

ที่ ธสน. ธก. 073/2560

ประกาศธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
เรื่อง การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24 ด้วยวิธีพิเศษ ตามข้อบังคับธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการจัดทํา พ.ศ. 2558 โดยมีรายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR) เลขที่ ธก.108/60 และได้กำหนดราคากลางการจัดทําครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 1,800,000.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

กำหนดชี้แจงรายละเอียดขอบเขตงานและดูสถานที่ ในวันที่ 4 กันยายน 2560 ตั้งแต่เวลา 14.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ที่ห้องประชุม ชั้น 16 กำหนดยื่นซองราคากระหว่างวันที่ 11-13 กันยายน 2560 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 16.30 น. ที่ส่วนอาคาร ฝ่ายธุรการ ชั้น 16 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสาร TOR ได้ที่ส่วนอาคาร ฝ่ายธุรการ ชั้น 16 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ ระหว่างวันที่ 22 -31 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.exim.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามข้อมูลทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0-2271-3700 ต่อ 1443-1444 ในวันและเวลาทำการของธนาคาร

ประกาศ ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2560



(นายสมควร สมบูรณ์พันธ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายธุรการ

ส่วนอาคาร

ฝ่ายธุรการ



ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายธุรการ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **21 ต.ค. 2560**
เป็นเงิน 1,800,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

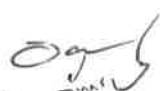
สืบราคาจาก

4.1 บริษัท รีฟริก แมคคานิค จำกัด

4.2 บริษัท แปซิฟิค อี.เอ็น.จี. (1996) จำกัด

4.3 บริษัท ไฟลोट เอ็นจิเนียริง จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นางวิจุหา ทองลิมา ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนจัดซื้อ / ฝ่าย ธก. 

5.2 นายภัทรเดช ปฏิวินทกร ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการกลาง / ฝ่าย ธก. 

5.3 นายผดุงศักดิ์ สุขสมไทย เจ้าหน้าที่ธุรการส่วนอาคาร / ฝ่าย ธก. 

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24
เลขที่ ฐภ.108./60.....
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ธสน.)

1. วัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24 เพื่อเปิดใช้งานในการประชุมนอกเวลาทำการ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ระบบปรับอากาศ” โดยดำเนินการจัดหาด้วยวิธีพิเศษ ตามข้อบังคับของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยว่าด้วยการจัดหา พ.ศ. 2558 ซึ่งการจัดหาในครั้งนี้รวมถึงการรื้อถอน การติดตั้ง การทดสอบ การรับประกันคุณภาพ การฝึกอบรม คู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ธนาคารสามารถใช้ระบบปรับอากาศได้ตามความต้องการโดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดในเอกสาร TOR ฉบับนี้

2. คุณลักษณะด้านเทคนิค/ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาระบบปรับอากาศตามคุณลักษณะด้านเทคนิคและขอบเขตการดำเนินงานที่ธนาคารกำหนดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 1)

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา / การปฏิบัติตามข้อกำหนด

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 2)

4. บทนิยาม (ผนวก 3)

- 4.1 ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- 4.2 การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนดในการเสนอราคาในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 4)

6. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องยืนยันคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและการปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR ของธนาคารตามแบบหนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 5) พร้อมเสนอเอกสารประกอบการเสนอราคาตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 6)

7. แบบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามแบบหนังสือค้ำประกันที่ธนาคารกำหนด (กรณีเป็นหนังสือค้ำประกัน) ในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 7)

ผนวก 1

คุณลักษณะด้านเทคนิค/ขอบเขตการดำเนินงาน การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด VRV หรือ VRF
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและมีสภาพพร้อมใช้งาน
- 1.3 มีอุปกรณ์มาตรฐานครบถ้วนและประกันคุณภาพตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนด
- 1.4 มีการควบคุมระบบปรับอากาศแบบใช้รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายควบคุมเครื่องส่งลมเย็น
- 1.5 มีรูปลักษณ์และคุณลักษณะเหมาะสมกับการใช้งานติดตั้งในห้องประชุม

2. คุณลักษณะด้านเทคนิคของเครื่องปรับอากาศ

2.1 เครื่องปรับอากาศเป็นระบบแบบรวมศูนย์ระบายความร้อนด้วยอากาศ สามารถต่อกับเครื่องเป่าลมเย็นได้หลายชุด

2.2 คอนเดนซิ่งยูนิต (CONDENSING UNIT) ขนาดไม่น้อยกว่า 180,000 BTU จำนวน 1 ชุด ใช้สารทำความเย็น R-410A ทั้งชุดประกอบจากโรงงาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.2.1 ส่วนโครงภายนอก (CASING CABINET) ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการกันสนิม และกระบวนการเคลือบ อป/สี หรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม ตัวโครงจะต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่สั่นสะเทือน หรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน

2.2.2 คอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR) เป็นแบบกันหอย ตัวมอเตอร์หุ้มปิด (HERMETIC SCROLL TYPE) และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ในกรณีที่เกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์

2.2.3 คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (CONDENSER COIL) เป็นท่อทองแดงที่ถูกอัดเข้ากับครีบอลูมิเนียม ซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อยยึดแน่นกับท่อทองแดง และผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผลิต

2.2.4 พัดลมของคอนเดนเซอร์ เป็นแบบใบพัดแฉก (PROPELLER) ได้รับการถ่วงสมดุลมาเรียบร้อยแล้วจากโรงงานผู้ผลิต

2.2.5 มอเตอร์พัดลม เป็นแบบหุ้มปิดมิดชิด มีอุปกรณ์ป้องกันการเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์

2.2.6 ระบบควบคุม จะต้องมิตัวป้องกันเมื่อความดันสูงเกินเกณฑ์ (HIGH PRESSURE CUT OUT) และมีฟิวส์ป้องกันวงจรควบคุม

2.2.7 ระบบไฟฟ้า 380 V / 3 Ø / 50 Hz

2.3 เครื่องส่งลมเย็น (FAN COIL UNIT) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU จำนวน 6 ชุด ทั้งชุดประกอบจากโรงงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 ส่วนโครงภายนอก เป็นแบบที่ตกแต่งเสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอปสีหรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม ภายในบริเวณที่จำเป็นให้บุด้วยฉนวนยางหรือฟองน้ำหรือวัสดุเทียบเท่า มีถาดน้ำทิ้งที่หุ้มด้วยฉนวนดังกล่าวในการใช้งานปกติจะต้องไม่เกิดหยดน้ำเกาะที่ภายนอกของตัวโครง มีหน้ากากจ่ายลมสามารถปรับทิศทางการจ่ายลมได้

2.3.2 พัดลมส่งลมเย็น เป็นพัดลมแบบหอยโข่ง (CENTRIFUGAL TURBO FAN) หรือแบบใบพัดยาว (CROSS FLOW FAN) หรือแบบกรงกระรอก (SIROCCO) ขับเคลื่อนโดยตรงหรือผ่านสายพานด้วยมอเตอร์ ซึ่งสามารถปรับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า 2 อัตรา

2.3.3 มอเตอร์ เป็นชนิด INDUCTION HOLD IC CONTROL หรือ SPLIT CAPACITOR ที่มีอุปกรณ์ภายใน ป้องกันความร้อนสูงเกินเกณฑ์

2.3.4 คอยล์เย็น (EVAPORATOR COIL) เป็นท่อทองแดงที่ถูกอัดเข้ากับครีบอลูมิเนียม ซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อยยึดแน่นกับท่อทองแดง และผ่านการทดสอบรอยรั่วจากโรงงานผู้ผลิต

2.3.5 อุปกรณ์จ่ายสารทำความเย็นเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์อิเล็กทรอนิกส์แบบชั้นวาล์ว (ELECTRONIC EXPANSION VALVE)

2.3.6 ระบบควบคุม มีสวิทช์ เปิด ปิด เครื่องและปรับความเร็วรอบพัดลม พร้อมทั้งสวิทช์เทอร์โมสตัทอยู่ที่เครื่อง หรือเป็นแบบตั้งแยก (REMOTE TYPE)

2.3.7 แผงกรองอากาศเป็นแบบอลูมิเนียม, โยสังเคราะห์ หรือ RESIN NET ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

2.3.8 ระบบไฟฟ้า 220V / 1 Ø / 50 Hz

2.3.9 การกระจายลมเย็นที่หัวจ่ายแบบเป่าลมรอบทิศทาง

2.4 การควบคุมระบบปรับอากาศแบบใช้รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายควบคุมเครื่องส่งลมเย็นแต่ละตัวแบบปรับน้ำยาอัตโนมัติและสามารถควบคุมการปิด-เปิดของเครื่องส่งลมเย็น และปรับแรงลมได้โดยแสดงผลทางหน้าจอ LCD

3. คุณลักษณะด้านเทคนิคของอุปกรณ์

3.1 ท่อสารทำความเย็น ใช้ท่อทองแดงอย่างแข็ง (HARD DRAWN TYPE "L") ตามขนาดและชนิดที่กำหนดในแบบแปลน และใช้ PIPE FITTING ในการเชื่อมต่อท่อสารทำความเย็นและหุ้มรอบท่อสารทำความเย็นด้วย FLEXIBLE, CLOSED CELL ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม.

3.2 ท่อน้ำทิ้งขนาดไม่เล็กกว่า 20 มม. เป็นท่อพี.วี.ซี. ชั้น 8.5 ตาม มอก.17

3.3 ท่อน้ำทิ้งส่วนที่อยู่ภายในฝ้าเพดานหรือท่อส่วนที่อยู่ภายในอาคารให้หุ้มด้วยฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 9.5 มม.

4. ระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ

4.1 ต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศตามแบบ (เอกสารแนบ) รวมทั้งอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ธนาคารสามารถใช้ระบบปรับอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการ

4.2 สวิทช์อัตโนมัติในตู้แผงสวิทช์เมน และสวิทช์อัตโนมัติย่อย (LOAD CENTER) ที่เสนอติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, WESTING HOUSE, GE ฯลฯ หรือเทียบเท่า

4.3 สายไฟฟ้าทั้งหมดให้ใช้สายทองแดงหุ้มฉนวน ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก.11-2531

4.4 ขนาดสายเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ จะต้องเป็นขนาดที่รับกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 125% ของกระแสใช้งานเต็มที่ (FULL LOAD)

4.5 ขนาดของสายไฟฟาคอนโทรล ให้ใช้สายไฟฟ้าขนาดไม่เล็กกว่า 1 ตร.มม.

4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก.

4.7 การเดินสายไฟฟ้าทั่วไปให้เดินสายในท่อเป็นชนิด EMT กรณีเป็นสายในอาคารและเดินสายในท่อ IMC กรณีเป็นสายภายนอกอาคาร (ยกเว้นข้อ 4.9)

4.8 การตัดต่อสายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 10 ตร.มม. ให้ใช้ WIRE NUT หรือ SCOTT LOCK และขนาดที่เกินกว่า 10 ตร.มม. ให้ใช้ SPLIT BOLT หรือ BOLT หรือ พันด้วยเทปไฟฟ้า ให้มีฉนวนเทียบเท่าฉนวนของสายไฟฟ้า



4.9 การเดินสายไฟฟ้าเข้ากับมอเตอร์ของแฟนคอยล์ยูนิต หรือคอนเดนซิ่งยูนิต ให้เดินร้อยสายใน FLEXIBLE CONDUIT

5. การรับประกันคุณภาพ

รับประกันคุณภาพระบบปรับอากาศแบบ On Site Service (5x8) พร้อมให้การสนับสนุนในระหว่างรับประกันคุณภาพตาม ข้อ 6. (ผนวก 1) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6. การให้บริการสนับสนุนระหว่างการรับประกันคุณภาพ (Support)

6.1 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถรับแจ้งเหตุขัดข้องและให้คำปรึกษาหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นทางโทรศัพท์เกี่ยวกับการใช้งานของระบบปรับอากาศในเวลาทำการของธนาคาร (วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 17.30 น.) รวมถึงช่องทางอื่น

6.2 กรณีไม่สามารถให้คำปรึกษา/แก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งพนักงานเข้ามาแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องยังสถานที่ติดตั้งใช้งานให้แล้วเสร็จภายในวันทำการถัดไป นับจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องของระบบปรับอากาศจากธนาคาร

6.3 ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งรายละเอียดและขั้นตอนการแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องและ/หรือความชำรุดบกพร่องของระบบปรับอากาศอย่างละเอียดให้แก่ธนาคารในทันทีที่สามารถดำเนินการได้ และผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้าดำเนินการทั้งจำนวน

6.4 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ (Preventive Maintenance) ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี (รายไตรมาส) พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการตรวจเช็ค รวมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งให้บริการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนด วันเวลาที่แน่นอนก่อนการเข้ามาให้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ ดังนี้

7. ขอบเขต

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตามขอบเขตงานที่กำหนดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

7.1 ด้านการติดตั้งการทดสอบ

7.1.1 การติดตั้งท่อสารทำความเย็น จะต้องได้ฉากกับตัวอาคาร หรือตามแนวในแบบ ในส่วนที่ผ่านคาน กำแพง หรือพื้น จะต้องมีการวางปลอก (SLEEVE) ถ้าปลอกติดตั้งในส่วนที่ติดกับด้านนอกของอาคาร จะต้องอุดช่องว่างระหว่างท่อสารทำความเย็นและปลอกด้วยวัสดุแผ่นยาง

7.1.2 ทำการทดสอบหารอยรั่วด้วยการอัดก๊าซไนโตรเจนเข้าไปภายในท่อโดยใช้ Regulator ภายหลังจากการเชื่อมต่อระบบท่อสารทำความเย็น และปรับให้มีความดันตามลำดับ ดังนี้

ขั้นที่ 1 ความดันไม่ต่ำกว่า 42 PSI หรือ 3 kgf/cm² เป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที

ขั้นที่ 2 ความดันไม่ต่ำกว่า 213 PSI หรือ 15 kgf/cm² เป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที

ขั้นที่ 3 ความดันไม่ต่ำกว่า 540 PSI หรือ 38 kgf/cm² เป็นเวลาอย่างน้อย 24 ชม.

7.1.3 ท่อสารทำความเย็นทั้งหมด จะต้องติดตั้งอยู่บนอุปกรณ์รองรับ (SUPPORT, HANGER) โดยใช้ประกอบกับเหล็กอาบสังกะสี หรืออลูมิเนียมรีดตัวท่อเข้ากับอุปกรณ์รองรับอย่างมั่นคงทุกระยะไม่เกิน 1.5 เมตร

7.1.4 ต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมภายในห้องประชุมสะเกวล์ยูนิต Split Type พร้อมสายไฟฟ้าจาก CONDENSING UNIT ถึง FAN COIL UNIT จำนวน 2 ชุด และต้องจัดหาวัสดุป้องกันความเสียหาย (PROTECTION) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

7.1.5 ต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบและวัสดุปลีกย่อย ที่แสดงไว้ในข้อกำหนด

7.1.6 ต้องออกแบบที่แสดงถึงรายละเอียดของอุปกรณ์และการติดตั้ง (SHOP DRAWING)

7.1.7 ต้องใช้วิศวกรเครื่องกล ซึ่งเป็นบุคลากรของบริษัทเอง มาทำการควบคุมการติดตั้งหรือว่าจ้าง ผู้ที่มีความชำนาญการติดตั้งมาควบคุมการติดตั้งตามแบบแปลนที่ได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้วและต้องจัดส่ง ตัวอย่างเครื่องปรับอากาศที่จะใช้งานมาขออนุมัติการใช้งานจากผู้ว่าจ้างก่อนการทำการติดตั้ง

7.1.8 เมื่อติดตั้งระบบปรับอากาศเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบและตรวจวัดข้อมูลทางวิศวกรรม ที่สำคัญ เช่น ความดันของสารทำความเย็น กระแสไฟฟ้าที่ใช้ของมอเตอร์ทุกตัว ปริมาณลมที่หัวจ่ายลมทุกหัว อุณหภูมิในห้องปรับอากาศ อุณหภูมิที่ออกจากคอยล์เย็น อุณหภูมิภายนอก อุณหภูมิก่อนเข้าและออกจาก คอนเดนซิงยูนิต การทำงานของเทอร์โมสแตท และสวิตช์คอนโทรลต่างๆ เป็นต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานของงาน

7.2 ด้านเอกสาร

7.2.1 จัดทำเอกสารรายการและรายละเอียดของการทดสอบ พร้อมทั้งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) ทั้งระบบในรูปแบบ AUTO CAD VERSION 2010 และพิมพ์เขียว

7.2.2 จัดทำคู่มือการใช้งาน

7.3 การฝึกอบรม

ต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานและการดูแลระบบปรับอากาศให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของธนาคาร พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) โดยรองรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบไม่น้อยกว่า 5 คน

ผนวก 2

คุณสมบัติผู้เสนอราคา / การปฏิบัติตามข้อกำหนด การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา / การปฏิบัติตามข้อกำหนด

- 1.1 ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายและติดตั้งระบบปรับอากาศ ที่ธนาคารมีความประสงค์จะจัดหาในครั้งนี ซึ่งเปิดดำเนินการมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคาและต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.2 ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายของเครื่องปรับอากาศ ที่นำเสนอโดยมีหนังสือแสดงการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.3 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.4 ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ธนาคาร หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 1.5 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การส่งมอบ

- 2.1 ต้องส่งมอบระบบปรับอากาศตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและ ขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดในสัญญา ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ของธนาคาร ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 2.2 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าระบบปรับอากาศที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดและขอบเขตงานที่กำหนดในสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบระบบปรับอากาศทั้งหมดหรือให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลงและ/หรือปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือขอยกเว้น หรือลดค่าปรับได้

3. การคิดค่าปรับ

3.1 กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบระบบปรับอากาศตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่กำหนดในสัญญา ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่างานที่ตกลงว่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนหรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา

3.2 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้การสนับสนุนในระหว่างรับประกันคุณภาพได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 6.2 และข้อ 6.4 (ผนวก 1) ต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันทำการในอัตราต่อวันทำการที่คำนวณจากมูลค่าการว่าจ้างตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ÷ 365x7.5 โดยนับถัดจากวันที่ไม่สามารถดำเนินการได้จนถึงวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จและระยะเวลาที่ไม่ถึง 1 วันทำการให้นับเป็น 1 วันทำการ

4. การชำระเงิน

4.1 ธนาคารจะชำระเงินตามมูลค่าที่ตกลงจัดหาทั้งหมดภายใน 30 วันหลังวันที่ธนาคารได้ตรวจรับการมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4.2 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. การพิจารณาคัดเลือก

5.1 ธนาคารจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้เสนอราคา หากพบว่าผู้เสนอราคา

5.1.1 มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามผนวก 2 หรือยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามผนวก 6 หรือมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามผนวก 3 เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ในการเฉพาะกรณีที่ธนาคารพิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น

5.1.2 คุณลักษณะของระบบปรับอากาศที่นำเสนอไม่เป็นไปตามคุณลักษณะด้านเทคนิคและขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด (ผนวก 1)

5.2 ผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาในข้อ 5.1 จะต้องเข้ามานำเสนอรายละเอียด (Presentation) ให้ธนาคารพิจารณาเพื่อประเมินผลให้คะแนนตามวัน/เวลาที่ธนาคารกำหนด โดยมีปัจจัยการให้คะแนนดังนี้

5.2.1 ระบบ/อุปกรณ์การกระจายลมที่ห้วจ่าย 30 คะแนน

5.2.2 เทคโนโลยีและความทันสมัยของระบบ 50 คะแนน

5.2.3 รูปแบบและความเหมาะสมกับสถานที่ติดตั้งใช้งาน 20 คะแนน

รวม 100 คะแนน



6. การทำสัญญาและหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

6.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากธนาคารจะต้องลงนามในสัญญา ตามแบบที่ธนาคารกำหนดให้ เรียบร้อยภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการยืนยันการว่าจ้างจากธนาคาร

6.2 วางหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาให้ธนาคารก่อน หรือในวันที่ลงนามในสัญญาและมี ระยะเวลาค้ำประกันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพเป็นจำนวน เงินเท่ากับร้อยละ 10 ของมูลค่าการจัดหาทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

6.2.1 เงินสด

6.2.2 แคชเชียร์เช็คของธนาคารในประเทศไทย สั่งจ่าย “ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่ง ประเทศไทย ” โดยลงวันที่ลงนามในสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 7 วันทำการ

6.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย (ตามแบบที่ธนาคารกำหนด)

6.3 การคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย หรือเงินเพิ่มใดๆ หลังจาก พ้นภาระความผูกพันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7. การตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง

ธนาคารจะจัดให้มีการตรวจแบบรูป รายละเอียด ของสถานที่ติดตั้งแก่ผู้รับเอกสาร TOR (รายละเอียดไม่เกิน 3 คน) ณ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ชั้น 24 ผู้เสนอราคายรายใดที่ไม่ได้เข้ามาตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง จะต้องรับผิดชอบในรายละเอียดความสมบูรณ์ของข้อเสนอทุกประการ และไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆ ธนาคารจะถือว่า ผู้เสนอราคาดังกล่าวได้รับทราบการดำเนินการตลอดจนอุปสรรคหรือปัญหาใดๆ แล้วจะนำเหตุมาอ้างให้พ้น ความผิดไม่ได้

ผนวก 3

บทนิยาม

การจัดการและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

● “ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาครั้งนี้ เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ธนาคารในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ธนาคาร

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ธนาคาร ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้น ซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้า ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศ กำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ธนาคาร ในการเสนอราคาครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว



ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ธนาคารในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กัน ตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

● **“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อธนาคาร ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับธนาคาร หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบธนาคาร โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ผนวก 4

ข้อกำหนดในการเสนอราคา การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

1. ต้องเสนอราคาการจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศ พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตงานที่มีคุณลักษณะตรงกับความต้องการพร้อมรายละเอียดและ/หรือแคตตาล็อก ขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด (ผนวก 1) ตามที่กำหนดในข้อ 1. ถึงข้อ 7. ในผนวก 1
2. ต้องเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาท โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
3. ต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
4. ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อย 60 วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคาและผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคามีได้
5. ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะด้านเทคนิคและขอบเขตงานติดตั้งระบบปรับอากาศที่เสนอกับคุณลักษณะด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด (ผนวก 1)
6. ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบดูสถานที่ แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นของราคาตามเงื่อนไขในแบบที่กำหนด
7. ต้องยื่นซองเอกสารการเสนอราคารายละเอียดตามผนวก 6 ภายในวันที่ 11-13/9/60 ระหว่างเวลา 9.00 - 16.30 น. ที่ส่วนอาคาร ฝ่ายธุรการชั้น 16 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่
8. แคตตาล็อก ตัวจริง ที่แสดงรายละเอียดทางวิศวกรรมของตัวเครื่องปรับอากาศ วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่กำหนดในแบบ และรายการประกอบแบบทั้งหมด

ผนวก 5

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา
การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา
ของบริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บจก./บมจ.) _____

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความประสงค์จะเสนอระบบปรับอากาศ ตามรายละเอียด/ประกาศ/ข้อกำหนด
ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยขอรับรองและ/หรือยืนยันว่าเอกสารที่ได้จัดทำและ
ยื่นเสนอต่อธนาคารในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- เป็นผู้มีความสมบูรณ์คุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ
- รายละเอียดงานระบบปรับอากาศ
ที่เสนอครบถ้วนและเป็นไปตามข้อกำหนด/แนวทางที่กำหนดทุกประการ
- ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
ตราประทับ (ถ้ามี)



ผนวก 6

เอกสารประกอบการเสนอราคา การจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารการเสนอราคา แยกเป็น 3 ของ โดยแต่ละของให้บรรจุเอกสารจำนวน 2 ชุด (ต้นฉบับ 1 / สำเนา 1) ดังนี้

1. **ส่วนที่ 1** ให้ระบุหน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานต่าง ๆ”
บรรจุเอกสารและเรียงลำดับเอกสารตามรายการที่ระบุ ดังนี้
 - 1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ ตามข้อ 1.1 (ผนวก 2)
 - 1.2 หนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายของเครื่องปรับอากาศ
 - 1.3 สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ถ้ามี) หรือสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - 1.4 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลในการเสนอราคา
 - 1.5 กรณีผู้มีอำนาจของบริษัทฯ มิได้ลงนามเอกสารการเสนอราคาเอง จะต้องหนังสือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ทำการเสนอราคาแทน พร้อมปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
 - 1.6 แบบหนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 5)
2. **ส่วนที่ 2** ให้ระบุหน้าซองว่า “ข้อเสนอทางด้านเทคนิค”
บรรจุเอกสารแสดงรายละเอียดการเปรียบเทียบคุณลักษณะด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน ที่เสนอกับคุณลักษณะด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด ตามข้อ 5 (ผนวก 4) พร้อมเอกสารอ้างอิง และ/หรือ แคตตาล็อก
3. **ส่วนที่ 3** ให้ระบุหน้าซองว่า “ข้อเสนอราคา”
บรรจุเอกสารข้อเสนอราคาการจัดหางานติดตั้งระบบปรับอากาศโดยแสดงรายละเอียดตามข้อ 1. - 4. (ผนวก 4)

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานข้างต้นจะต้องให้ผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ลงนามกำกับและประทับตรา (หากมี)



ผนวก 7
แบบหนังสือค้ำประกัน
การจัดการและติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการผู้ออกหนังสือค้ำประกัน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ
ธนาการเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง
.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวาง
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ 10 (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้าง
ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด
บกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

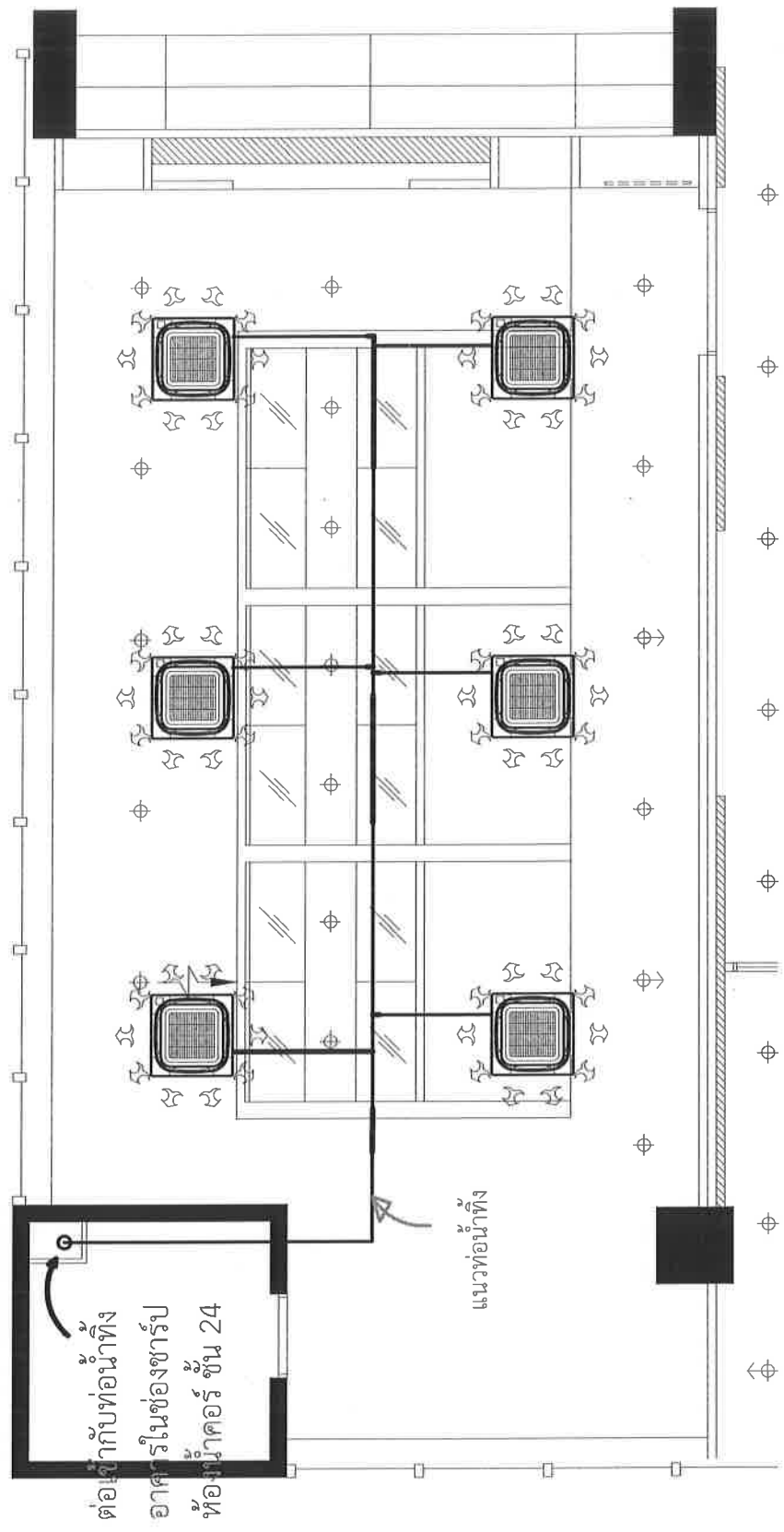
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

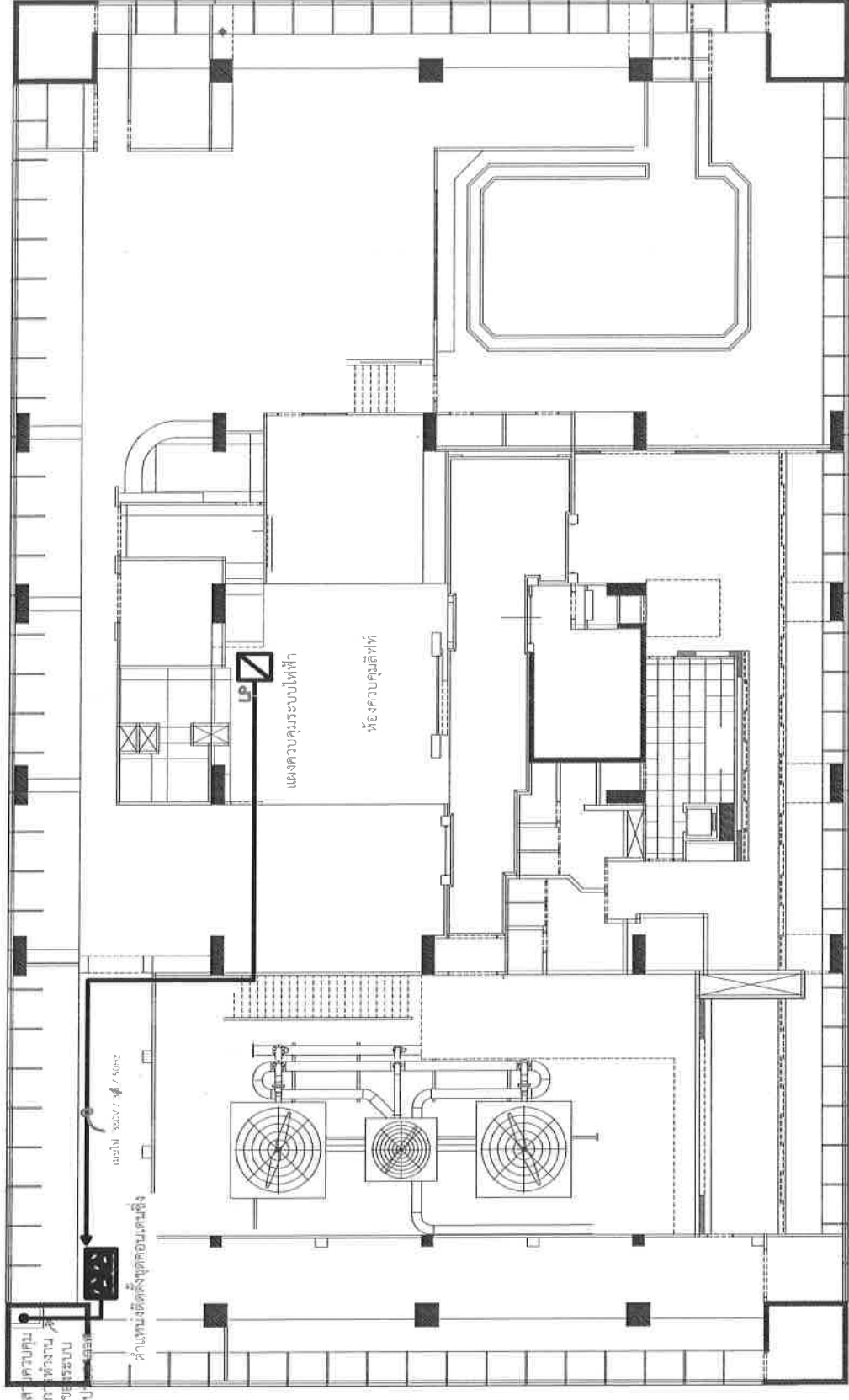
ลงชื่อ.....พยาน

(.....)



แปลนติดตั้งท่อน้ำทิ้งเครื่องสลงสมเย็น ชั้น 24

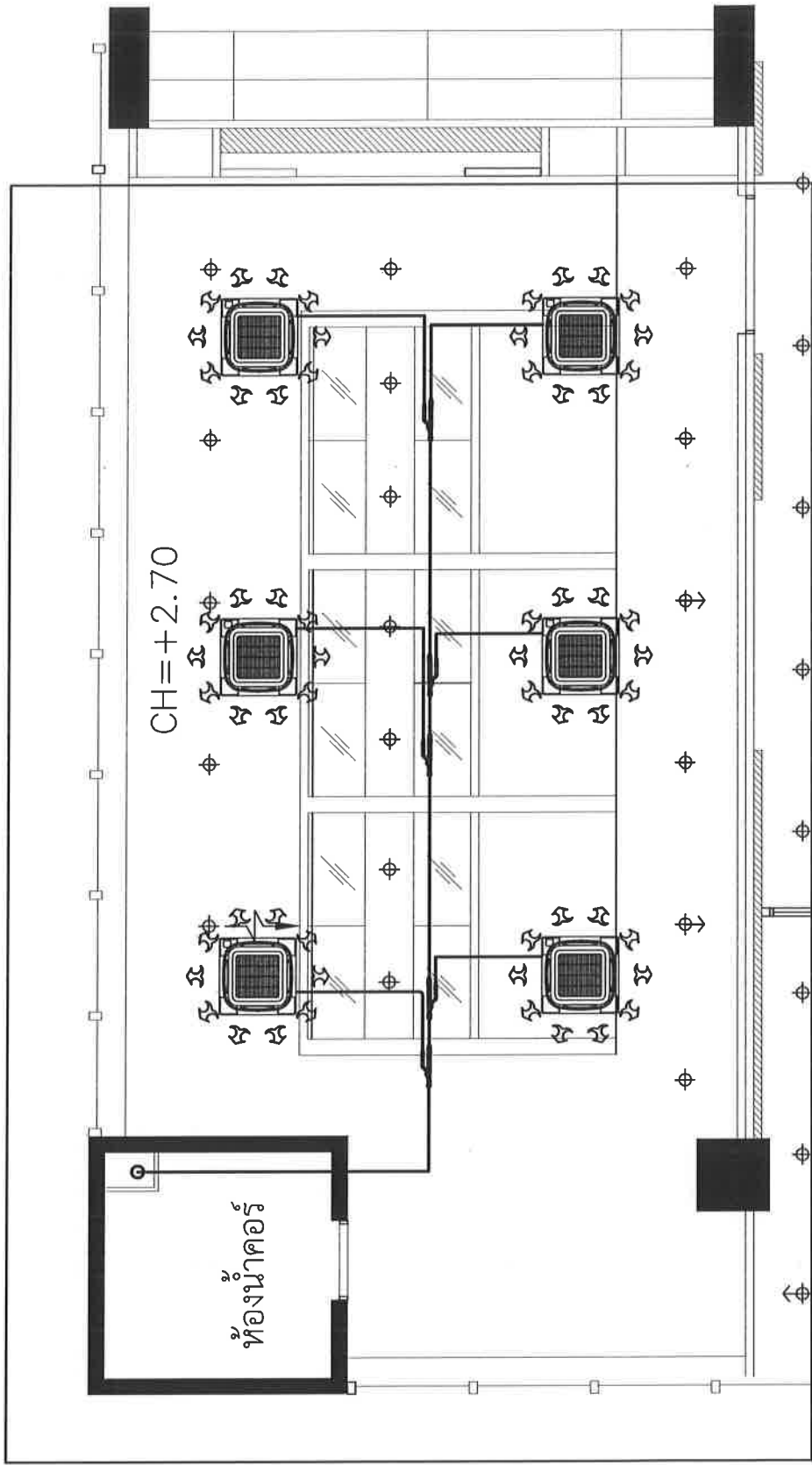
[Handwritten signature]



แปลนติดตั้งระบบไฟฟ้าจ่ายไฟให้กับคอนเดนซิ่งยูนิต ชั้น 25

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

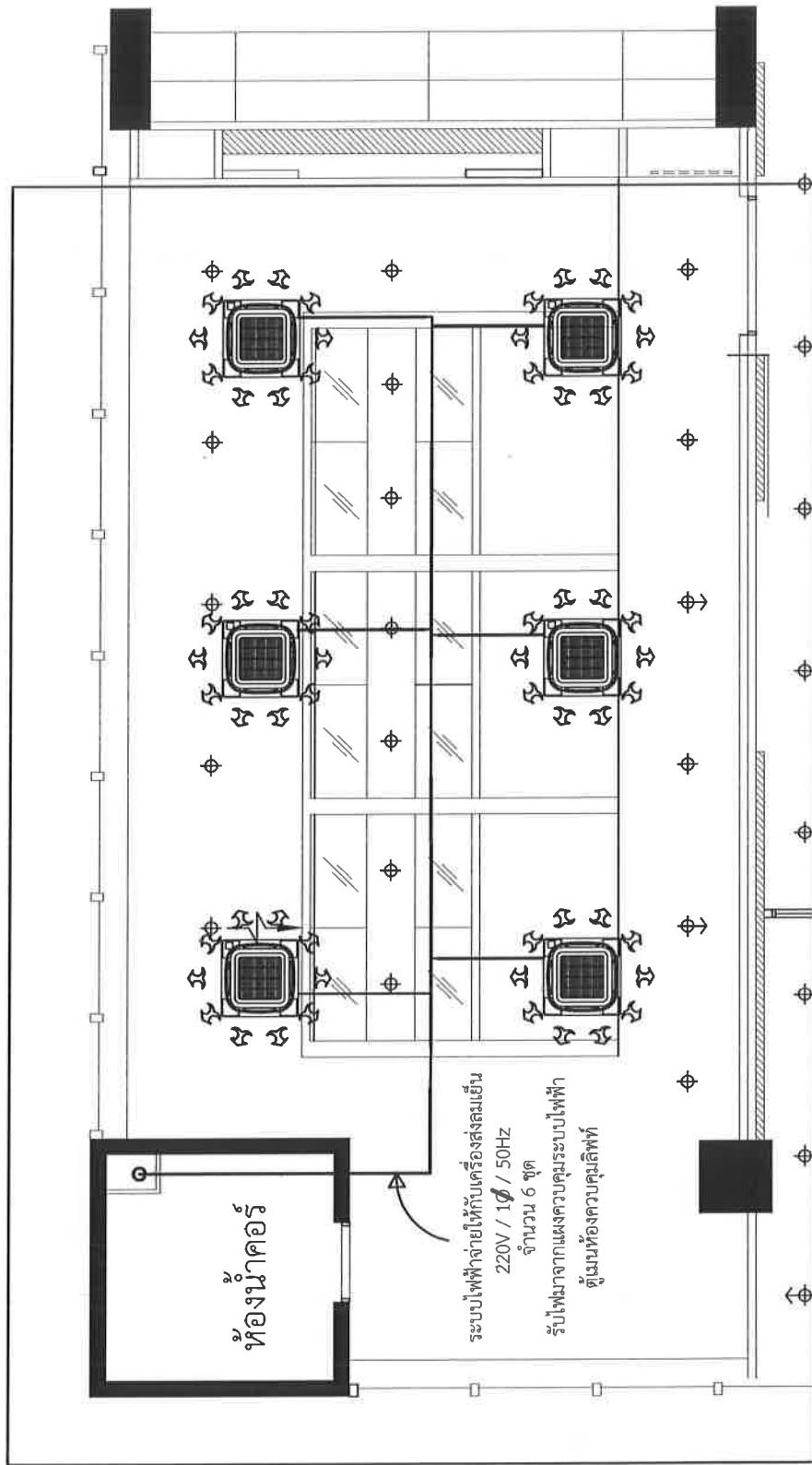


CH = +2.70

ห้องน้ำ

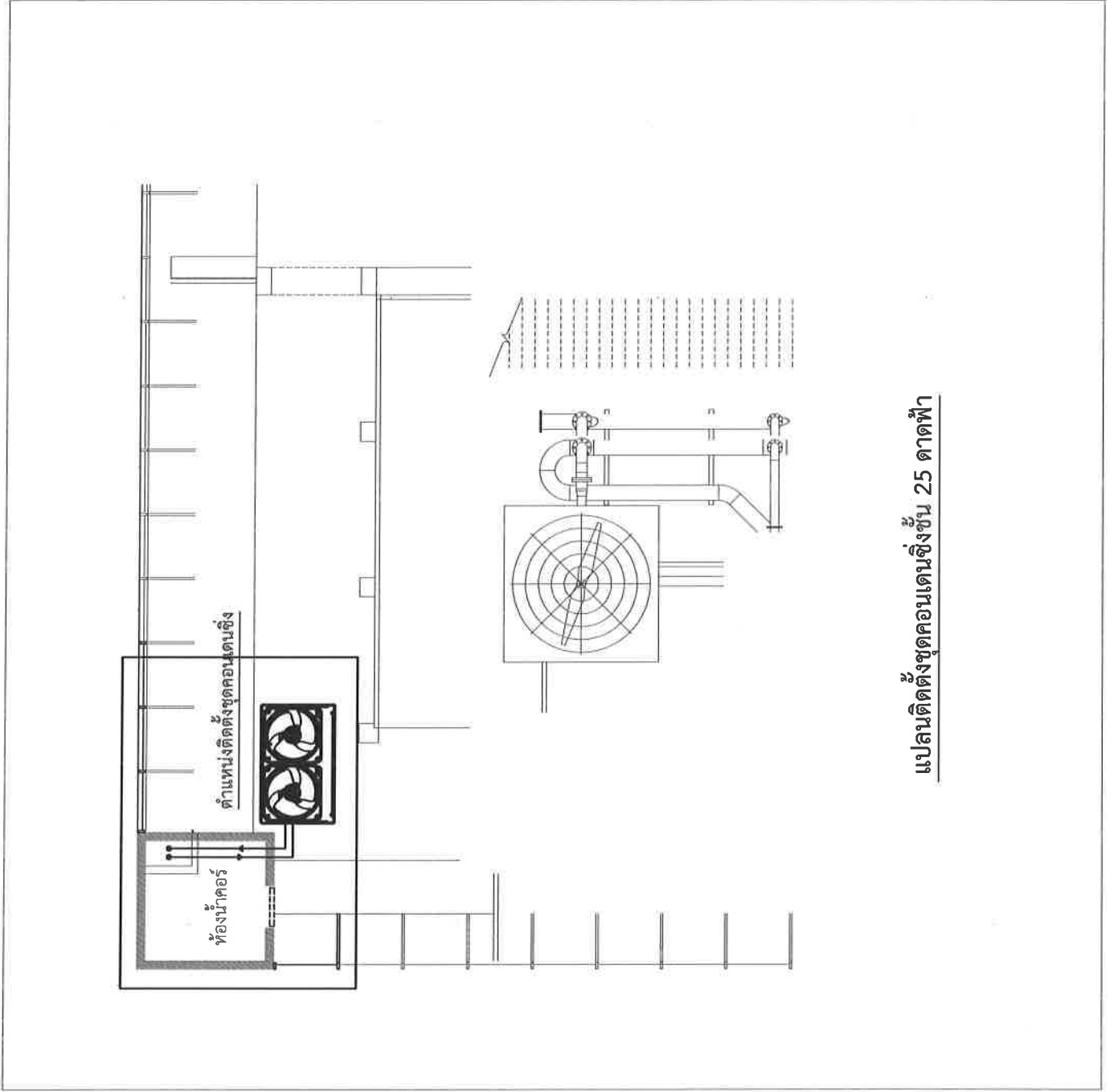
แปลนติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นห้องประชุมสะแกวัลย์ ชั้น 24

Handwritten signature and initials



แปลนติดตั้งระบบไฟฟ้าจ่ายไฟให้กับเครื่องส่งคลื่น ชั้น 24

W. Kullakul



แปลนติดตั้งชุดคอนเดนซิ่งชั้น 25 คาดฟ้า

Ad. P.T.
S.K.