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครื่องปรับอากาศดังต่อไปนี้ จะต้องติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต ประกอบด้วย

๖.๕.๑ MAGNETIC CONTACTOR ของ COMPRESSOR

๖.๕.๒ INTERNAL COMPRESSOR MOTOR PROTECTION

๖.๕.๓ REFRIGERANT CHARGING PORT

๖.๕.๔ HI-LOW PRESSURE SWITCH สำหรับเครื่องที่มีขนาด ๓๘,๐๐๐ BTU ขึ้นไป

๖.๕.๕ TIMER DELAY RELAY

๖.๕.๖ HOLDING CHARGED WITH R-๓๒ หรือ R ๔๑๐ A

๑. นายพดล ทับเปรม

๒. นายจิรศักดิ์ ณะขำวง

๓. นายสมศักดิ์ นามิ

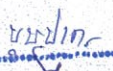

.....

.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๑. 
๒. 
๓. 


J.N.R.

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

ปัจฉิม ๒๓๖๖

๖.๕.๗ DISCHARGE AND SUCTION SERVICE VALVE

๖.๕.๘ FILTER DRIER ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องปรับอากาศ

๖.๕.๙ PHASE PROTECTION สำหรับเครื่องใช้ไฟ ๓๘๐ V/ ๓Ph / ๕๐ Hz

๖.๕.๑๐ FULL REFRIGERANT CHARGING FROM FACTORY

๖.๖ เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

๖.๖.๑ CASING ภายนอกเป็นแบบ ELECTRO GALVANIZED STEEL ผ่านกระบวนการ DEGREASING WATER RINSE AND DRYING พร้อมพ่นสีและการอบสีตามมาตรฐาน ของผู้ผลิตสี แผ่นเหล็กดัดกล้าวที่ใช้เป็นส่วนประกอบ มีความหนาอย่างน้อย ๐.๘ มิลลิเมตร โดยมีฉนวนบุภายในเป็น PE โฟม หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และหุ้มฉนวน ที่ฉากรองน้ำไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๖.๖.๒ พัดลมส่งลมเย็น (BLOWER) เป็นแบบ CENTRIFUGAL BLOWER มีการต่อมอเตอร์เป็นแบบ DIRECT DRIVE จำนวน ๔ ตัว สำหรับเครื่องตั้งแต่ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู ต่อชั่วโมงขึ้นไปพร้อมทำการ BALANCING ทั้งด้าน DYNAMIC และ STATIC เรียบร้อยมาจากโรงงาน และรุ่นต่อท่อลมพัดลมส่งลมเย็น (BLOWER) เป็นแบบ DOUBLE INLET CENTRIFUGAL BLOWER ระบบขับเคลื่อน แบบสายพานส่งกำลัง (PULLEY) และทำการ BALANCING ทั้งด้าน DYNAMIC และ STATIC เรียบร้อย มาจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๖.๓ MOTOR ของ FAN COIL UNIT หากใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V ๑PH ๕๐ Hz เป็นชนิด PERMANENT SPLIT CAPACITOR MOTOR ,SQUIRREL CAGE ROTOR พร้อมมี INTERNAL PROTECTOR ในมอเตอร์, BEARING เป็นชนิด SLEEVE BEARING ON BOTH SIDES สามารถปรับความเร็วลมได้ ๓ ระดับ หรือถ้าใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V๓PH ๕๐HZ ให้เชื่อมต่อเข้ากับพูลเลย์และสายพาน

๖.๖.๔ COOLING COIL ทำด้วยท่อทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว (O.D.) FIN ทำด้วย ALUMINIUM ต้องมีการเคลือบด้วยสาร HYDROPHILIC COATE เพื่อยืดอายุการใช้งาน และป้องกันการกัดกร่อน การอัด COIL เข้ากับ FIN เป็นแบบ MECHANICALLY EXPANSION COOLING COIL จำนวน FIN ไม่น้อยกว่า ๑๔ FPI และจำนวนแถวไม่น้อยกว่า ๒ แถว พร้อมทดสอบการรั่วที่ ๓๕๐ PSIG เป็นอย่างน้อย

๖.๖.๕ ระบบลดแรงดันในเครื่องปรับอากาศเป็นแบบ Capillary Tube หรือ Expansion Valve ติดตั้งอยู่ในชุดแผ่นคอยล์พร้อมเรียบร้อยจากโรงงาน

๖.๖.๖ ระบบควบคุมอุณหภูมิ แบบอิเล็กทรอนิกส์ THERMOSTAT พร้อมฟังก์ชันการทำงานพร้อมชุด TIMER DELAY สำหรับคอมเพรสเซอร์ ที่ออกแบบมาเฉพาะจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้น

๖.๖.๗ ชุด FILTER ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้น

๑. นายพนพล หับเปรม

๒. นายจิรศักดิ์ ณะขว้าง

๓. นายสมศักดิ์ มามี


.....


ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....



บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

๒๖๖๖ ๓๓๖๖

๖.๖.๘ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บีทียู เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ หน่วงเวลาประมาณ ๓ นาที ชนิดไร้สายประกอบด้วย

- ON/OFF สวิตช์พร้อมหน้าจอแสดงผลที่สามารถแสดงผลได้อย่างชัดเจน
- ตั้งอุณหภูมิได้ ๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส
- ปรับความเร็วพัดลม ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และมีฟังก์ชัน Fan Auto
- เปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto restart) เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้อง
- เป็นยี่ห้อเดียวกับผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ
- มีฟังก์ชันแสดงสัญลักษณ์อาการที่ชำรุดในตัวเอง

๖.๗ คอนเดนซิงยูนิต (Condensing Unit) ประกอบด้วย

๖.๗.๑ ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบเคลือบผิว พ่นสีหรือทาสีเพื่อป้องกันการเป็นสนิม และทนต่อสภาพการใช้งานกลางแจ้งได้ดี

๖.๗.๒ ชุดคอนเดนซิง ต้องประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), แผงควบคุมน้ำ (Condenser), พัดลมพร้อมมอเตอร์, ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ, ช่องอัดเต็มและลิ้นท้อ (Discharge and Suction Service Valve), ขั้วต่อ, สายดิน, ชุดหน่วงเวลา (Delay Timer), วงจรป้องกันโหลดเกิน (Overload Protector), คาปาซิเตอร์ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ทั้งนี้ต้องออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานภายนอกอาคาร

๖.๗.๓ ชุดคอนเดนซิงจะต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อน เคลือบผิวด้วยสารป้องกันการกัดกร่อน

๖.๗.๔ ชุดคอนเดนซิงให้ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑ เฟส ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ หรือ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ โดยตรงและติดตั้งบนสายรับหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

๖.๗.๕ พัดลมของชุดคอนเดนซิง ใช้ชนิดใบกลม (Propeller) ขับลมด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง (Direct Drive) ที่มีระบบหล่อลื่น และมีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์

๖.๘ แฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit)

๖.๘.๑ ตัวถัง (Casing) ทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีแล้วพ่นด้วยสีน้ำมันให้ดูสวยงามหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตสามารถถอดออกเพื่อการบำรุงรักษาได้ ภายในตัวเครื่องต้องมีถาดรองรับน้ำที่กั้นตัวจากคอยล์ทำความเย็นและวาล์วต่างๆ

๖.๘.๒ ชุดแฟนคอยล์ (Fan Coil Unit) ต้องมีปริมาณลมหมุนเวียน (CFM) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ต่อตัน ความเย็นหรือตามปริมาณลมหมุนเวียนที่ได้กำหนดไว้ใน การออกแบบและต้องประกอบด้วย แผง Evaporator พัดลมพร้อมมอเตอร์ แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนบุเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกถาดระบายน้ำที่ควบแน่นจับแผง Evaporator แผงกรองอากาศขั้วต่อสายไฟฟ้า และขั้วต่อสายดิน สำหรับสวิตช์ ปรับความเร็วรอบหมุนมอเตอร์พัดลม อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น (Expansion Valve Or Capillary Tube) ให้มีติดไว้ที่ตัวเครื่อง หรือแยกติดตั้งก็ได้

๑. นายนพดล ทับเปรม

๒. นายจิรศักดิ์ ณะขันธ์

๓. นายสมศักดิ์ มามิ

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

1.
2.
3.
4.
5.
NIR

บริษัท เจ.เอ็น.แอร์.แอนด์.ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

ปลัด ๙
๒๖๓๖ ๒๓๑๖

๖.๘.๓ พัดลมของชุดแฟนคอยล์ใช้ชนิดครอสโฟลว์ (Cross Flow Fan) พัดลมแบบกรงกระรอก (Squirrel Cage) หรือพัดลมชนิดอื่นที่มีการขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์

๖.๘.๔ แผงกรองอากาศเป็นแบบอลูมิเนียม หรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

๖.๘.๕ ท่อน้ำยาใช้ท่อทองแดง ชนิดม้วน ขนาดท่อน้ำยาให้ใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องปรับอากาศกำหนด การเชื่อมต่อจะต้องไม่ให้มีรอยรั่ว การหุ้มฉนวนท่อน้ำยาให้ใช้ Colse Cell Flexible Rubber Foam ความหนาแน่นที่ใช้ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว จะต้องหุ้มไปจนสุดความยาวของท่อน้ำยาในตัวแฟนคอยล์ยูนิต กรณี Fan Coil Unit อยู่ต่ำกว่า Condensing Unit มีความสูงในแนวตั้งเกินกว่า ๗.๕ เมตร ให้ทำ Trap ที่ท่อน้ำยาทางกลับและหาก Fan Coil Unit อยู่สูงกว่า Condensing Unit ให้ทำ Trap และ Loop ที่ท่อน้ำยาทางกลับด้วยคอนเดนซิงยูนิตตรงรอยต่อให้ใช้การจากบริษัทผู้ผลิตฉนวนทำการเชื่อมต่อกันให้สนิท

๖.๘.๖ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใช้เทอร์โมสแตทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง ๑๕-๓๐ องศา โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ ๑ องศา หรือ ละเอียดมากกว่า พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เพื่อป้องกัน คอมเพรสเซอร์เสียหายหากเกิดไฟดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไปหรือ คอมเพรสเซอร์ หยุดทำงาน วงจรจะหน่วงเวลาประมาณ ๒-๓ นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

หมายเหตุ :

๑. ค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพแรงงาน (ENERGY EFFICIENCY RATIO, EER) หมายถึง อัตราส่วนระหว่างขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่อง กับ พิกัดกำลังไฟฟ้า
๒. ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่อง (Net Total Room Cooling Effect of a Unit) หมายถึงความสามารถทั้งหมดของเครื่องที่จะระบายความร้อนสัมผัส (Sensible Heat) ออกจากบริเวณที่ปรับอากาศต่อหน่วยเวลา ขณะทำงาน ณ ภาวะมาตรฐานที่ใช้ทดสอบ (หน่วยเป็น บีทียูต่อชั่วโมง)
๓. พิกัดกำลังไฟฟ้า (Rated Power Input) หมายถึง กำลังไฟฟ้าที่ใช้พร้อมกันของคอมเพรสเซอร์ พัดลมอุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์อื่นๆ ที่ประกอบใช้กับเครื่องปรับอากาศนั้นๆ ขณะทำงาน ณ ภาวะมาตรฐานที่ใช้ทดสอบ (หน่วยเป็นวัตต์)

๗. การรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม

ผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน ๔๔ เครื่อง ที่ติดตั้งอยู่ตามห้องต่างๆ ของโรงพยาบาลบางพลี พร้อมทั้งขนเก็บเครื่องปรับอากาศเดิมในสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและเก็บงานให้เรียบร้อย

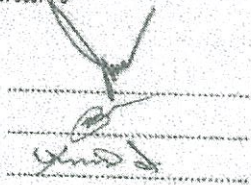
๘. การติดตั้ง

ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมการติดตั้งและจัดหาวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานการติดตั้ง พร้อมลงนามรับรองผลทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ

๑. นายพนพล หับเปรม

๒. นายจรัสศักดิ์ ธนะขำ

๓. นายสมศักดิ์ มามี



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
NIR

บริษัท เอ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
I.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนการเข้าทำงานติดตั้ง และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งรายละเอียดในการทำงาน

๘.๒ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๓๐,๐๐๐ บีทียู ขึ้นไป ให้ติดตั้งโดยประกอบเข้าชุดกับท่อดักสของเดิม ที่มีอยู่แล้ว หากชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่หรือปรับเปลี่ยนแก้ไขตามความเหมาะสมเพื่อให้สามารถใช้งานได้

๘.๓ การติดตั้งระบบปรับอากาศให้เป็นไปตามตำแหน่งเดิม หรือตามแบบ การติดตั้งอาจเคลื่อนย้าย จากจุดติดตั้งได้ตามความเหมาะสมและตามความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจรับ การติดตั้งคอนเดนซิ่งยูนิตให้ติดตั้งบนขาตั้งเดิมหรืออยู่บนโครงเหล็กเดิม หรือถ้าหากพบว่าขาตั้งเดิมหรือโครงเหล็กเดิมชำรุด ไม่สามารถรับน้ำหนักได้ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๘.๔ ขาตั้งเดิมหรือโครงเหล็กเดิมที่มีการซ่อมแซมให้ใช้ของเดิมได้

๘.๕ การใช้สายไฟ ท่อร้อยสายไฟ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ตู้สวิตซ์ตัดตอน จะต้องใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) สำหรับขนาดและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง

๘.๖ สายไฟฟ้าจะต้องเดินสายไฟร้อยท่อเหล็กสี่เหลี่ยม และมีท่ออ่อนเหล็กชนิดกันน้ำกันสน้ำเข้าชุดคอนเดนซิ่ง

๘.๗ ให้เชื่อมต่อสายไฟฟ้าจากเบรกเกอร์ หรือ Junction Box เครื่องปรับอากาศของเดิมได้

๘.๘ ในกรณีที่ห้องเดินสายไฟฟ้าใหม่ให้ต่อเชื่อมเข้ากับตู้ LOAD CENTER ของอาคารและให้มีเบรกเกอร์ควบคุมเครื่องปรับอากาศแต่ละชุด

๘.๙ การเดินท่อน้ำยาของเครื่องปรับอากาศ ท่อทองแดงที่ใช้เป็นท่อทองแดงใหม่ทั้งหมดและได้มาตรฐานตามที่กำหนดจากเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ มีฉนวน Close Call Insulation ความหนาไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว หุ้มกันความร้อนในส่วนที่มีผลกระทบต่อการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ จากอุณหภูมิภายนอกแนวท่อให้เดินตามแนวท่อเดิมหรือระยะใกล้กว่าเดิมหรือตามที่ผู้ซื้อเห็นว่าเหมาะสม และเดินขนานหรือตั้งฉากกับอาคาร ท่อส่วนที่เดินผ่าน Pipe sleeve ทุกแห่ง ให้อุดช่องว่างด้วยวัสดุกันน้ำ

๘.๑๐ ติดตั้ง อุปกรณ์กรองสารทำความเย็น ชุดกรองและดูดความชื้น (Strainer and Drier)

๘.๑๑ ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ PVC ความหนาเทียบเท่าชั้น ๘.๕ มอก. ๑๗ ส่วนที่อยู่ภายในอาคารให้หุ้มด้วยฉนวน Close Call Insulation ความหนาไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว

๘.๑๒ ท่อระบายน้ำทิ้งหากของเดิมชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนให้สามารถใช้งานตามปกติ

๘.๑๓ จะต้องทดสอบเดินเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์จนใช้งานได้เรียบร้อย โดยวัดอุณหภูมิ Hi-Low Pressure และกระแสไฟฟ้าที่ใช้งานจริงพร้อมรายงานก่อนวันส่งมอบงาน

๙. การทดสอบเครื่อง

เครื่องปรับอากาศจะต้องได้รับการทดสอบเดินเครื่องอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และทำรายงานผลการทดสอบโดยมีรายละเอียดขึ้นต่ำอย่างน้อยดังนี้ แรงดันน้ำยาด้าน High และ Low กระแสไฟฟ้าแต่ละเฟส

๑. นายพนพล ทับเปรม

๒. นายจิรศักดิ์ ธนะขำ

๓. นายสมศักดิ์ มามี


.....

.....

.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๕. 
๖. 
๗. 
๘. 
๙. 

J.N.R.

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์. ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

วิมล ๖๓๑๐๔

๑๐. การส่งมอบงานและการตรวจรับ

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความสะอาด ซ่อมแซมส่วนประกอบของอาคารที่ชำรุดอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ และตกแต่งทาสีให้ดีขึ้นเดิม

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ และทดสอบพร้อมที่จะใช้งานได้

๑๐.๔ การดำเนินการตรวจรับ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ติดตั้งอุปกรณ์/งานเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว การตรวจรับ อุปกรณ์ / งานดังกล่าว หรือทดสอบการเดินเครื่องและส่งรายงาน ส่งมอบงานให้คณะกรรมการตรวจรับ

๑๐.๕ อุปกรณ์ / งานที่เสนอทั้งหมดจะถือว่าผ่านการตรวจรับก็ต่อเมื่อการทดสอบการทำงานต่างๆ ของอุปกรณ์ / งานดังกล่าวข้างต้นเสร็จสมบูรณ์ทุกรายการ จากนั้นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำรายงานข้อมูลและผลของการตรวจรับนำเสนอ

๑๐.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ / งาน ทั้งหมดพร้อมการตรวจรับ ทดสอบระบบแล้วเสร็จและส่งมอบภายในเวลา ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานพร้อมติดตั้งและทดสอบระบบ ภายใน ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานติดตั้ง และทดสอบการใช้งานเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๓. การรับประกัน

๑๓.๑ เครื่องปรับอากาศ ต้องมีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันลงนามตรวจรับมอบงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลบำรุงรักษา บริการล้างเครื่องปรับอากาศฟรี ๑ ปี มีรายละเอียดดังนี้

- ล้างฟิลเตอร์พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป ๒ ครั้ง ต่อปี
- ล้างทำความสะอาดคอยล์ร้อน คอยล์เย็น ๓ ครั้ง ต่อปี

๑๓.๒ อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้ยื่นเสนอติดตั้งจะต้องมีการรับประกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี และมีหนังสือการรับประกันการขาย

๑๓.๓ การซ่อมแซมจุดเสียหายทุกครั้ง ผู้ยื่นเสนอจะต้องดำเนินการภายในเวลาไม่เกิน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มาซ่อมภายในระยะเวลา ๓ วันทำการ ให้ผู้ซื้อสามารถดำเนินการซ่อมเองตามระเบียบราชการ โดยที่ผู้ยื่นเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมครั้งนั้น

๑. นายณพล ทับแปรม
๒. นายจิรศักดิ์ ธนะขำวง
๓. นายสมศักดิ์ มามี



ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๘๖/๒๐
1.
2.
3.
4.
NIR

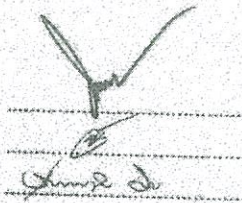
บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

๔/๑๑๓ ๓๓๓๐๖

๑๓.๔ ระหว่างเวลารับประกัน หากตรวจพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะนำวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องหรือคุณภาพต่ำกว่าที่กำหนดมาติดตั้ง ตลอดจนงานติดตั้งไม่ถูกต้องหรือไม่เรียบร้อย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ถูกต้อง ภายใน ๓ วันทำการหลังจากตรวจสอบ

๑๓.๕ ในกรณีผลิตภัณฑ์เกิดชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพอันเนื่องมาจาก ข้อผิดพลาดของผู้ผลิตหรือการติดตั้ง ในระหว่างรับประกันผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเปลี่ยน หรือ แก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีเช่นเดิมอย่างรวดเร็ว ภายใน ๓ วันทำการ

๑. นายพนพล หับเปรม
๒. นายจิรศักดิ์ ธนะขำ
๓. นายสมศักดิ์ มามี



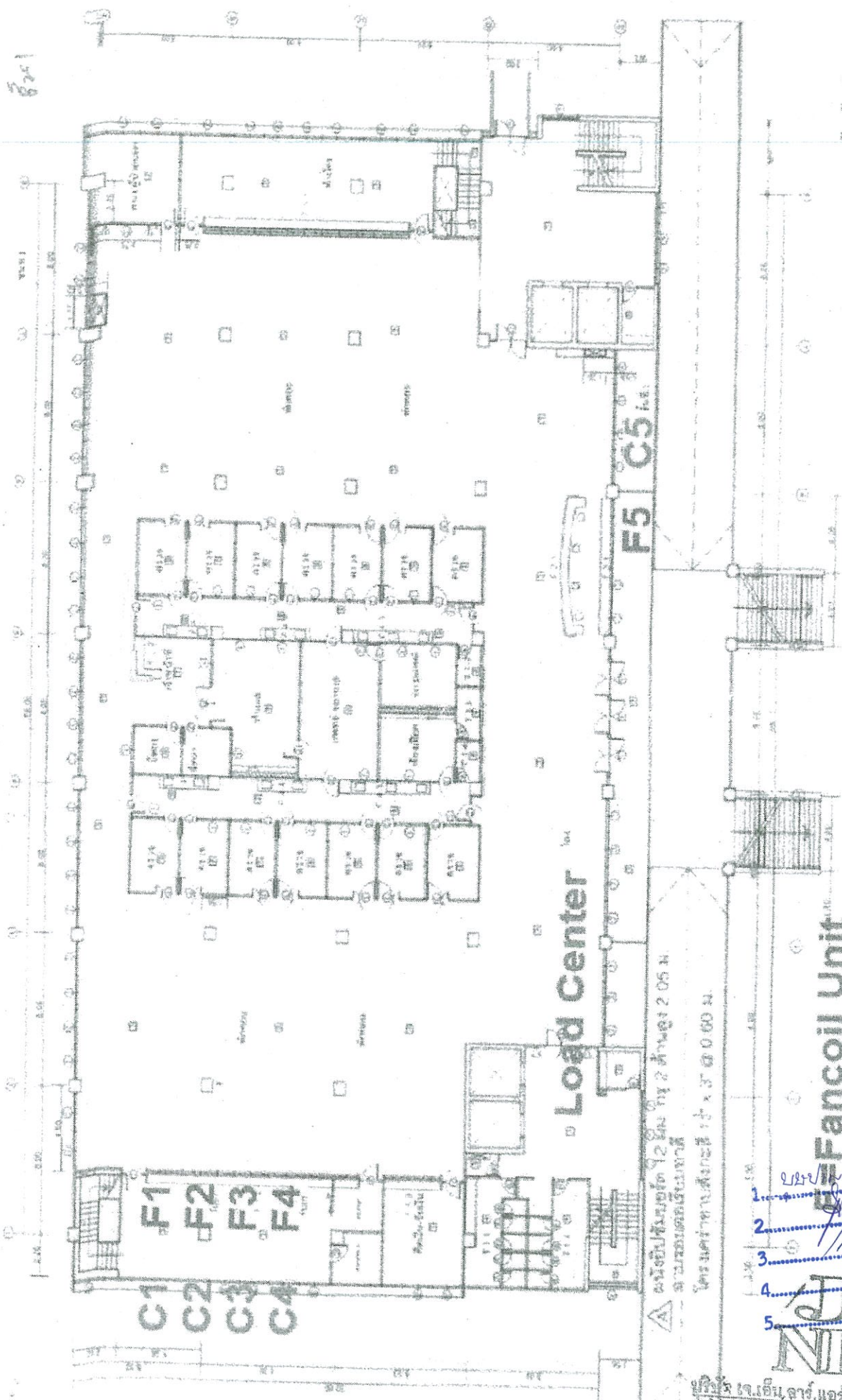
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๑. 
๒. 
๓. 
๔. 
๕. 

J
NIR

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

๑/๖๓๖ ๒๓๖๑



แปลนพื้นที่ 1

Load Center

F5 C5

F1
C1
F2
C2
F3
C3
F4
C4

ผนังห้องสูง 2.05 ม.
โถงทางเดินสูง 2.05 ม.

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...

JNR

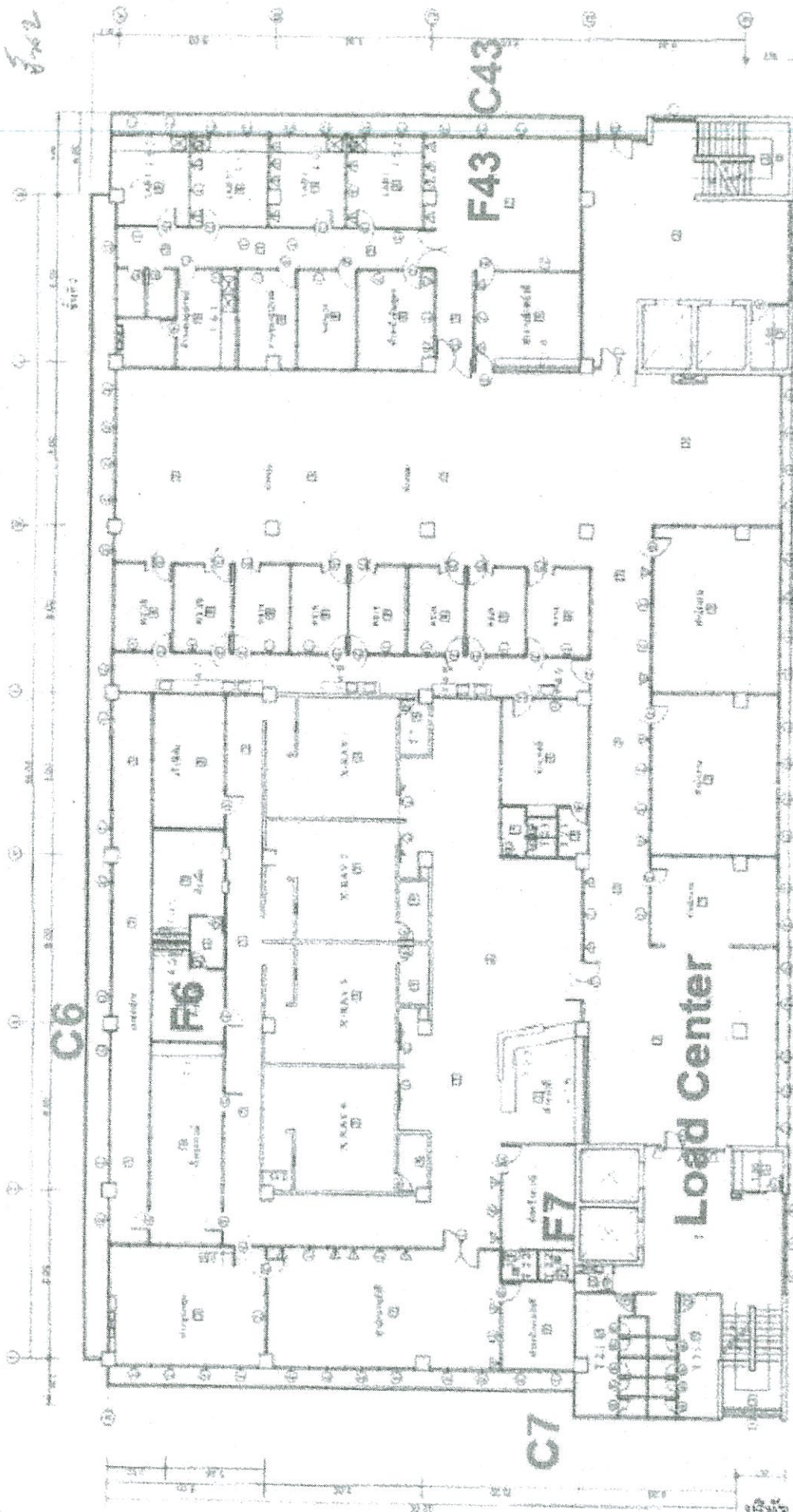
Fancoil Unit

C=Condensing

บริษัท เจเนอรัล แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

1000 1000

5.12



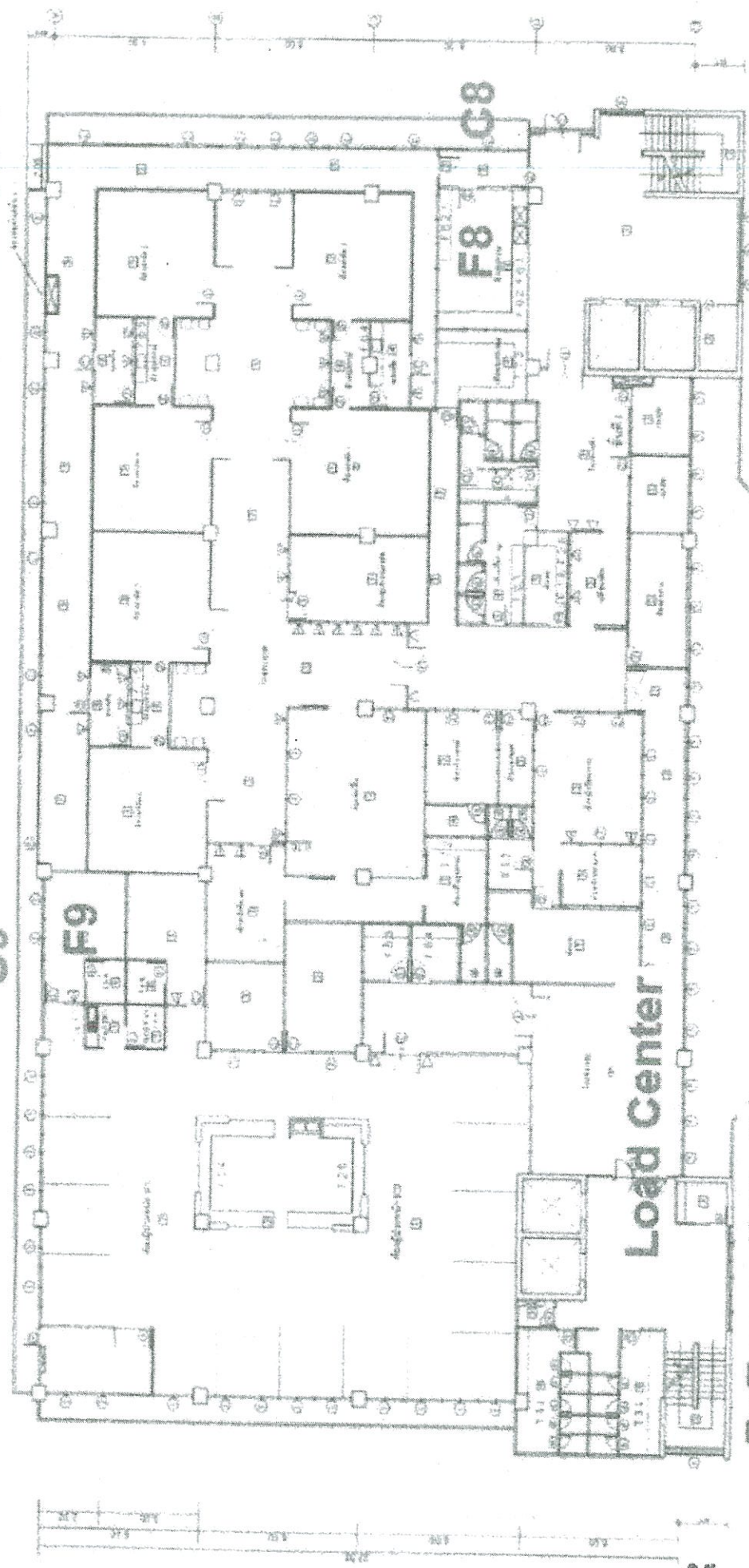
แปลพื้นที่ 2 (ม.ก.ว.ม.)

Encore Unit
NIR
JIT Engineering

บริษัท เอ็นอาร์ แลร์ ซัพพลาย จำกัด
I.N.R. LR SUPPLY CO., LTD.

ช.ช.ช.ช. ช.ช.ช.ช.

8169



แปลพิมพ์ ชั้นที่ 3 (แก้ไขใหม่)

Load Center

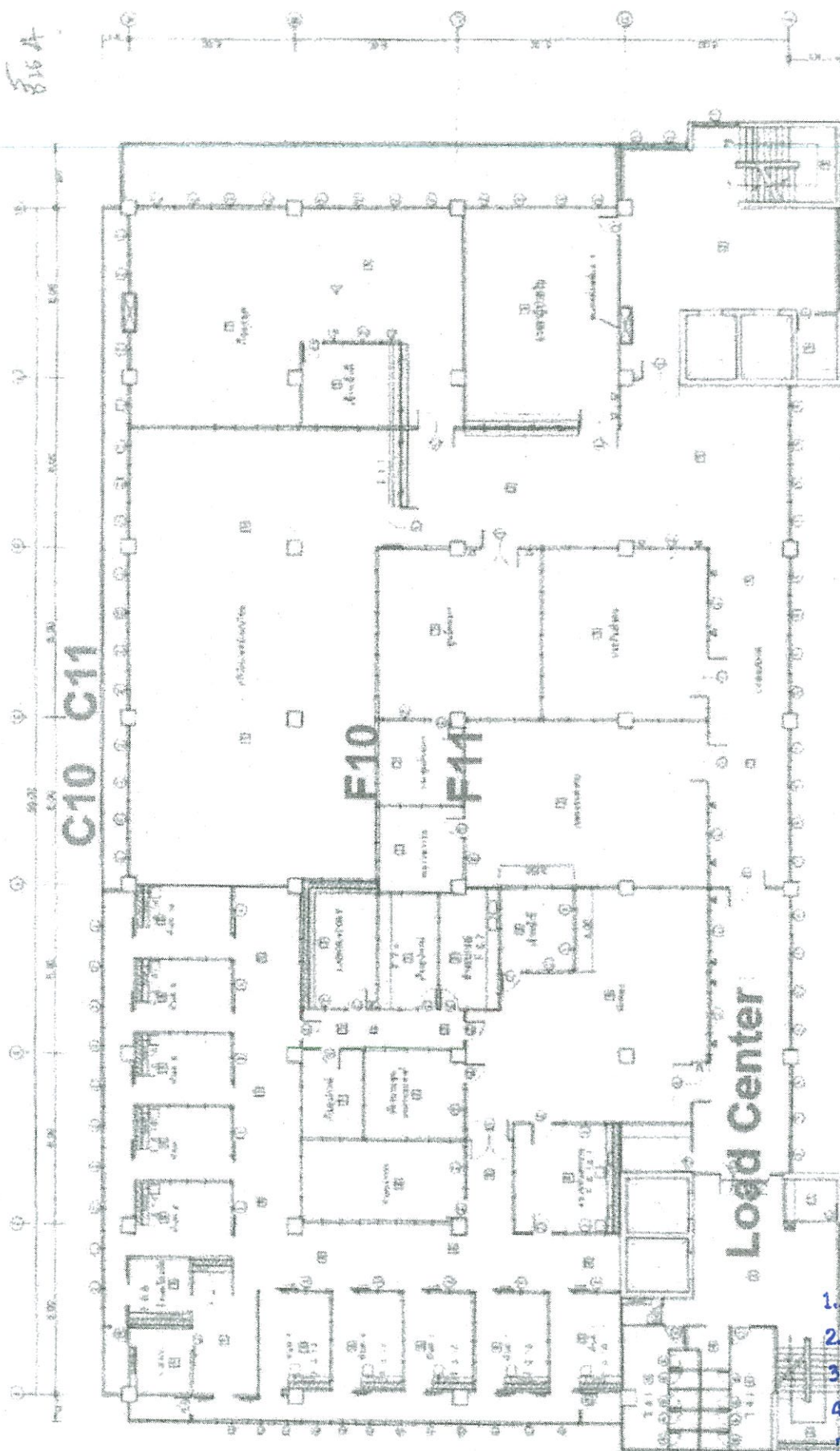
F=Fancoil Unit

C=Condensing



บริษัท เอ.เอ็น.อาร์. จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.
7106 100006

816 A



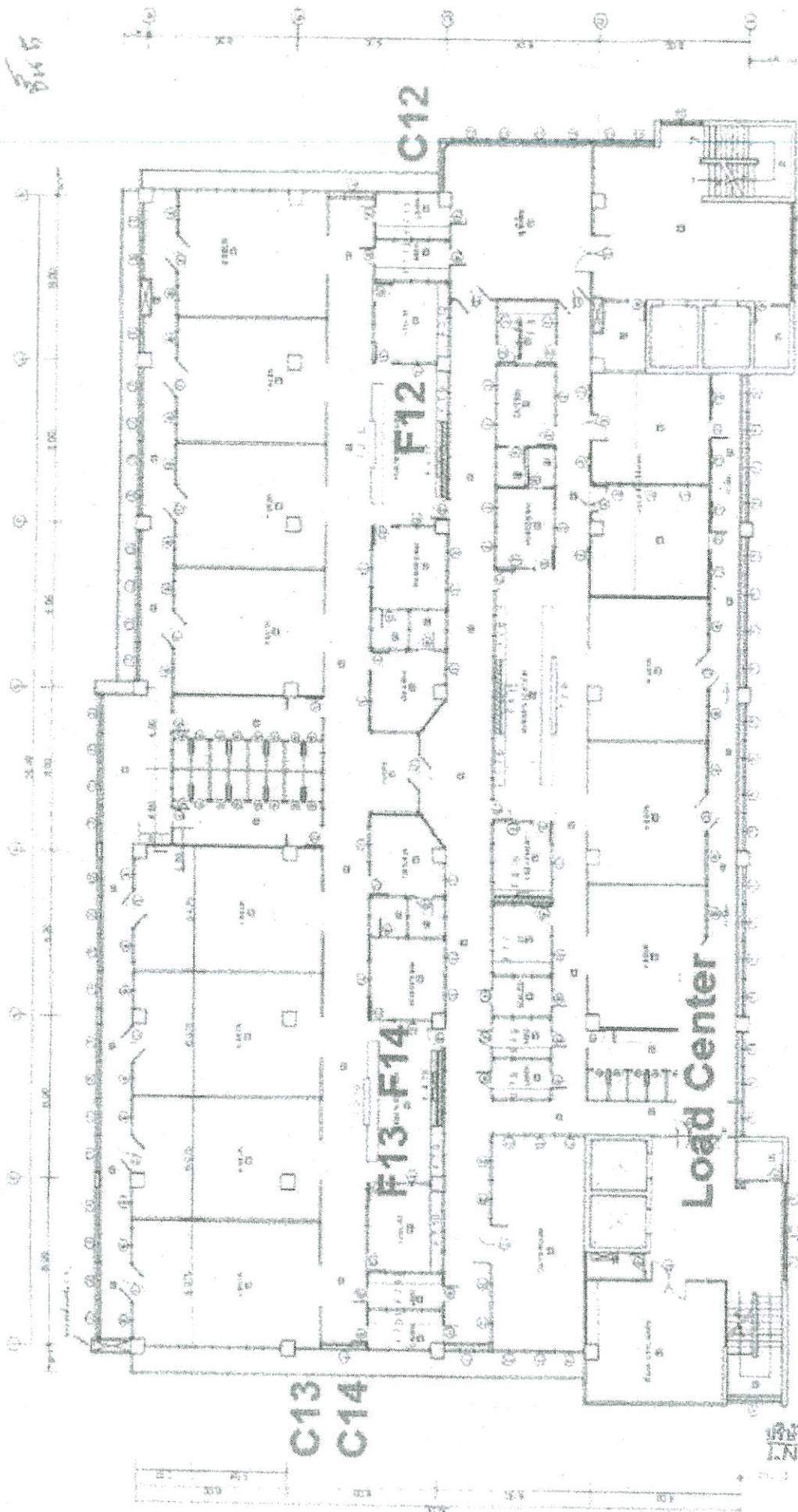
เปลี่ยนชั้นที่ 4 (แก้ไขใหม่)

1. Fancoil Unit
2. Condensing
3. J.N.R.
4. J.N.R.
5. J.N.R.

บริษัท เจ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

ป้อจก กิมลว

ชั้น 5



แปลนพื้นที่ 5 (กึ่งใหม่)

Handcol Unit

1. *[Signature]*

2. *[Signature]*

3. *[Signature]*

4. *[Signature]*

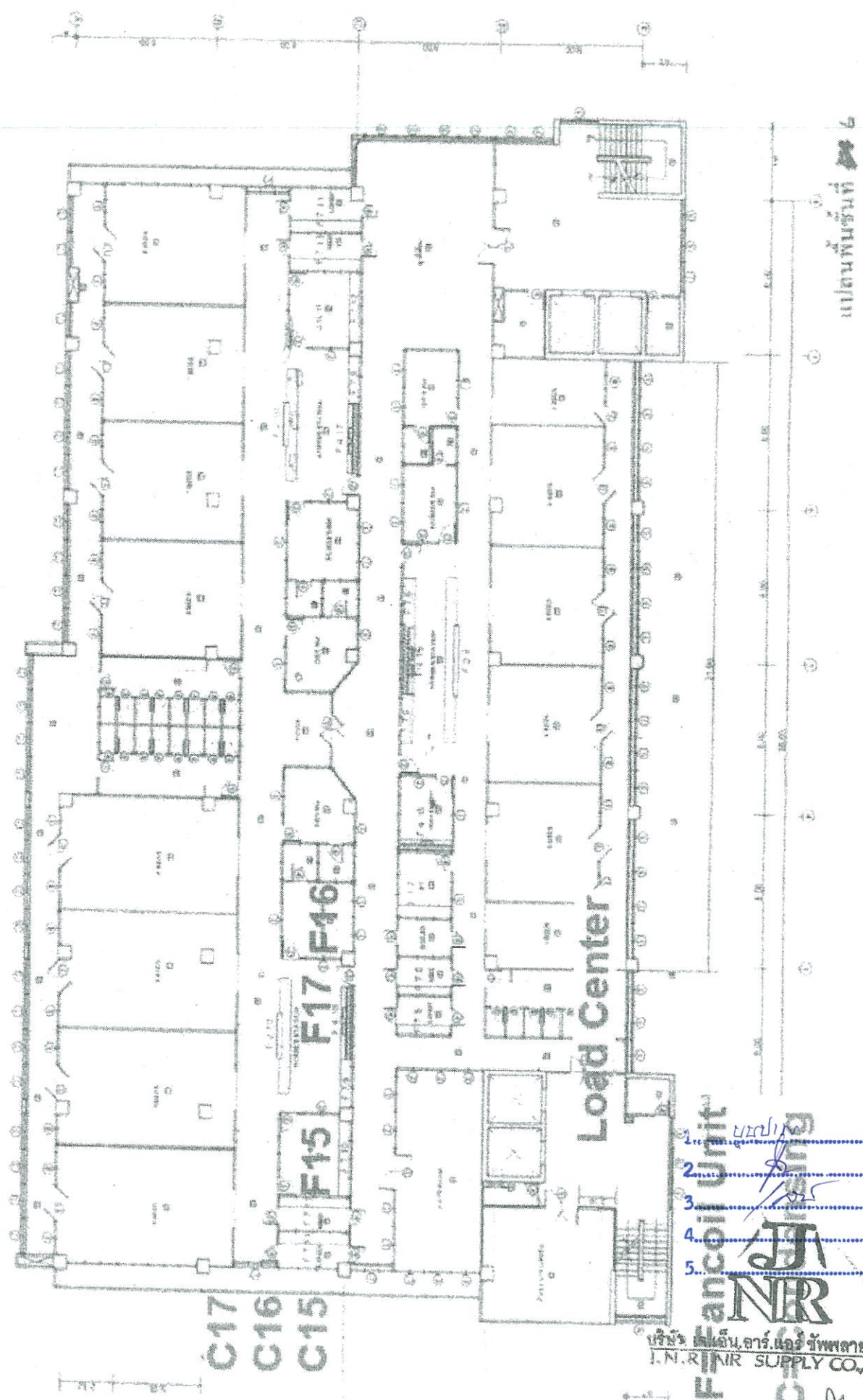
5. *[Signature]*

NER

บริษัท เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
 N.A.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

หน้า ๑ จาก ๑

ชั้น 6



แปลนพื้นที่

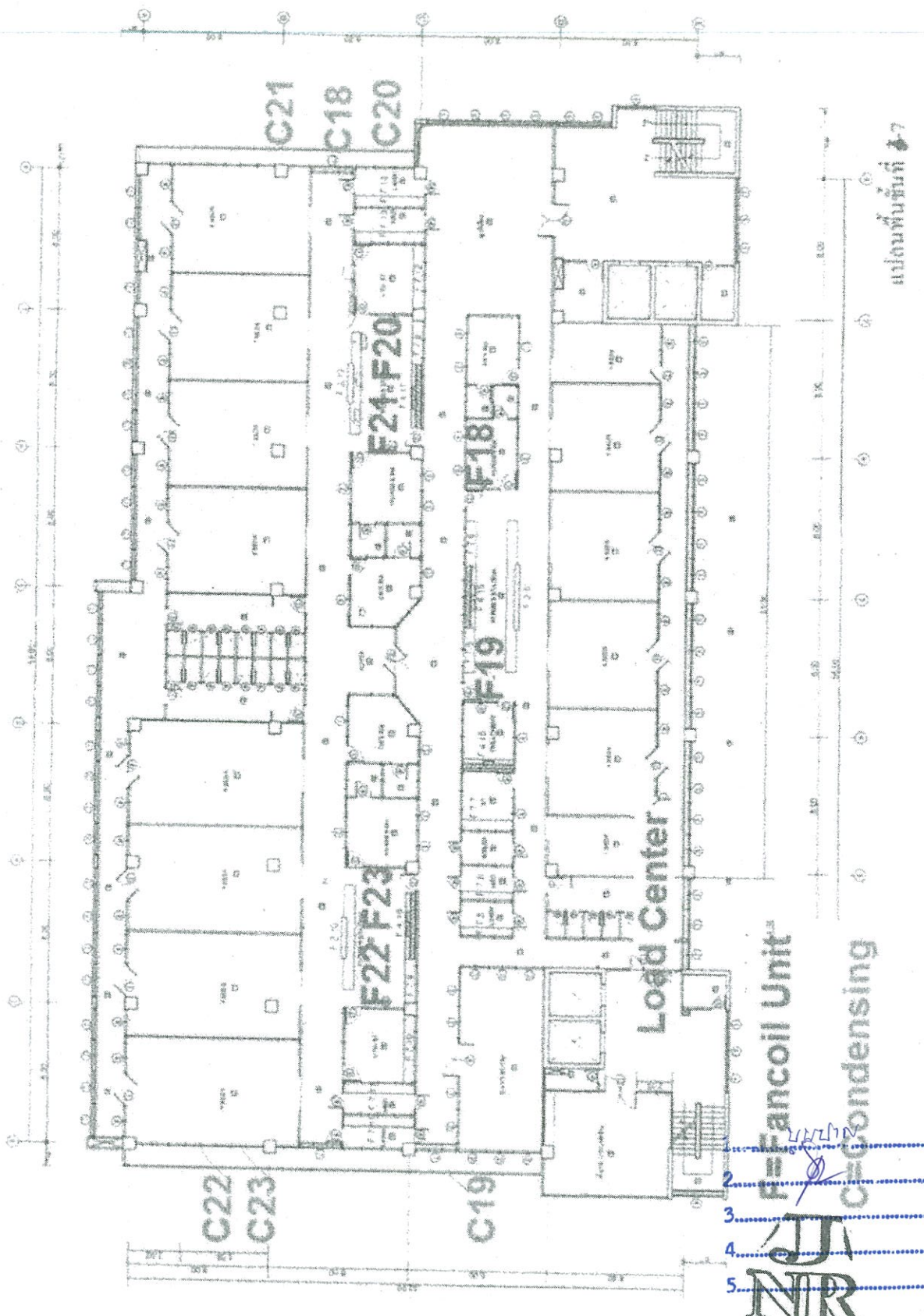
1. 2. 3. 4. 5.

NR

บริษัท เอ็น.อาร์.แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
I.N.R. & SUPPLY CO., LTD.

หน้า ๑
หน้า ๒

หน้า ๒



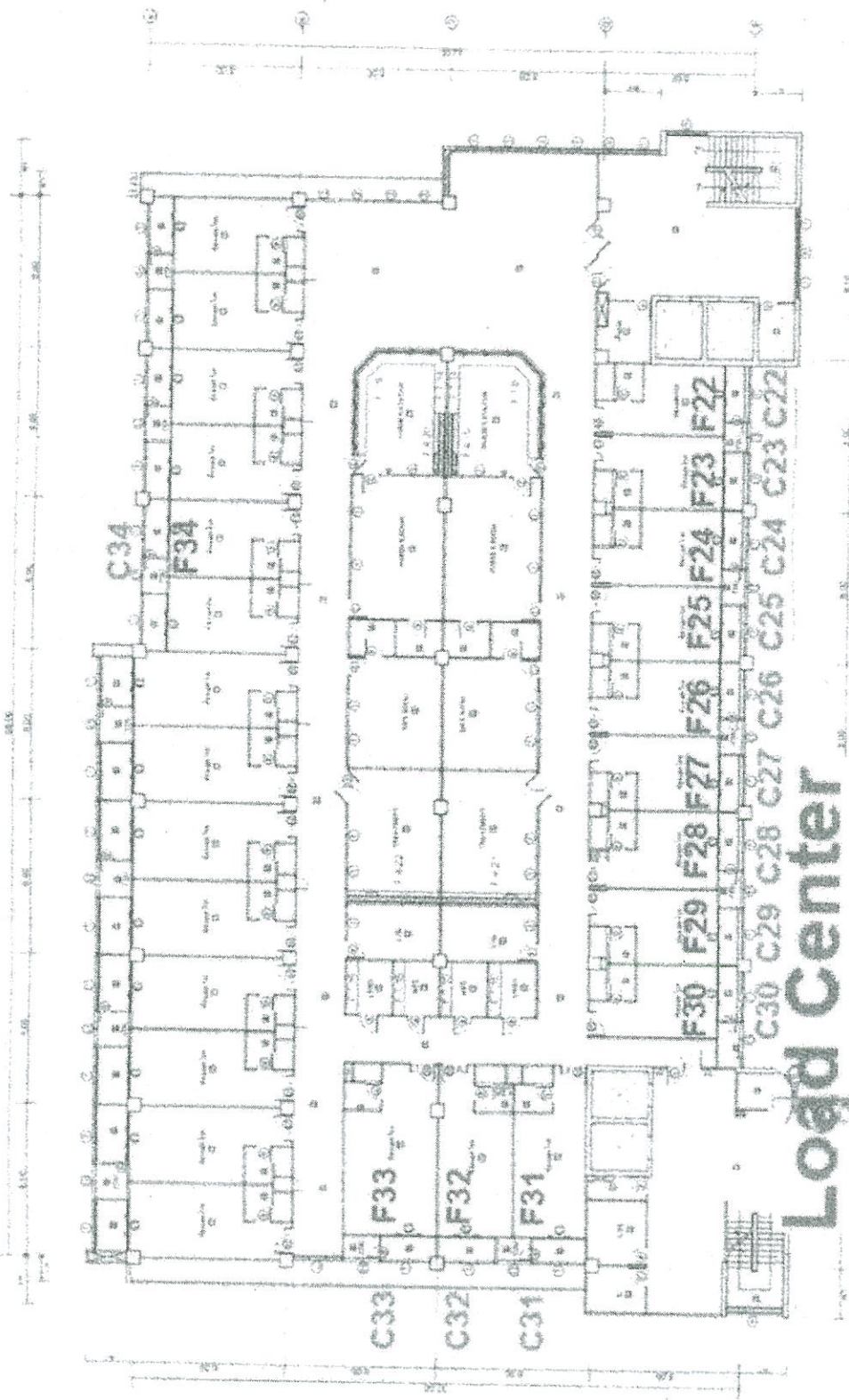
แปลนพื้นที่ ๗

2 F=Fancoil Unit
3
4
5
NIR
C=Condensing

บริษัท เอ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

หน้า ๒ หน้า ๑๖

3008



แปลนพื้นที่ที่ 8

Load Center

Fancoil Unit

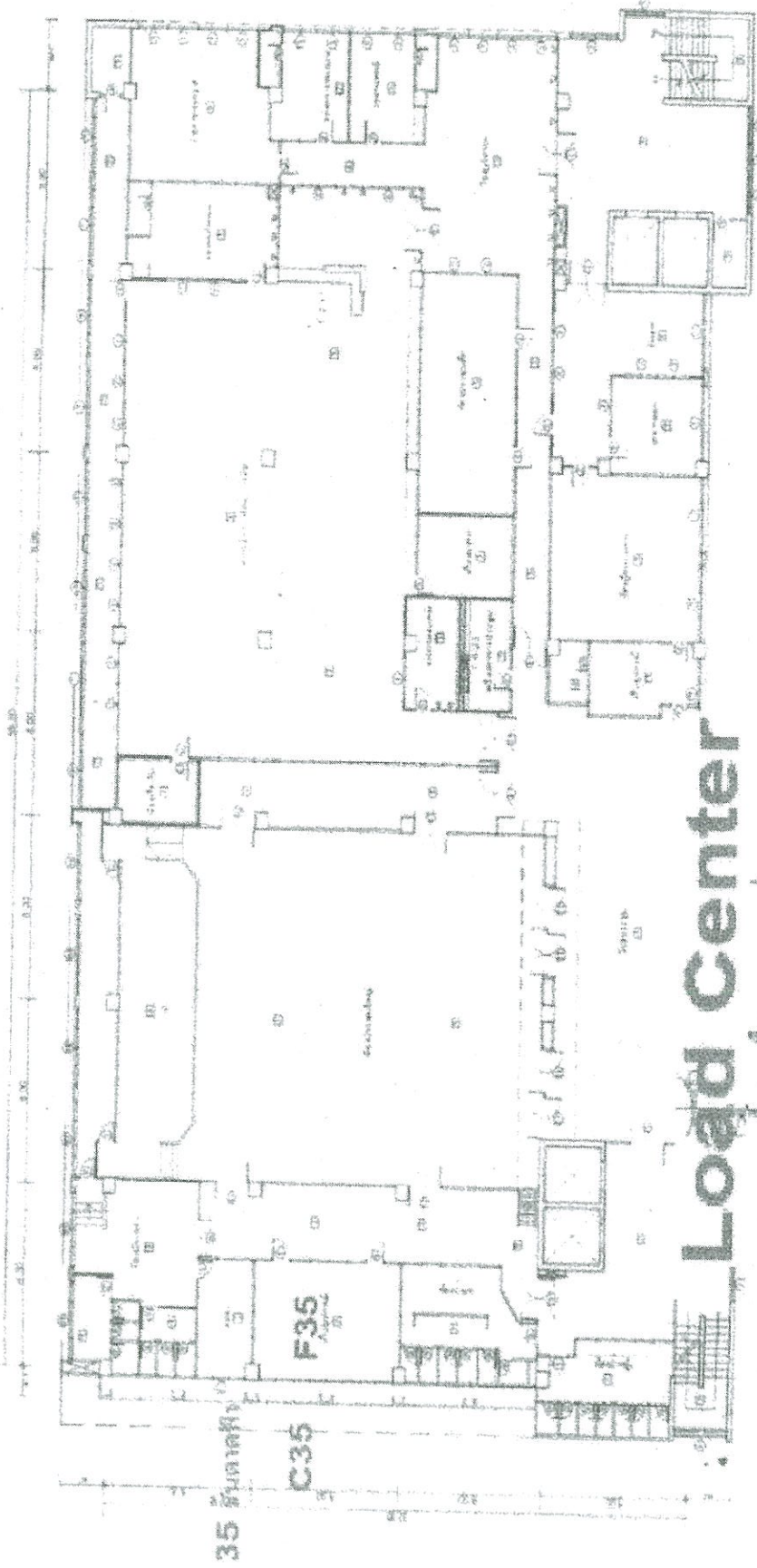
Condensing

1.
 2.
 3.
 4.
 5.

บริษัท เอ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

22/06/2561 9/10/2561

End



แบบพิมพ์ ชั้นที่ 9

Load Center

35 ชั้นตึก

C35

F35



Sancoil Unit

Jodensing

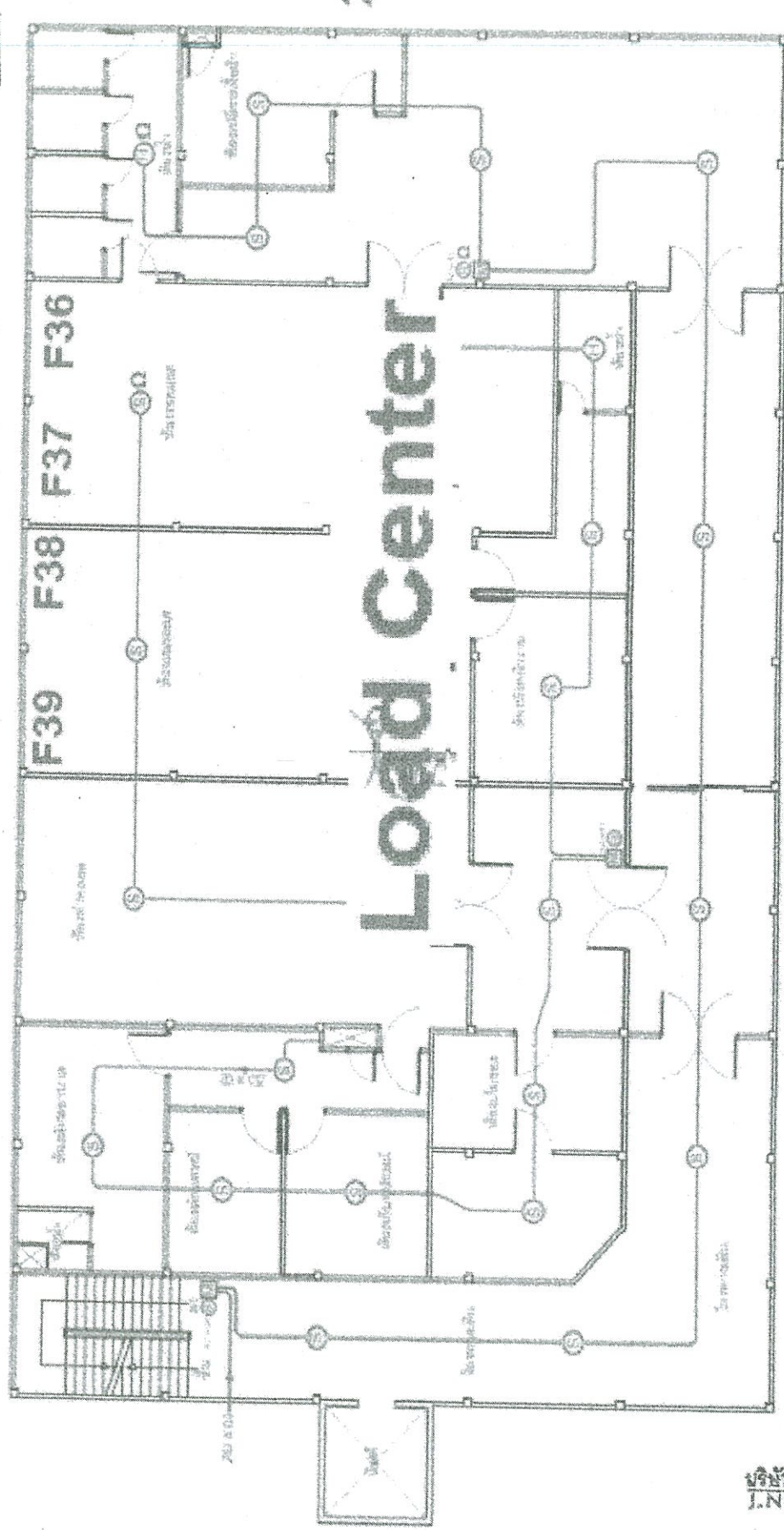
NIR

บริษัท เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
J.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

มี ๒๒๖ ๙ ๙ ๖

หน้า 2

C39 C38 C37 C36



20 M

แปลนระบบจ่ายไฟฟ้าพื้นที่ 2

30 M

Fancoil Unit

Condensing

NR

บริษัท เอ.เอ็น.แอร์.แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
I.N. AIR SUPPLY CO., LTD.

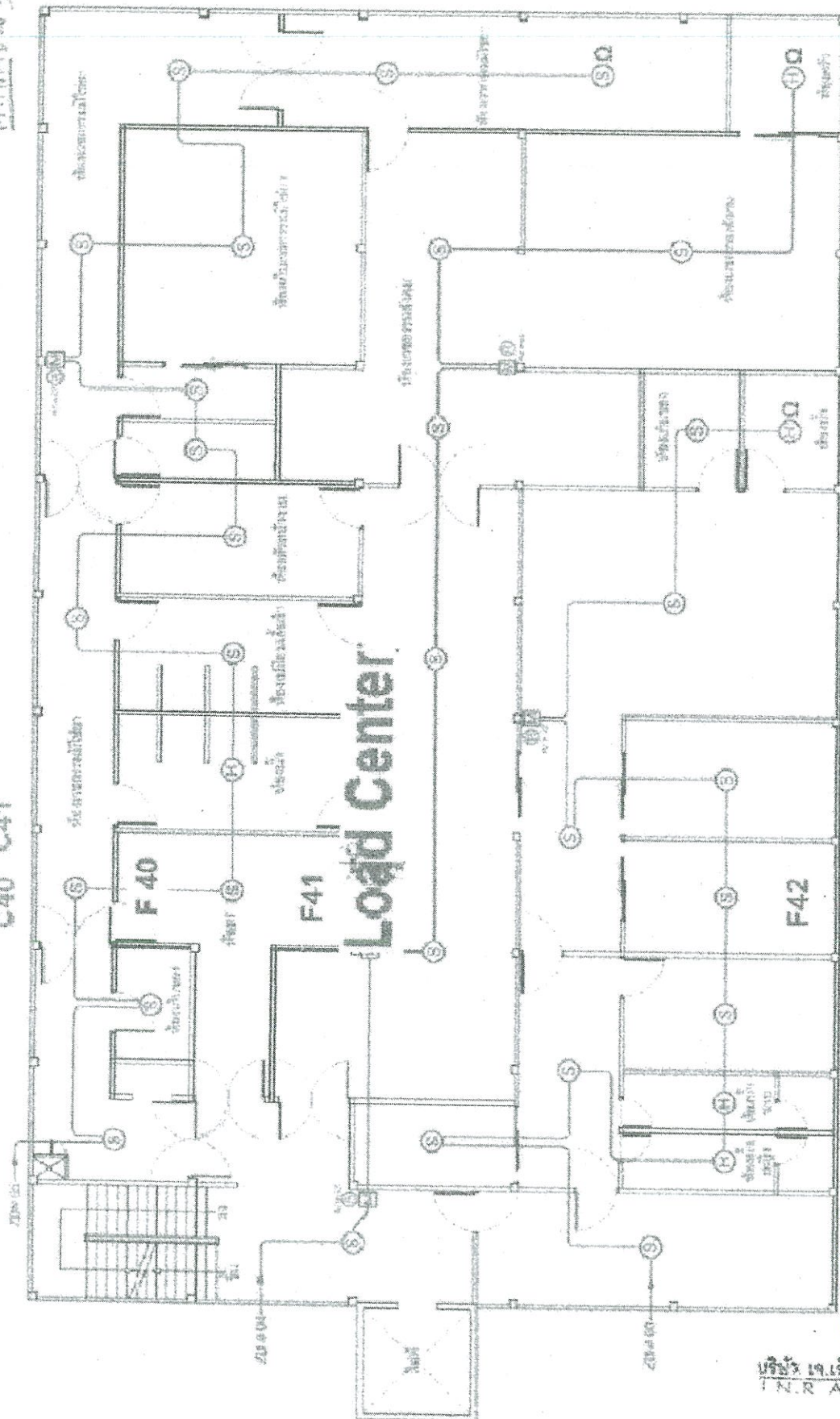
หน้า 2

หน้า 163

30 M

C40 C41

20 M



C42

แปลนระบบจ่ายไฟฟ้าถึงพื้นที่ 3

Unit Fancoil Unit

Condensing

1.
 2.
 3.
 4.
 5.

บริษัท เอ.เอ็น.อาร์.แอร์ ซัพพลาย จำกัด
I.N.R. AIR SUPPLY CO., LTD.

หน้า 163 หน้า 163