



ประกาศมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ที่ 16 / 2566

เรื่อง สอบราคาโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดาน บริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิสของเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้

.....

ตามที่มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ได้มีประกาศที่ 240/2565 เรื่อง สอบราคาโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดาน บริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิสของเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้ ไปแล้วนั้น เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จึงขอยกเลิกประกาศงานปรับปรุงดังกล่าว และขอประกาศสอบราคาโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดาน บริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิสของเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1.1 เป็นผู้ที่มีอาชีพประกอบการทางด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคานี้โดยตรง
- 1.2 ต้องเป็น(บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล) ที่จดทะเบียนในประเทศไทยและมีทุนจดทะเบียนหรือมีการเพิ่มทุนไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาท)
- 1.3 ไม่เคยมีพฤติกรรมในแนวทางที่ไม่ปฏิบัติตามสัญญาที่ทำให้มหาวิทยาลัยฯ เกิดความเสียหาย
- 1.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- 1.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามายื่นของเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยฯหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

2. หลักฐานการเสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอหลักฐานต่อไปนี้ที่เป็นปัจจุบัน ให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองความถูกต้อง และประทับตราบริษัท/ห้างให้เรียบร้อย โดยแยกไว้ต่างหากจากซองเสนอราคา คือ

1. สำเนาทะเบียนการค้าหรือใบภาษีมูลค่าเพิ่มที่กรมสรรพากรออกให้
2. สำเนาหนังสือรับรองบริษัทที่ออกโดยสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท พร้อมวัตถุประสงค์ซึ่งสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทออกให้จนถึงวันยื่นซองเสนอราคาไม่เกิน 3 เดือน
3. กรณีมอบอำนาจให้บุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็ม เพื่อผูกพันในนามนิติบุคคลต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มโดยชอบด้วยกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ทำการแทนบริษัท/ห้าง ให้ปิดอากรแสตมป์ตามประมวล รัชฎากร พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

4. กรณีผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือแทนบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้จัดจำหน่าย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นซองเสนอราคา

2.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก แบบ และรายละเอียดพร้อมใบเสนอราคา (ถ้ามี)

3. การเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยฯ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้างไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.3 ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารการเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสาร

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองเสนอราคา โดยแยกเป็น 3 ซอง ดังนี้

(1) ซองเอกสารหลักฐานการจดทะเบียนบริษัท/ห้าง สำเนา 1 ชุด โดยระบุหน้าซองว่า

“เอกสารหลักฐานการจดทะเบียนบริษัท/ห้าง/ร้าน”

(2) ซองข้อเสนอด้านคุณลักษณะเฉพาะ และรายละเอียดของรายการที่เสนอ ต้นฉบับ 1 ชุด พร้อมสำเนา 5 ชุด โดยระบุหน้าซองว่า **“เอกสารด้านคุณลักษณะ (เอกสารแนบส่วนที่ 1)”**

(3) ซองข้อเสนอด้านราคาประกอบด้วย แบบฟอร์มใบเสนอราคา ต้นฉบับ 1 ชุดพร้อมสำเนา 5 ชุด โดยระบุหน้าซองว่า **“เอกสารด้านราคา (เอกสารแนบส่วนที่ 2)”**

ผู้เสนอราคาจะต้องปิดผนึกซองทั้ง 3 ซองให้เรียบร้อยพร้อมประทับตรา พร้อมลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่รอยผนึกซองและเจ้าหน้าที่ซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ ในวันอังคารที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ตั้งแต่เวลา 9.00 ถึงเวลา 12.00 น. ณ ที่ทำการกองพัสดุและจัดการทรัพย์สิน อาคาร 14 ชั้น 2 และคณะกรรมการฯ จะเปิดซองพิจารณาในวันอังคารที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม กองอาคารและสิ่งแวดล้อม อาคาร 15 ชั้น 1

เมื่อพ้นกำหนดเวลาการยื่นซองเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่พัสดุจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และแจ้งสิทธิการยื่นเสนอราคาก่อนการเปิดซองข้อเสนอราคา

4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

4.1 ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เท่านั้น

4.2 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

- (1) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (3) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

4.3 ในการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ พิจารณาผลการสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

4.4 มหาวิทยาลัยฯ คงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยจะพิจารณายกเลิกเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาฯ หรือมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

5. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาสุทธิซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด หรือ
- (2) แคชเชียร์เช็ค หรือ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ภายในประเทศ

หากผู้ได้รับคัดเลือกไม่ดำเนินการทำสัญญาเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยฯ ตามเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นผู้ทิ้งงานและขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกผู้เสนอราคารายอื่นแทน

6. การชำระเงิน

การชำระเงินค่าซื้อ (พัสดุหรืออุปกรณ์)/ค่าจ้างระบบ จะชำระเงินเมื่อผู้ชนะการสอบราคาได้ส่งมอบพัสดุ/งานหรืออุปกรณ์ตามสัญญา และผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใน 30 วัน โดยแบ่งเป็นงวดๆ ตามข้อตกลง

7. ข้อกำหนดลักษณะเฉพาะพัสดุหรืออุปกรณ์/การจ้าง (ตามเอกสารแนบส่วนที่ 1)

ผู้ใดมีความสนใจและประสงค์จะยื่นซองสอบราคางานดังกล่าว โปรดติดต่อขอรับรายละเอียดการยื่นซองสอบราคาได้ที่ คุณประดุง ศรีอุตร รักษาการหัวหน้าแผนกก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและปรับปรุงมหาวิทยาลัยฯ ในเวลาทำการ โทรศัพท์ 02-697-6056 หรือ Web : www.utcc.ac.th (เลือกประกาศจัดซื้อ) ทั้งนี้นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

พ.ธรรมา ชินนิ

(ดร.พณิตรา ปัทมานนท์)

ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา
ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยที่ 475/2565

ขอขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดานบริเวณที่มีน้ำรั่วซึม
อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิส ของเครื่องปรับอากาศภายใน
อาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

วิภากร จิรพันธ์

**ขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดาน
บริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิสของเครื่องปรับอากาศ
ภายในอาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้**

โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดจ้าง บริษัท แอลจี อีเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและล้างเครื่องปรับอากาศที่อาคาร 24 หลังจากที่บริษัทได้เข้าสำรวจผลปรากฏว่าตำแหน่งเครื่องปรับอากาศและช่อง Service ไม่ตรงกันทำให้ไม่สามารถล้างเครื่องปรับอากาศได้ จึงต้องเจาะช่อง Service ใหม่และอาคาร 24 ชั้น 18 ที่ใช้สำหรับจัดงานพิธีและงานที่ต้องต้อนรับแขกผู้ใหญ่ของมหาวิทยาลัยฯ มีน้ำรั่วซึมเข้าภายในอาคารเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องทำกันซึมชั้นดาดฟ้าทั้งหมด และยาแนวโครงอลูมิเนียมคอมโพสิตและโครงกระจกอลูมิเนียมใหม่ พร้อมทั้งทำรางรับน้ำสแตนเลสเพิ่มเติม ที่ท้องพื้นชั้นดาดฟ้าเพื่อป้องกันอีกชั้นหนึ่ง

2. วัตถุประสงค์

- (1) เจาะช่อง Service ใต้เครื่องแอร์แบบฝังฝ้าเฉพาะเครื่องที่ช่อง Service ไม่ตรงกับคอยล์เย็นแอร์บนอาคาร 24
- (2) ทำกันซึมในชั้นดาดฟ้าทั้งหมด และยาแนวโครงอลูมิเนียมคอมโพสิตและโครงกระจกอลูมิเนียมใหม่ พร้อมทั้งทำรางรับน้ำสแตนเลสเพิ่มเติมที่ท้องพื้นชั้นดาดฟ้า

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- (1) ต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย หรือ รับจ้าง เกี่ยวกับงานนั้นๆ
- (2) ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน
- (3) ต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
- (4) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4. แบบรูป และรายการละเอียด หรือคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน

(รายละเอียดตามเอกสารแนบประกอบด้วยแบบและรายการประกอบแบบ)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการภายในระยะเวลา 180 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและมหาวิทยาลัยส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจัดซื้อจัดจ้างนี้ ภายในกำหนด 5 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ และมหาวิทยาลัยฯ สามารถหาผู้รับจ้างรายอื่นมาดำเนินการแทน โดยหักค่าจ้างจากเงินค้ำประกันผลงาน

ทั้งนี้ให้รับประกันผลงาน 5 ปี และวางหลักค้ำประกันสัญญา 2 ปี ปีที่ 3 มหาวิทยาลัยฯ จะคืนหลักค้ำประกันสัญญา 50 % ของหลักค้ำประกันสัญญาที่วางไว้

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

หลังจากประกาศผลการสอบราคาแล้ว ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยื่นงวดงานพร้อมรายการปริมาณและราคา (B.O.Q.) ที่ปรับแก้ราคาให้เท่ากับราคาที่ต่อรองราคาแล้วให้คณะกรรมการฯ ภายใน 5 วันทำการ

8. ค่าปรับ

หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขาย / ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยตามที่สัญญากำหนด

9. กำหนดยื่นราคา

กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

รายละเอียดขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)

โครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดาน บริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่อง
เซอร์วิสของเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้

1. ในการทำงานผู้รับจ้างต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับพื้นกระเบื้องยาง , ฝ้าเพดาน หรือวัสดุอื่นๆในอาคารที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง กรณีเกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และในการทำงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน

2. หลังจากดำเนินการซ่อมแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการรั่วซึมของน้ำดังนี้

- 2.1 ชั่งน้ำที่ ชั้นดาดฟ้า ระดับน้ำสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ระยะเวลาชั่งน้ำไม่น้อยกว่า 3 ชม. เพื่อตรวจสอบการรั่วซึม
- 2.2 เหนือบริเวณจุดติดตั้งถาดรับน้ำ (พื้นที่น้ำรั่วในปัจจุบัน) ให้โรยตัวฉีดย้ำทดสอบการรั่วซึมด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อถอน หรือย้ายระบบสาธารณูปโภคเดิมของมหาวิทยาลัยเพื่อให้สามารถก่อสร้างได้ และจะดำเนินการติดตั้งหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างหาข้อมูลและสำรวจระบบต่างๆของมหาวิทยาลัยทั้งที่อยู่บนดินและอยู่ใต้ดินให้ละเอียด โดยจะใช้เป็นข้ออ้างกับมหาวิทยาลัยเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ หรือขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานกับผู้ว่าจ้างในการคิดงานเพิ่มไม่ได้

4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานบริเวณรอยต่อส่วนที่เชื่อมต่อพื้นที่ระหว่างส่วนก่อสร้างใหม่และพื้นที่เก่าให้กลมกลืน และสามารถใช้งานได้โดยสะดวก

5. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการแก้ไข เพิ่มเติม ลดงาน หรือเปลี่ยนแปลงแบบ รายการประกอบแบบ ข้อกำหนดการออกแบบ คุณภาพงาน ปริมาณงาน และรายการละเอียดตามสัญญานี้ได้ โดยไม่ต้องเลิกสัญญานี้

เพื่อป้องกันข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทกันในภายหน้า ให้คำสั่งของผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานดังต่อไปนี้ **ไม่ถึง** เป็นการแก้ไข เพิ่มเติม ลดงาน หรือ เปลี่ยนแปลงงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าคำสั่งดังกล่าวจะมีผลต่อแบบ รายการประกอบแบบ ข้อกำหนดการออกแบบ คุณภาพงาน ปริมาณงาน และ รายการละเอียดที่เป็นสาระสำคัญหรือไม่ก็ตาม และจะไม่เป็นเหตุให้จำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญาต้องมีการปรับเพิ่มลดแต่อย่างใด

- 5.1 คำสั่งที่เกี่ยวกับการการแก้ไขงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ตามเงื่อนไขของสัญญาอยู่แล้ว หรือเป็นเรื่องที่ผู้รับจ้างมีเหตุอันควรคาดหมายได้ล่วงหน้าว่าต้องรับผิดชอบ
- 5.2 คำสั่งให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย หรือเหตุผลด้านความปลอดภัยที่มีผลบังคับใช้ก่อนหรือภายในวันที่มีการว่าจ้างผู้รับจ้างตามสัญญานี้
- 5.3 คำสั่งหรือหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างได้เจตนาหรือ ประมาทเลินเล่อกระทำผิดสัญญา หรือหน้าที่ตามกฎหมาย หรือละเว้นการกระทำ การ ไม่ว่าจะเป็นการกระทำด้วยตนเองหรือ โดยบริวารหรือตัวแทน หรือบุคคลอื่นใดที่ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างอันเกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญานี้

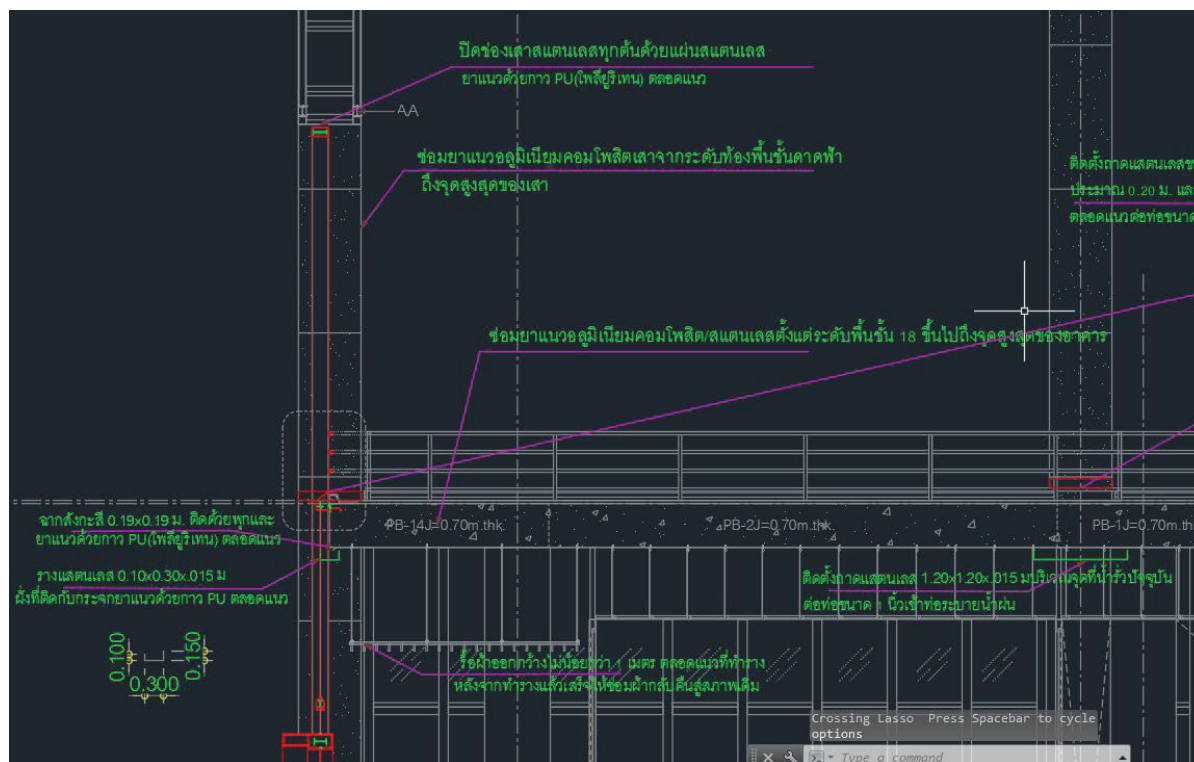
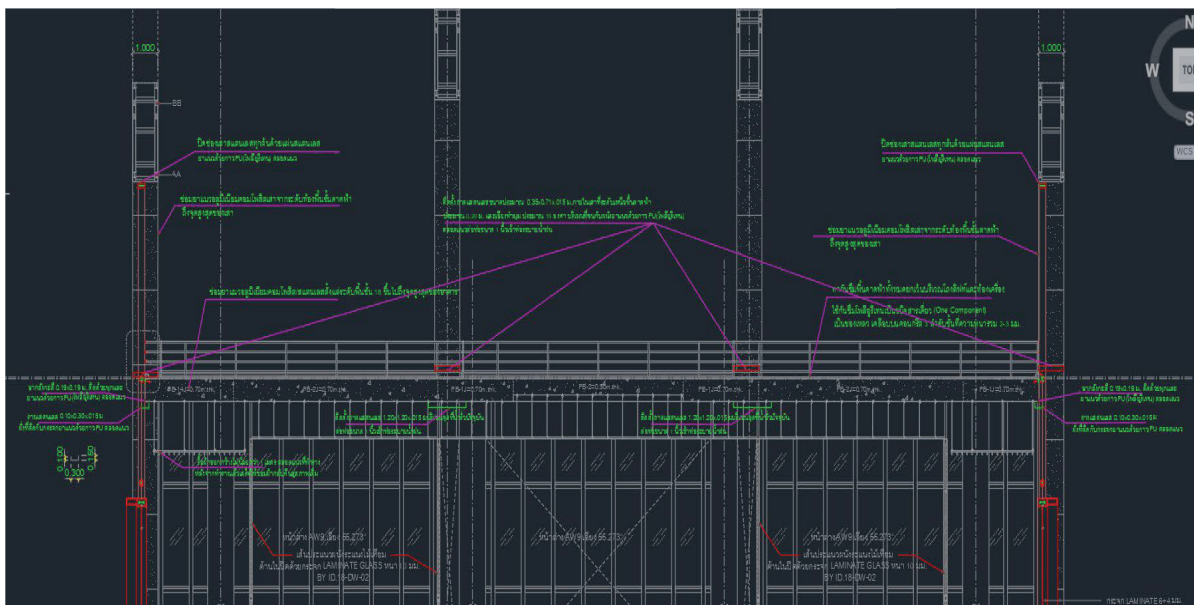
หากการเปลี่ยนแปลงแบบ รายการประกอบแบบ หรือข้อกำหนดประกอบแบบตามสัญญานี้ จะต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

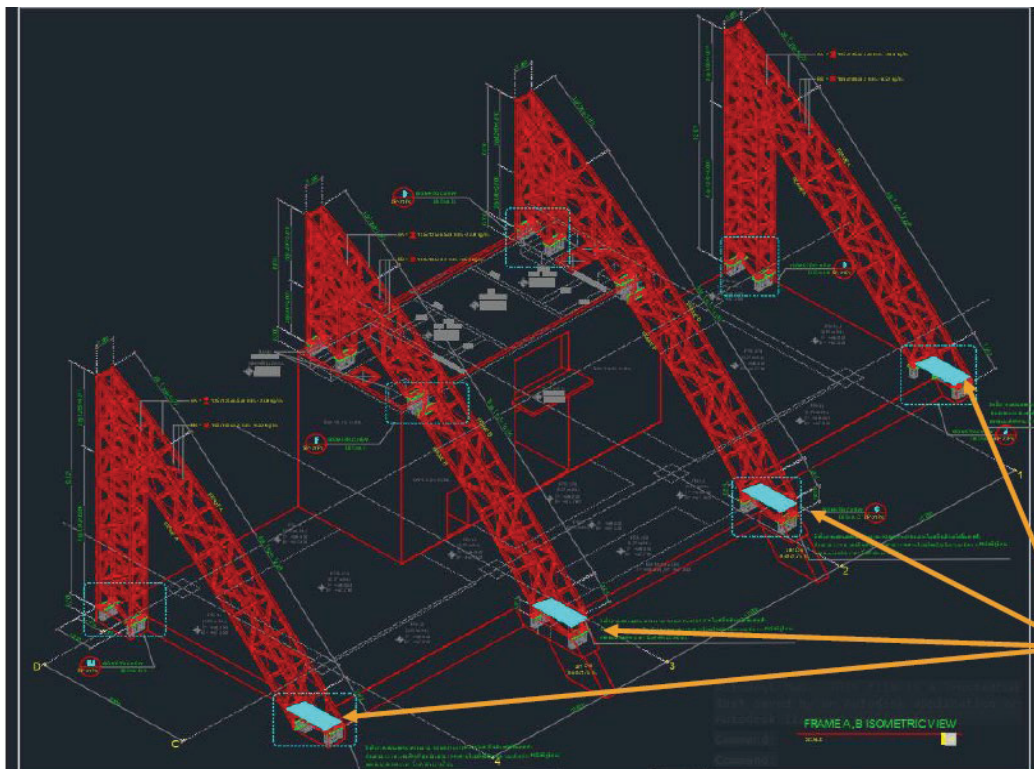
6. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิแก้ไขเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้าง โดยเพิ่มหรือลดปริมาณงานก่อสร้างจากแบบ หรือรายละเอียดประกอบแบบได้โดยไม่ต้องบอกเลิกสัญญานี้ และไม่เป็นเหตุให้สัญญานี้เสื่อมเสียไป โดยการเพิ่มหรือลดงานก่อสร้างนี้

หากต้องมีการปรับเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้าง หรือขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการออกไปคู่สัญญาต้องมีการตกลงกันเป็นครั้งคราวไป โดยมีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

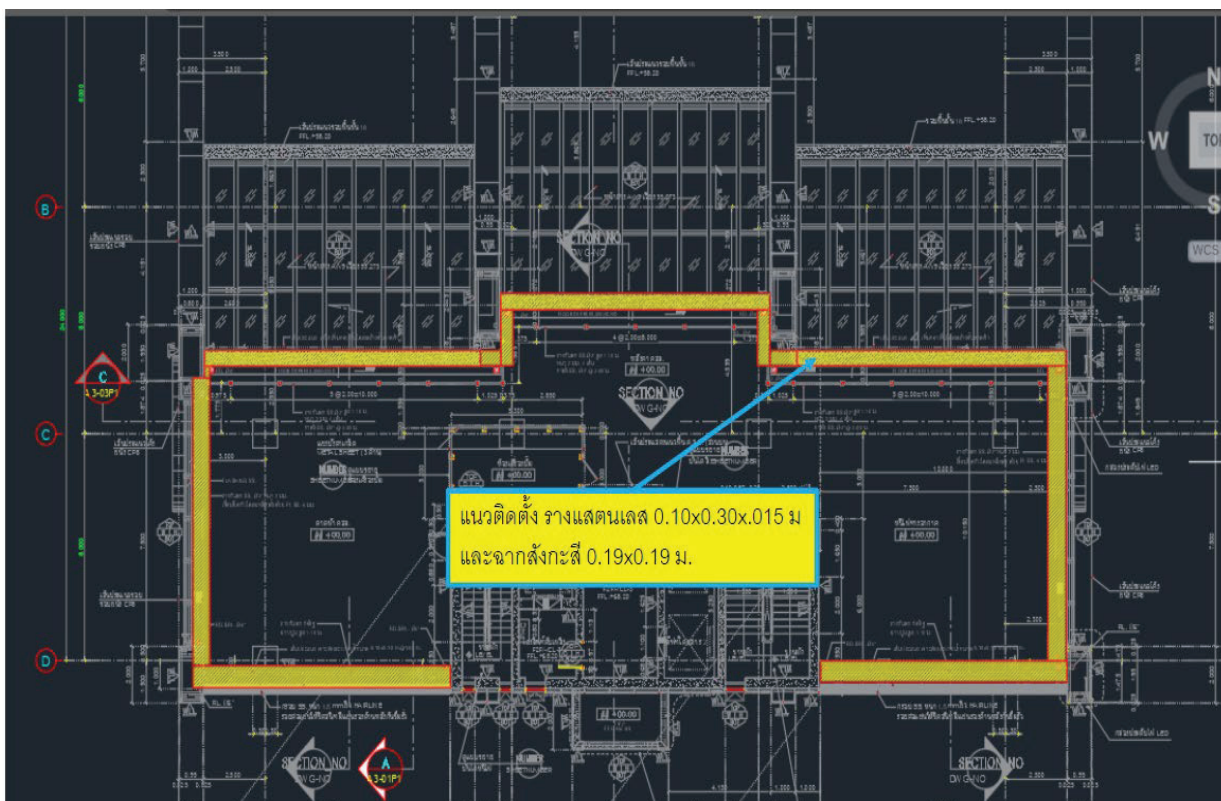
- 6.1 การเพิ่ม หรือ ลดเงิน ค่างานให้เป็นไปตามอัตราราคาต่อหน่วยของงาน ตามเอกสารใบแสดงปริมาณงาน(B.O.Q.) ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้หากงานที่เพิ่มหรือ ลด ไม่ปรากฏอัตราราคาต่อหน่วยของงาน จะตกลงกันเป็นเฉพาะกรณีไป โดยถือมาตรฐานราคาในท้องตลาดเป็นหลักเกณฑ์ในการคิดราคาค่างาน

แบบกันซึม อ.24 ชั้น 18 และชั้นดาดฟ้า





ติดตั้งถาดแอสตนเลสขนาด
ประมาณ 0.35 x 0.71 x .015 ม.
ภายในเสาที่ระดับเหนือพื้น
ดาดฟ้าประมาณ 0.20 ม. และ
เอียงทำมุม ประมาณ 15 องศา
บริเวณที่ชนกับผนังยาแนวด้วย
กาว PU (โพลียูรีเทน) ตลอดแนว
ต่อท่อขนาด 1 นิ้ว เข้าท่อระบาย
น้ำฝน



แนวติดตั้ง รางแอสตนเลส 0.10x0.30x.015 ม
และฉากสังกะสี 0.19x0.19 ม.

งานเจาะช่อง service แอร์ (ชุดที่ 1)

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
2	CU-02-01	1	FC-02-01	ศูนย์บริหารนครนิตศึกษา	✓			2	CU-02-01	1	CDU-02-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-02-02	*	✓					2	CDU-02-02	*	✓		
		3	FC-02-03	*	✓										
		4	FC-02-04	หอประชุม	✓										
		5	FC-02-05	โถงนำลิฟท์		✓	ช่องที่พิน ไม่ตรงกับเครื่อง								
3	CU-03-01	1	FC-03-01	โชนจำหน่ายที่	✓			3	CU-03-01	1	CDU-03-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-03-02	*	✓					2	CDU-03-02	*	✓		
		3	FC-03-03	*	✓										
		4	FC-03-04	*		✓	ช่องที่พิน ไม่ตรงกับเครื่อง								
		5	FC-03-05	โชนชมรมศิษย์เก่า	✓										
		6	FC-03-06	โถงนำลิฟท์		✓	ช่องที่พิน ไม่ตรงกับเครื่อง								
4	CU-04-01	1	FC-04-01	โชนหน้าทีเสิร์ฟ		✓	ช่องที่พิน ไม่ตรงกับเครื่อง	4	CU-04-01	1	CDU-04-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-04-02	- อภิศัย		✓	-			2	CDU-04-02	*	✓		
		3	FC-04-03	*		✓	-								
		4	FC-04-04	*		✓	-								
		5	FC-04-05	*		✓	-								
		6	FC-04-06	โถงนำลิฟท์		✓	-								

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
5	CU-05-01	1	FC-05-01		✓			5	CU-05-01	1	CDU-05-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-05-02		✓					2	CDU-05-02	*	✓		
		3	FC-05-03		✓										
		4	FC-05-04		✓										
		5	FC-05-05		✓										
		6	FC-05-06		✓										
		7	FC-05-07		✓										
		8	FC-05-08		✓										
		9	FC-05-09	โถงนำลิฟท์			✓								
		10	FC-05-10		✓										
		11	FC-05-11		✓										
		12	FC-05-12		✓										
		13	FC-05-13		✓										
		14	FC-05-14		✓										
		15	FC-05-15		✓										
6	CU-06-01.02	1	DQA-06-01			✓	ไม่เจอเครื่อง	6	CU-06-01.02	1	CDU-06-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	DQA-06-02			✓	-			2	CDU-06-02	*	✓		
		3	FC-06-01			✓	-			3	CDU-06-03	*	✓		
		4	FC-06-02			✓	ช่องที่พิน ไม่ตรงกับเครื่อง								
		5	FC-06-03			✓	-								
		6	FC-06-04			✓	-								

Indoor Unit								Outdoor Unit								
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	
6		7	FC-06-05		✓		-									
		8	FC-06-06			✓	-									
		9	FC-06-07			✓	-									
		10	FC-06-08			✓	-									
		11	FC-06-09			✓	-									
		12	FC-06-10			✓	-									
		13	FC-06-11			✓	-									
		14	FC-06-12			✓	-									
		15	FC-06-13			✓	-									
		16	FC-06-14			✓	-									
		17	FC-06-15			✓	-									
		18	FC-06-16	โถงนำลิฟท์			✓									ช่องที่พิน ไม่ตรงกับเครื่อง

พ.ธรรณ จินตนิ

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
7	CU-07-01.02	1	DOA-07-01			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ	7	CU-07-01.02	1	CDU-07-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	DOA-07-02			✓	-			2	CDU-07-02	*	✓		
		3	DOA-07-03			✓	-			3	CDU-07-03	*	✓		
		4	FC-07-01		✓					4	CDU-07-04	*	✓		
		5	FC-07-02		✓					5	CDU-07-05	*	✓		
		6	FC-07-03		✓										
		7	FC-07-04		✓										
		8	FC-07-05			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		9	FC-07-06			✓	-								
		10	FC-07-07			✓	-								
		11	FC-07-08			✓	-								
		12	FC-07-09			✓	-								
		13	FC-07-10			✓	-								
		14	FC-07-11			✓	-								
		15	FC-07-12			✓	-								
		16	FC-07-13		✓										
		17	FC-07-14		✓										
		18	FC-07-15		✓										
		19	FC-07-16		✓										
		20	FC-07-17		✓										
		21	FC-07-19	โถงน้ำลิฟท์		✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
8	CU-08-01.02	1	FC-08-01			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ	8	CU-08-01.02	1	CDU-08-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-08-02			✓	-			2	CDU-08-02	*	✓		
		3	FC-08-03			✓	-			3	CDU-08-03	*	✓		
		4	FC-08-04		✓					4	CDU-08-04	*	✓		
		5	FC-08-05		✓					5	CDU-08-05	*	✓		
		6	FC-08-06		✓					6	CDU-08-06	*	✓		
		7	FC-08-07			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		8	FC-08-08			✓	-								
		9	FC-08-09		✓										
		10	FC-08-10			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		11	FC-08-11			✓	-								
		12	FC-08-12			✓	-								
		13	FC-08-13		✓										
		14	FC-08-14		✓										
		15	FC-08-15		✓										
		16	FC-08-16		✓										
		17	FC-08-17	โถงน้ำลิฟท์		✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
9	CU-09-01	1	FC-09-01		✓			9	CU-09-01	1	CDU-09-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-09-02		✓					2	CDU-09-02	*	✓		
		3	FC-09-03		✓					3	CDU-09-03	*	✓		
		4	FC-09-04		✓					4	CDU-09-04	*	✓		
		5	FC-09-05		✓										
		6	FC-09-06		✓										
		7	FC-09-07		✓										
		8	FC-09-08		✓										
		9	FC-09-09		✓										
		10	FC-09-10		✓										
		11	FC-09-11		✓										
		12	FC-09-12		✓										
		13	FC-09-13		✓										
		14	FC-09-14			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		15	FC-09-15		✓										
		16	FC-09-16			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		17	FC-09-17		✓										
		18	FC-09-18			✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		19	FC-09-19	โถงน้ำลิฟท์		✓	ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ								

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
10	CU-10-01	1	FC-10-02		✓			10	CU-10-01	1	CDU-10-01		✓		
		2	FC-10-03		✓					2	CDU-10-02	ห้องงานระบบ	✓		
		3	FC-10-04		✓					3	CDU-10-03	ห้องงานระบบ	✓		
		4	FC-10-05		✓					4	CDU-10-04	ห้องงานระบบ	✓		
		5	FC-10-06		✓										
		6	FC-10-07		✓										
		7	FC-10-08		✓										
		8	FC-10-09		✓										
		9	FC-10-10		✓										
		10	FC-10-11		✓										
		11	FC-10-12		✓										
		12	FC-10-13				✓			ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ					
		13	FC-10-14				✓			-					
		14	FC-10-15				✓			-					
		15	FC-10-16				✓			-					
		16	FC-10-17				✓			-					
		17	FC-10-18				✓			-					
		18	FC-10-19		โถงน้ำลิฟท์		✓			-					
11	CU-11-01	1	FC-11-01/1	ห้องควบคุมดี		✓	ไม่สามารถเปิดลิฟท์ได้	11	CU-11-01	1	CDU-11-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-11-01		✓					2	CDU-11-02	ห้องงานระบบ	✓		
		3	FC-11-02		✓					3	CDU-11-03	ห้องงานระบบ	✓		

Indoor Unit								Outdoor Unit																	
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ										
11	CU-11-01	4	FC-11-03		✓			11	CU-11-01	4	CDU-11-04	ห้องงานระบบ	✓												
		5	FC-11-04		✓																				
		6	FC-11-05		✓																				
		7	FC-11-06		✓																				
		8	FC-11-07		✓																				
		9	FC-11-08		✓																				
		10	FC-11-09		✓																				
		11	FC-11-10		✓																				
		12	FC-11-11		✓																				
		13	FC-11-12		✓																				
		14	FC-11-13				✓									ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ									
		15	FC-11-14				✓									-									
		16	FC-11-15				✓									-									
		17	FC-11-16				✓									-									
		18	FC-11-17				✓									-									
		19	FC-11-18		โถงน้ำลิฟท์		✓									-									
		12	CU-12-01	1	FC-12-02		✓											12	CU-12-01	1	CDU-12-01	ห้องงานระบบ	✓		
				2	FC-12-03		✓													2	CDU-12-02	ห้องงานระบบ	✓		
3	FC-12-04				✓			3	CDU-12-03	ห้องงานระบบ	✓														
4	FC-12-05				✓			4	CDU-12-04	ห้องงานระบบ	✓														
5	FC-12-06				✓																				

Indoor Unit								Outdoor Unit																					
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ														
12	CU-12-01	6	FC-12-07		✓			12	CU-12-01																				
		7	FC-12-08		✓																								
		8	FC-12-09		✓																								
		9	FC-12-10		✓																								
		10	FC-12-11		✓																								
		11	FC-12-12		✓																								
		12	FC-12-13				✓									ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ													
		13	FC-12-14				✓									-													
		14	FC-12-15				✓									-													
		15	FC-12-16				✓									-													
		16	FC-12-17				✓									-													
		17	FC-12-18				✓									-													
		18	FC-12-19		โถงน้ำลิฟท์		✓									ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่องฯ													
		13 (12A)	(12A)	1	FC-13-01/1		✓											13 (12A)	CU-13-01	(12A)	1	CDU-13-01	ห้องงานระบบ	✓					
				2	FC-13-01		✓										2									CDU-13-02	ห้องงานระบบ	✓	
				3	FC-13-02		✓										3									CDU-13-03	ห้องงานระบบ	✓	
				4	FC-13-03		✓																						
5	FC-13-04				✓																								
6	FC-13-05				✓																								
7	FC-13-06				✓																								
8	FC-13-07				✓																								

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
13	CU-13-01 (12A)	9	FC-13-08		✓										
		10	FC-13-09		✓										
		11	FC-13-10		✓										
		12	FC-13-11		✓										
		13	FC-13-12		✓										
		14	FC-13-13			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		15	FC-13-14		✓										
		16	FC-13-15		✓										
		17	FC-13-16			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
	18	FC-13-17		✓											
	19	FC-13-18	โถงน้ำลิฟท์			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
14	CU-14-01	1	FC-14-01		✓			14	CU-14-01	1	CDU-14-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-14-02		✓					2	CDU-14-02	ห้องงานระบบ	✓		
		3	FC-14-03		✓					3	CDU-14-03	ห้องงานระบบ	✓		
		4	FC-14-04		✓										
		5	FC-14-05		✓										
		6	FC-14-06		✓										
		7	FC-14-07		✓										
		8	FC-14-08		✓										
		9	FC-14-09		✓										
		10	FC-14-10			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
14	CU-14-01	11	FC-14-11			✓	ติดตู้โถง								
		12	FC-14-12			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		13	FC-14-13		✓										
		14	FC-14-14		✓										
		15	FC-14-15		✓										
		16	FC-14-16		✓										
		17	FC-14-17		✓										
		18	FC-14-18		✓										
		19	FC-14-19	โถงน้ำลิฟท์			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ							
15	CU-15-01	1	FC-15-01		✓			15	CU-15-01	1	CDU-15-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-15-02		✓					2	CDU-15-02	ห้องงานระบบ	✓		
		3	FC-15-03		✓					3	CDU-15-03	ห้องงานระบบ	✓		
		4	FC-15-04	โถงน้ำลิฟท์			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ							
		5	FC-15-05		✓										
		6	FC-15-06		✓										
		7	FC-15-07		✓										
		8	FC-15-08		✓										
		9	FC-15-09		✓										
		10	FC-15-10		✓										
		11	FC-15-11		✓										
		12	FC-15-12		✓										
		13	FC-15-13		✓										
		14	FC-15-14		✓										
		15	FC-15-15		✓										

Indoor Unit								Outdoor Unit							
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ
16	CU-16-01	1	FC-16-01		✓			16	CU-16-01	1	CDU-16-01	ห้องงานระบบ	✓		
		2	FC-16-02			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ			2	CDU-16-02	ห้องงานระบบ	✓		
		3	FC-16-03		✓					3	CDU-16-03	ห้องงานระบบ	✓		
		4	FC-16-04		✓										
		5	FC-16-05		✓										
		6	FC-16-06		✓										
		7	FC-16-07		✓										
		8	FC-16-08		✓										
		9	FC-16-09		✓										
		10	FC-16-10		✓										
		11	FC-16-11		✓										
		12	FC-16-12		✓										
		13	FC-16-13		✓										
		14	FC-16-14		✓										
		15	FC-16-15		✓										
		16	FC-16-16		✓										
		17	FC-16-17		✓										
		18	FC-16-18			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		19	FC-16-19			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		20	FC-16-20			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ								
		21	FC-16-21	โถงน้ำลิฟท์			✓	ข้อที่พิน ไม่ตรงกับเครื่องฯ							

Indoor Unit								Outdoor Unit								
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	
17	CU-16-01	1	FC-17-01		✓			17	CU-17-01	1	CDU-17-01	ห้องงานระบบ	✓			
		2	FC-17-02		✓					2	CDU-17-02	ห้องงานระบบ	✓			
		3	FC-17-03		✓											
		4	FC-17-04		✓											
		5	FC-17-05		✓											
		6	FC-17-06		✓											
		7	FC-17-07		✓											
		8	FC-17-08		✓											
		9	FC-17-09		✓											
		10	FC-17-10		✓											
		11	FC-17-11				✓			ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่อง						
		12	FC-17-12				✓									
		13	FC-17-13				✓									
		14	FC-17-14		โถงบันไดลิฟท์		✓			ข้อผิดพลาด ไม่ตรงกับเครื่อง						

Indoor Unit								Outdoor Unit								
Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	Floor	System Name	No.	Unit Name	Location	ล้างได้	ล้างไม่ได้	หมายเหตุ	
18	CU-18-01, 02,03	1	FC-18-01			✓	มีระบบไม่ได้ถูกแก้ไขติดตั้ง อยู่และควมสูงเกินระยะ มาตรฐาน	18	CU-18-01, 02,03	1	CDU-18-01	ห้องงานระบบ	✓		ชั้นลาดทำ	
		2	FC-18-02			✓					2	CDU-18-02	ห้องงานระบบ	✓		*
		3	FC-18-03			✓					3	CDU-18-03	ห้องงานระบบ	✓		*
		4	FC-18-04			✓					4	CDU-18-04	ห้องงานระบบ	✓		*
		5	FC-18-05			✓					5	CDU-18-05	ห้องงานระบบ	✓		*
		6	FC-18-06			✓					6	CDU-18-06	ห้องงานระบบ	✓		*
		7	FC-18-07			✓					7	CDU-18-07	ห้องงานระบบ	✓		*
		8	FC-18-08			✓										
		9	FC-18-09			✓										
		10	FC-18-10			✓										
		11	FC-18-11			✓										
		12	FC-18-12			✓										
		13	FC-18-13			✓										
		14	FC-18-14			✓										
		15	FC-18-15			✓										
		16	FC-18-16			✓										
		17	FC-18-17			✓										
		18	FC-R-1			✓										
		19	FC-R-2			✓										

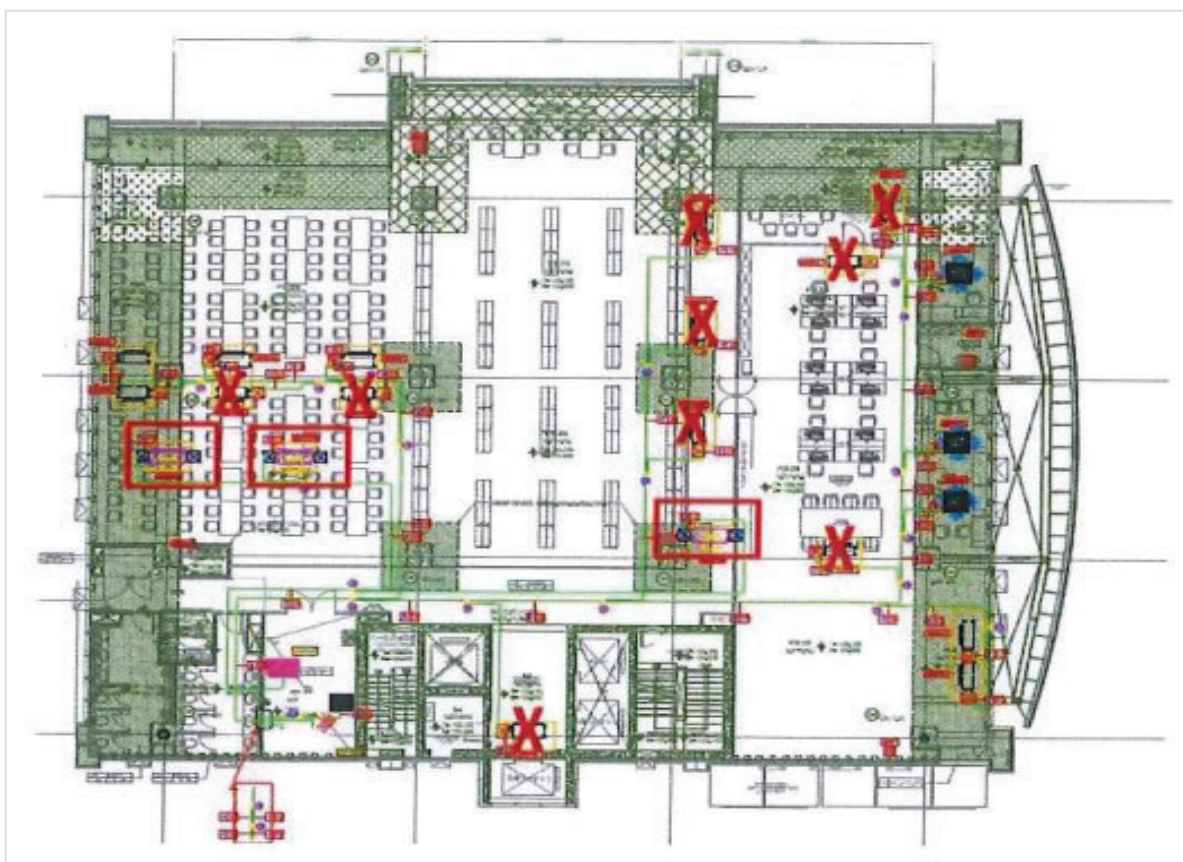
พ.ธรรณ ธีรสิน

งานเจาะช่อง service แอร์ (ชุดที่ 2)

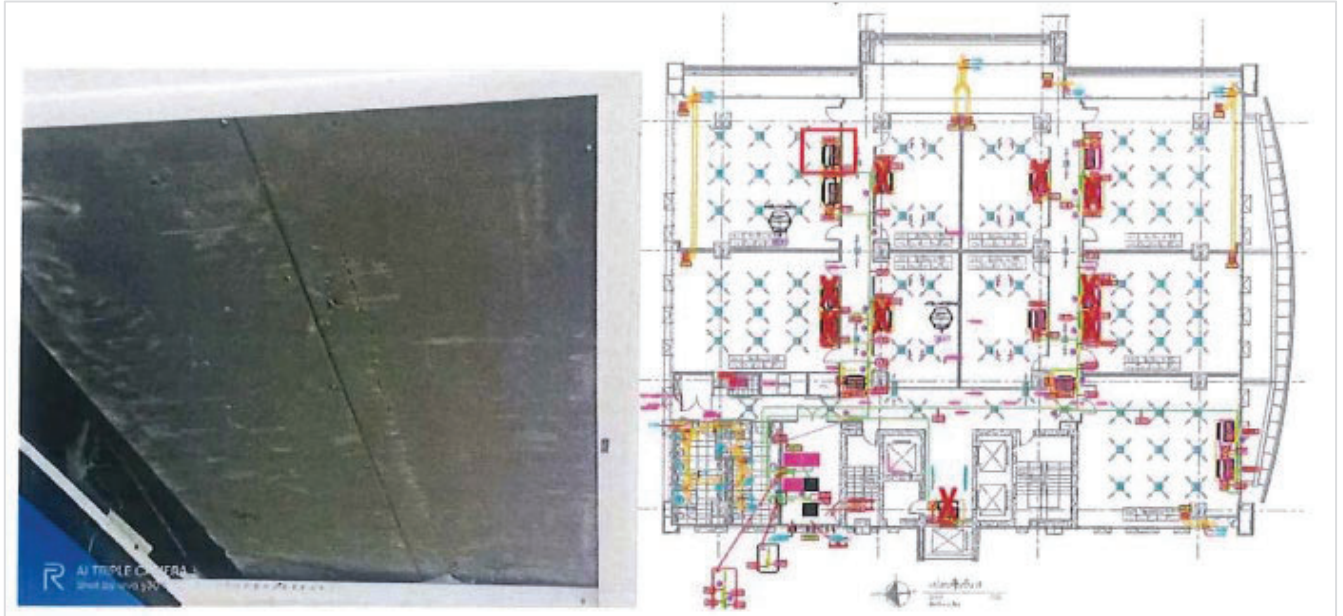
- ชั้น 6 FCU จำนวน 1 เครื่อง DOA6/2 (fresh Air) ล้างไม่ได้เนื่องจากติดฝ้า เปิดมาเจอแค่ท้ายเครื่อง



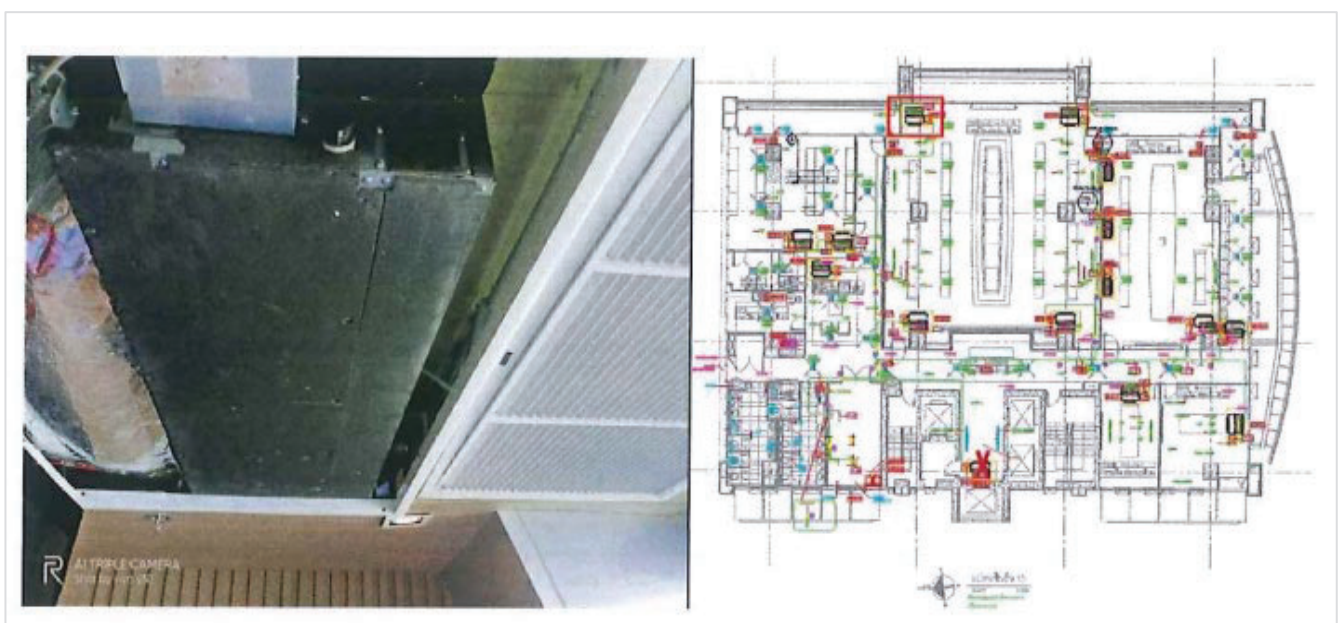
- ชั้น 7 FCU จำนวน 3 เครื่อง DOA7/1 , DOA7/2 และ DOA7/3 (fresh Air) ล้างไม่ได้เนื่องจากหาเครื่องไม่เจอ คาดว่าจะอยู่ใต้ฝ้า ตำแหน่งของเครื่องปรับอากาศที่หาไม่เจอตามที่ระบุด้วยกรอบสี่เหลี่ยมสีแดง



- ชั้น 8 FCU จำนวน 1 เครื่อง FCU8/9 ล้างไม่ได้เนื่องจากเปิดช่องเซอร์วิสเห็นแค่ตัวเครื่อง แต่ตอนถอดล้างพบว่าติดตรงมุมเครื่องไม่สามารถถอดน็อตได้ ตำแหน่งของเครื่องปรับอากาศที่ล้างไม่ได้ระบุด้วยกรอบสี่เหลี่ยมสีแดง



- ชั้น 12 FCU จำนวน 1 เครื่อง FCU12/1 เป็นเครื่องปรับอากาศติดตั้งโถงหน้าลิฟท์ ซึ่งไม่สามารถทำการล้างได้ เนื่องจากติดปัญหาเรื่องฝ้า แต่ในสรุปรายการมีการระบุคลาดเคลื่อนเป็นว่าล้างได้
- ชั้น 15 FCU จำนวน 1 เครื่อง FCU15/9 ล้างไม่ได้เนื่องจากเปิดช่องเซอร์วิสเห็นตัวเครื่อง แต่ตอนถอดล้างพบว่าติดตรงมุมเครื่องไม่สามารถถอดน็อตได้ ตำแหน่งของเครื่องปรับอากาศที่ล้างไม่ได้ระบุด้วยกรอบสี่เหลี่ยมสีแดง



กั้นซีเมนต์โพลียูรีเทน ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

เกรด K-ONE 60

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นระบบกั้นซีเมนต์ระบบโพลียูรีเทนมี 3 ลำดับชั้น ให้ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - ชั้นแรก เป็นรองพื้น (Primer) หนาไม่น้อยกว่า 0.25 มม.
 - ชั้นที่สอง เป็นกั้นซีเมนต์โพลียูรีเทนชนิดสารเดี่ยว (One Component) หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สีเขียว หรือเทา
 - ชั้นที่สาม เป็นเคลือบทับหน้า หนาไม่น้อยกว่า 0.25 มม. สีเขียวหรือเทา
 - ชั้นเสริม หากมีแอ่งที่ก่อให้เกิดน้ำขัง การปรับแอ่งสามารถใช้โพลียูรีเทนความหนืดสูง ฉาบบริเวณแอ่งให้มี ระดับเท่ากับบริเวณโดยรอบ
- เป็นกั้นซีเมนต์ประเภทน้ำมัน (Solvent Base) มีความคงทนต่ออุณหภูมิสูง และสามารถทำหน้าที่เป็นฉนวนลดความร้อน ชิดเกาะกับพื้นผิวคอนกรีตได้ดี สวยงาม ทำความสะอาดและซ่อมแซมได้ง่าย
- วัสดุโพลียูรีเทนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015
- มีผลวิเคราะห์ของโพลียูรีเทนที่ความหนา 2 มม. ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีค่าไม่ต่ำกว่าค่าดังนี้
 - ค่าความแข็ง (Hardness) 41 Shore A ตามมาตรฐาน ASTM D 2240-05(2010)
 - ค่าความต้านแรงดึง (Tensile Strength) 2.56 MPA ตามมาตรฐาน ASTM D 412-06a(2013)
 - ค่าความต้านแรงฉีก (Tear Strength) 12.3 N/ mm ตามมาตรฐาน D 624-00(2012)
 - ค่าความยืดตัวเมื่อขาด (Elongation at Break) 538 % ตามมาตรฐาน ASTM D 412-06a(2013)
 - ค่าความทนต่อสภาวะแวดล้อม เป็นเวลา 168 ชม. เกรย์สเกล ระดับ 4 ตามมาตรฐาน ASTM G 154-12a

ขั้นตอนการติดตั้งระบบกั้นซีเมนต์

- ปรับสภาพผิวคอนกรีต รื้อถอนกั้นซีเมนต์เดิมออกทั้งหมด และ เช็ครู ขูด ขัดด้วยเครื่องขัดพื้น ให้เรียบปราศจากคราบน้ำมัน และความสกปรกอื่นๆและอุดรอยแตกของพื้นคอนกรีต รังน้ำ และพื้นผิวอื่นๆ ทั้งพื้นที่ และหากพื้นเดิมไม่เรียบ แครกร้า หรือเป็นแอ่ง ต้องซ่อมแซมและปรับระดับให้มีความลาดเอียงลงระบายน้ำ

งานระบบกั้นซีเมนต์ตาฟ้า

- บริเวณที่เป็นจุดตัดผนังแนวตั้งกับแนวนอน (บัว) ให้อัดโพลียูรีเทนซิลแลนต์ จนแน่ใจว่าไม่มีร่องรอยแยก
- ในพื้นที่ทั้งหมด ให้ลงรองพื้น (Primer) ปรับให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.25 มม. หรือ 0.33 กก/ตร.ม โดยใช้ลูกกลิ้งชุบน้ำยารองพื้นฉาบให้ทั่วพื้นผิว ทั้งไว้อย่างน้อย 3-5 ชั่วโมงจึงทำงานในชั้นถัดไป
- หากพบว่าบริเวณใดมีแอ่ง ให้ปรับระดับโดยการ ใช้โพลียูรีเทนชั้นกลางฉาบให้เรียบเท่ากับบริเวณหลัก ปล่อยให้แห้งตัวก่อนแล้ว โดยใช้เวลาประมาณ 7-10 ชั่วโมงจึงสามารถลงชั้นกั้นซีเมนต์ชั้นต่อไปได้
- ชั้นกั้นซีเมนต์ (ชั้นกลาง) ป็นน้ำยากั้นซีเมนต์ระบบโพลียูรีเทนชนิดสารเดี่ยวชนิด 1 Component โดยไม่มีการผสมสารอื่นใด ให้กระจายเข้ากันดีก่อนนำออกมาใช้ เทลงพื้นแล้วคราดด้วย Rack ด้วยระบบ Self-Leveling ปรับให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. หรือ 2.6 กก/ตร.ม การทำงานให้คำนวณปริมาณที่ใช้ให้ถูกต้องแน่นอน ปล่อยให้แห้งในเวลา 18-24 ชั่วโมง
- เคลือบผิวทับหน้าด้วยระบบโพลียูรีเทนชนิด 2 Component เพื่อป้องกันแสง UV โดยการผสมและปั่นให้เข้ากัน ใช้ลูกกลิ้งชุบน้ำยากลับให้ทั่วพื้นผิวด้วยระบบ Coating ปรับให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.25 มม.หรือ 0.33 กก/ตร.ม แล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง เป็นอันแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างสามารถเสนอวัสดุกั้นซีเมนต์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
โดยนำเสนอเปรียบเทียบคุณสมบัติพร้อมวิธีการทำงาน

พ.ช.ภ.ช.อินนิ

ขั้นตอนการติดตั้งกันซึมลาดฟ้า

1) การเตรียมพื้นผิว

ทำการรื้อพื้นกันซึมเดิมหรือปูนที่ไม่แข็งแรงออก ชัดพื้นคอนกรีตให้เรียบ ด้วยเครื่องขัด และทำความสะอาด



งานรื้อปูนเดิม



งานรื้อกันซึมอะคริลิคเดิม



งานรื้อกันซึมเมมเบรนเดิม



งานขัดพื้นด้วยลูกหมู



งานขัดพื้นด้วยเครื่องขัด



ทำความสะอาด

2) ชั้นรองพื้น (Primer) ใช้ลูกกลิ้งชุบน้ำยารองพื้นกลิ้งให้ทั่วพื้นผิว อย่างน้อย 5 ชั่วโมงจึงทำงานในชั้นถัดไป



3) งานอุดรอยร้าวและปรับระดับ (ถ้ามี)
โดยกรีดร่องรอยร้าวให้มีขนาดใหญ่ขึ้นและทำการอุดด้วย PU



หมายเหตุ : วัสดุ PU มีหลายสีซึ่งสีแดงตามภาพเป็นเพียงสีตัวอย่างเท่านั้น

4) พื้นยางสังเคราะห์ ใช้เครื่องบ่น้ำยา K-One-60 หรือ U-One-60
เพื่อให้ส่วนผสมเข้ากันดีก่อนนำออกมาใช้อย่างน้อย 3-5 นาที ใช้
เกรียงปรับ ความหนาตามที่กำหนด



ขั้นตอนการติดตั้งกันซึมดาดฟ้า

5) พื้นยางสังเคราะห์ทับหน้า ผสม TC-60A และ KU-60B ในอัตราส่วน 1:8 ใช้เครื่องปั่นให้ผสมกัน อย่างน้อย 3-5 นาที ใช้ลูกกลิ้งหรือการสเปรย์ในการทำงาน เคลือบผิวหน้า เมื่อทำเสร็จแล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง เป็นอันแล้วเสร็จ



ผู้รับจ้างสามารถเสนอวัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
โดยนำเสนอเปรียบเทียบคุณสมบัติพร้อมวิธีการทำงาน

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดานบริเวณที่มีน้ำรั่วซึมอาคาร 24 ชั้น 18

และเจาะช่องเซอร์วิสของเครื่องปรับอากาศภายใน อาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>งานกันซึม อ.24 ชั้น 18 และคาดฟ้า</u>								
1	นั่งร้าน	1.00	Lot						
2	งานร้อยถอนฝ้าพร้อมขันทิ้ง	38.00	ตร.ม.						
3	งานฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี	38.00	ตร.ม.						
4	งานรางแอสตันเลส 0.10x0.30x.015 ม. ฝ้าที่ติดกับกระจกยาแนวด้วยกาว PU ตลอดแนว	80.00	เมตร						
5	งานฉากสังกะสี 0.19x0.19 ม. ติดด้วยพุกและยาแนวด้วยกาว PU (โพลียูรีเทน) ตลอดแนว	80.00	เมตร						
6	ติดตั้งถาดแอสตันเลส 1.20x1.20x.015 ม. บริเวณจุดที่น้ำรั่วปัจจุบันภายในห้องโถงชั้น 18	2.00	ชุด						
7	ซ่อมยาแนวอลูมิเนียมคอมโพสิต/สแตนเลสตั้งแต่ระดับพื้นชั้น 18 ขึ้นไปถึงจุดสูงสุดของอาคาร	1.00	Lot						
8	งานพื้นกันซึมชั้นคาดฟ้ายกเว้นหน้าโถงลิฟท์และห้องเครื่อง	316.00	ตร.ม.						

พ.ธรรมา ชินนิ

9	ปิดช่องเสาเสตมเลสทุกต้นด้วยแผ่นเสตมเลสยาแนวด้วยกาว PU(โพลียูรีเทน) ตลอดแนว	14.00	จุด						
10	งานติดตั้งถาดเสตมเลสภายในเสา 4 ต้น	4.00	ชุด						
	งานย้ายช่อง service								
11	งานย้ายช่อง service บริเวณหน้าโรงลิฟท์	17.00	จุด						
12	งานย้ายช่อง service ภายในอาคาร	70.00	จุด						
13	งานซ่อมน้ำรั่วชั้น 17 (น้ำซึมห้องนายกสภาและห้อง รสบ.)	2.00	จุด						
14	งานซ่อมน้ำรั่วชั้น 16 (น้ำซึมห้อง ผออ. , อ.โอ , อ.กิตติศักดิ์และผนังด้านระเบียงทางเดิน)	4.00	จุด						
15	งานซ่อมน้ำรั่วชั้น 15 (ระเบียงด้านบนและห้องเก็บเอกสาร)	2.00	จุด						
16	งานซ่อมน้ำรั่วชั้น 13 (ผนังระเบียงทางเดิน)	1.00	จุด						
	รวม								
	ค่าดำเนินการ + กำไร 10%								
	รวมเป็น								
	ภาษี 7 %								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								

* หมายเหตุ ปริมาณเป็นเพียงการถอดปริมาณเบื้องต้นเพื่อให้ผู้รับเหมาใช้ตรวจสอบปริมาณและราคา จะใช้อ้างอิงในสัญญาหรือคิดเป็นงานเพิ่ม - ลด ไม่ได้

พ.รณ จินน

เอกสารส่วนที่ 1

แบบสอบถามคุณลักษณะเฉพาะโครงการปรับปรุงผนังกระจกและ
ฝ้าเพดานบริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิส
ของเครื่องปรับอากาศภายใน อาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

พ.รศ. จินนิต

**แบบสอบถามคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดานบริเวณที่มี
น้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิส ของเครื่องปรับอากาศภายใน อาคาร 24
ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้**

1. แบบรูป และรายการละเอียด หรือคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ (ให้ระบุรุ่น หรือรายละเอียดที่ เสนอให้ชัดเจนโดยสรุปย่อ)	เอกสารอ้างอิง (ให้ทำเครื่องหมายบน เอกสารอ้างอิงที่เสนอ)
1. งานทาสี		
1.1 สีรองพื้นปูนเก่า ใช้ TOA โพรซีชั่นส์ ซุปเปอร์ ไพรมเมอร์ รองพื้นปูนทับสีเก่า หรือเทียบเท่า		
1.2 สีทาพื้นหน้า ใช้ TOA สีน้ำภายนอก ชนิดกึ่งเงา รุ่น 4Seasons ทา 2 เที่ยว(เฉดสีตามแบบ Design) หรือเทียบเท่า		
1.3 สีทาฝ้า ใช้ สีทาฝ้าเพดาน TOA รุ่น 4 Seasons Advance หรือเทียบเท่า		
1.4 สีน้ำมัน ใช้สีน้ำมัน TOA 4 SEASONS #F1000 เงาหรือ เทียบเท่า		
1.5 สีย้อมไม้ ใช้ สี TOA หรือเทียบเท่า		
2. ฝ้าเพดาน		
2.1 ฝ้าฉาบเรียบ ใช้วัสดุตามมาตรฐาน SCG หรือเทียบเท่า		
2.2 ช่อง service ใช้วัสดุมาตรฐานของ SCG หรือเทียบเท่า		
3. งานทากันซึมชั้นดาดฟ้า		
3.1 เป็นระบบกันซึมระบบโพลียูรีเทนมี 3 ลำดับชั้น ให้ความ หนาแน่นไม่น้อยกว่า 2.0 มม.		
3.2 เป็นกันซึมประเภทน้ำมัน (Solvent Base) มีความคงทน ต่ออุณหภูมิสูงและสามารถทำหน้าที่เป็นฉนวนลดความร้อนยึดเกาะ กับพื้นผิวคอนกรีตได้ดีสวยงาม ทำความสะอาดและซ่อมแซมได้ง่าย		
3.3 วัสดุโพลียูรีเทนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015		

เอกสารส่วนที่ 2

แบบใบเสนอราคาโครงการปรับปรุงผนังกระจกและฝ้าเพดาน
บริเวณที่มีน้ำรั่วซึม อาคาร 24 ชั้น 18 และเจาะช่องเซอร์วิส
ของเครื่องปรับอากาศภายใน อาคาร 24 ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาได้

บริษัท

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบใบเสนอราคา

1. รายละเอียดผู้เสนอราคา

(ชื่อบุคคล/บริษัท)..... อยู่เลขที่

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทร โดย

ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกาศมหาวิทยาลัยเลขที่/25.....

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนที่กำหนด

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย ตามกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	เลขที่/รุ่น รายละเอียดและ คุณลักษณะเฉพาะ (โดยสังเขป)	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น
				ราคา	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	รวมเงิน	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยื่นราคาอยู่เป็นระยะเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองเสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควรที่มหาวิทยาลัยฯ ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะดำเนินการดังนี้

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายกับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวน.....(ตามประกาศ) ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้อง และครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่มหาวิทยาลัยฯ และมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยฯ อาจเรียกรายชื่อผู้เสนอราคาใหม่ก็ได้

พ.ธรรพ์ จินนิน

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ามหาวิทยาลัยฯ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูป และรายการละเอียด ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่มหาวิทยาลัยฯ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมให้มหาวิทยาลัยฯ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ามหาวิทยาลัยฯ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยมิชอบ ด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ.....

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายการเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี)

1. ใบเสนอราคาของทางบริษัท (Quotation)
2. บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (BOQ)
3. แค็ตตาล็อกสินค้า
4. แบบรูป
5. รายการละเอียด
6. ประวัติบริษัท (Company Profile)
7. ผลงานอ้างอิง
8. เอกสารประกอบอื่นๆ

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและสิ่งแวดล้อม

เลขที่: 2356

วันที่: 10 พฤศจิกายน 2565 เวลา 16:22