

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงห้อง VV104

มหาวิทยาลัยพายัพ

1. ความเป็นมา

ด้วยห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ห้อง VV104 ได้ใช้งานมานานแล้ว และปัจจุบันมีสภาพชำรุดทรุดโทรม โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่มีการปูด้วยกระเบื้อง มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าอยู่ในรางเหล็ก ทำให้เกิดไฟฟ้ารั่ว อีกทั้งในช่วงฤดูฝนที่มีความชื้นของพื้นจะมีไฟฟ้ารั่วบ่อยครั้ง ทำให้ไม่มีความปลอดภัยในการเรียนการสอน ทั้งนี้ทางสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศได้เล็งเห็นความสำคัญในด้านความปลอดภัยของอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษา จึงทำการจ้างเหมาปรับปรุงห้องในครั้งนี้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ VV104

3. สถานที่

ห้อง VV104 ชั้น 1 อาคารวิวรรณ์

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคา
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา

5. ปริมาณงาน

5.1. หมวดงานรื้อถอน

5.1.1. ประตูและหน้าต่าง พร้อมขนย้ายไปยังสถานที่เก็บอุปกรณ์ของทางมหาวิทยาลัย และ ขนทิ้ง

5.2. รื้อรางเดินสายสัญญาณ กริดพื้นวางแนวเดินสายใหม่ ติดกระเบื้องยาง

5.2.1. งานกริดพื้นพร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณระบบเครือข่ายและท่อระบบไฟฟ้า

5.2.2. งานปูพื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก พร้อมโฟมรอง ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 ซม. .พื้นที่ประมาณ

5.2.3.งานติดตั้งบัวและตัวจบ ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า 7.62 ซม. พื้นที่ประมาณ 32 ม.

5.3. ทนวดงานผนัง

- 5.3.1.งานติดตั้งผนังเบายิปซัมบอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า 12 มม
- 5.3.2.งานติดตั้งผนังเบาสมาทท์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม
- 5.3.3.งานผนังอิฐโชว์ด้านหน้าห้อง พื้นที่ประมาณ 4 ตรม.
- 5.3.4.โครงเหล็กกั้วลาไนซ์รองรับหน้าต่างอลูมิเนียม

5.4. ทนวดงานฝ้าเพดาน

- 5.4.1.ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ด 9 มิลลิเมตร พื้นที่ประมาณ 63 ตรม.

5.5. ทนวดงานสี

- 5.5.1.งานสีรองพื้น TOA รองพื้นปูนเก่า สูตรน้ำมัน พื้นที่ประมาณ 143 ตรม.
- 5.5.2.งานสีจริงผนัง สีน้ำอะคริลิก TOA 4SEASON AG-5001 พื้นที่ประมาณ 80 ตรม.
- 5.5.3.งานสีจริงฝ้า สีน้ำอะคริลิก TOA-A8000

5.6. ทนวดงานประตู - หน้าต่าง

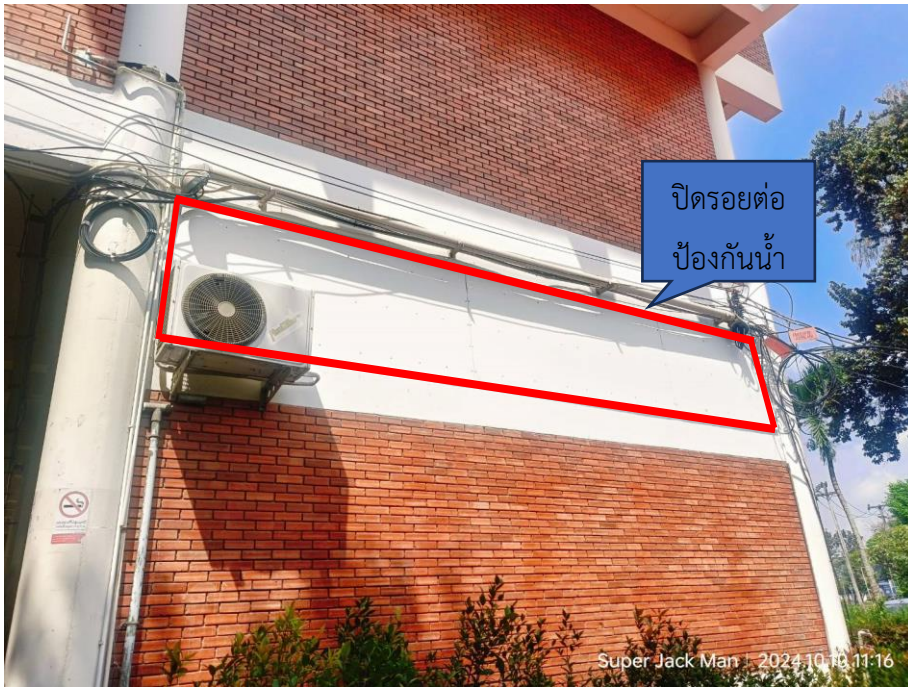
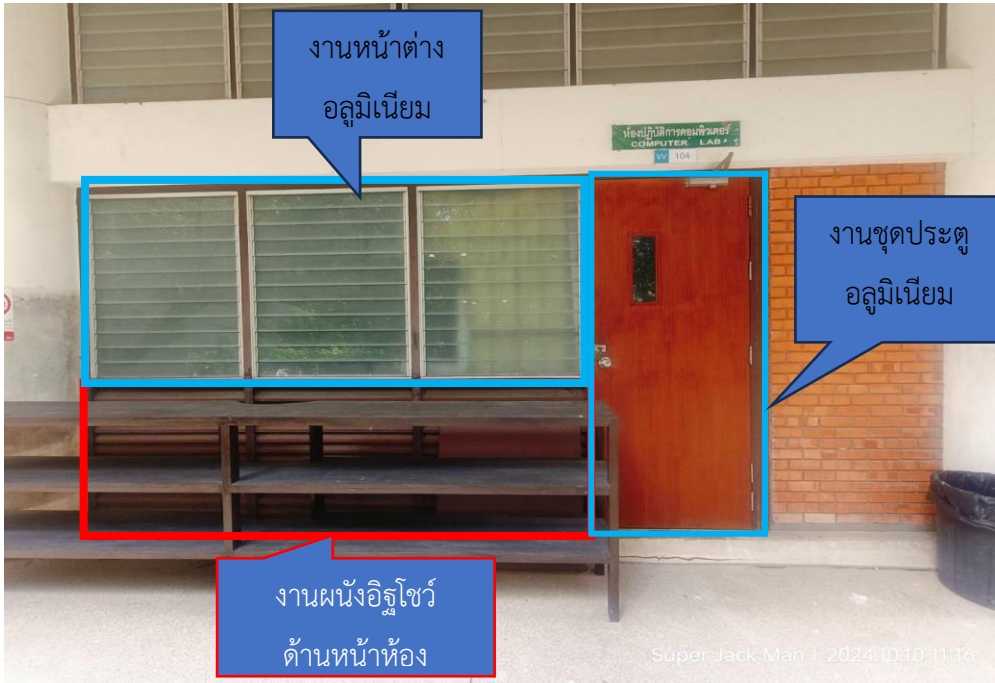
- 5.6.1.งานหน้าต่างอลูมิเนียม สีขาว กระจกเขียวตัดแสง 5มม. 2.85 x 1.1 ม. (บานเลื่อน)
- 5.6.2.งานหน้าต่างอลูมิเนียม สีขาว กระจกเขียวตัดแสง 5มม. 4.5 x 1.1 ม (บานเลื่อน)
- 5.6.3.งานชุดประตูอลูมิเนียม สีขาว กระจกเขียวตัดแสง 5มม 1 ชุด
- 5.6.4.งานติดสติกเกอร์ ประตู-หน้าต่าง (ด้านหน้า)
- 5.6.5.ติดตั้งผ้าม่านแบบพับ

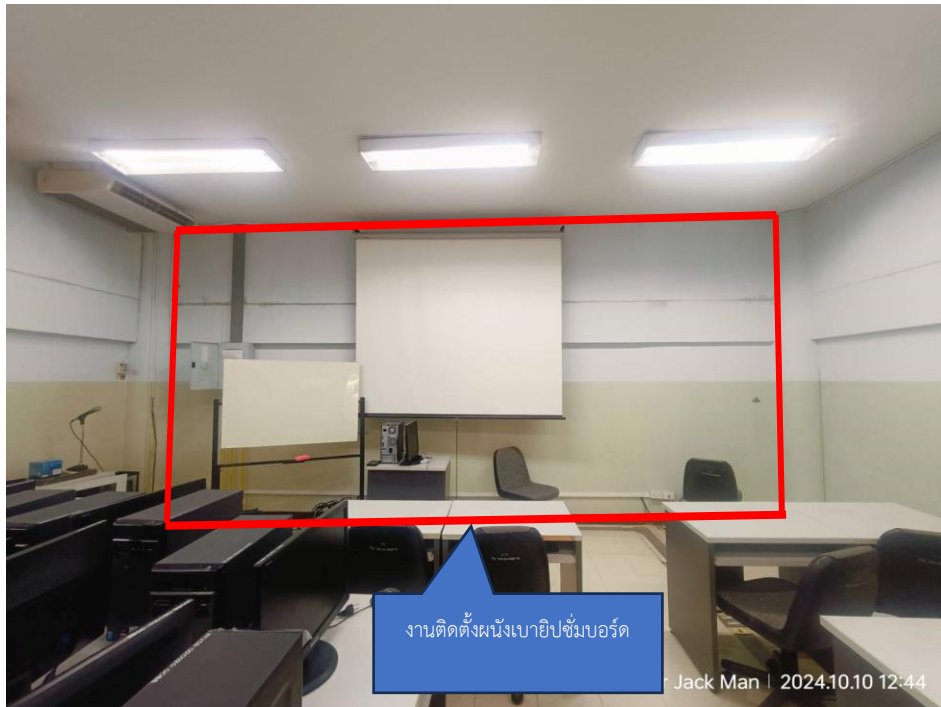
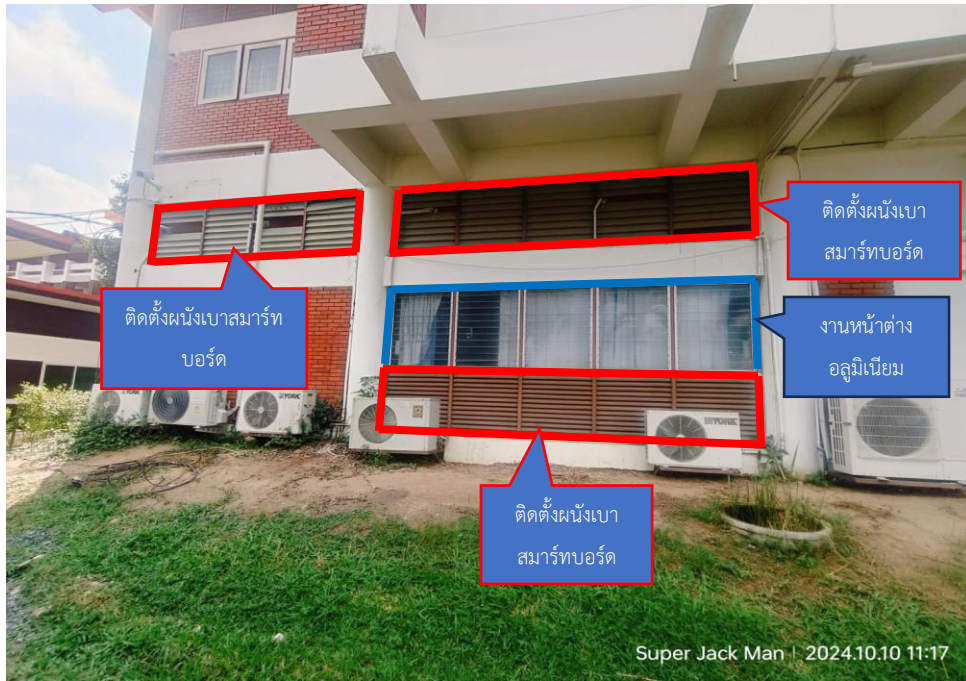
5.7. ทนวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง

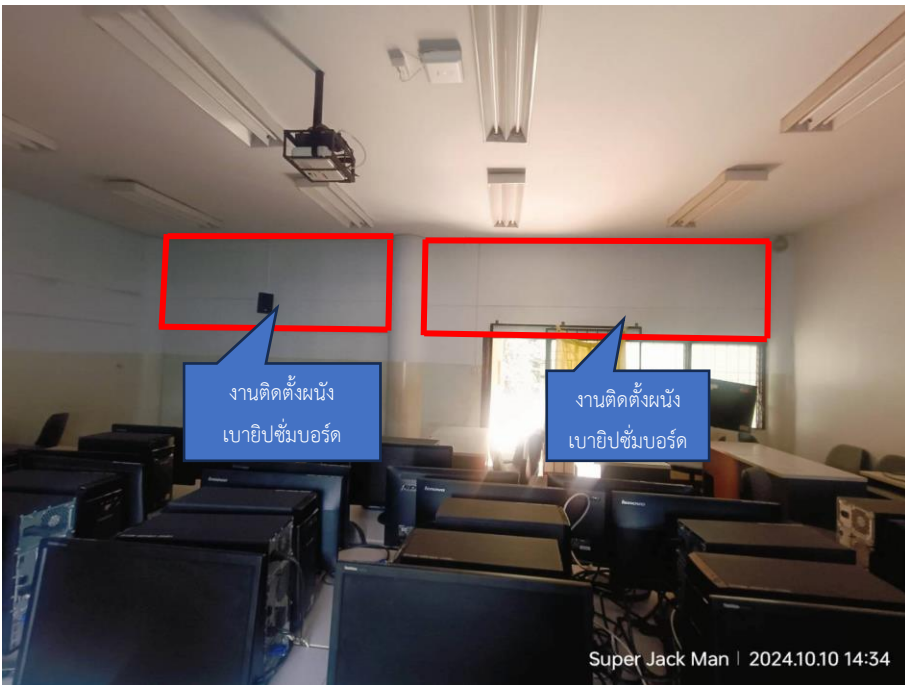
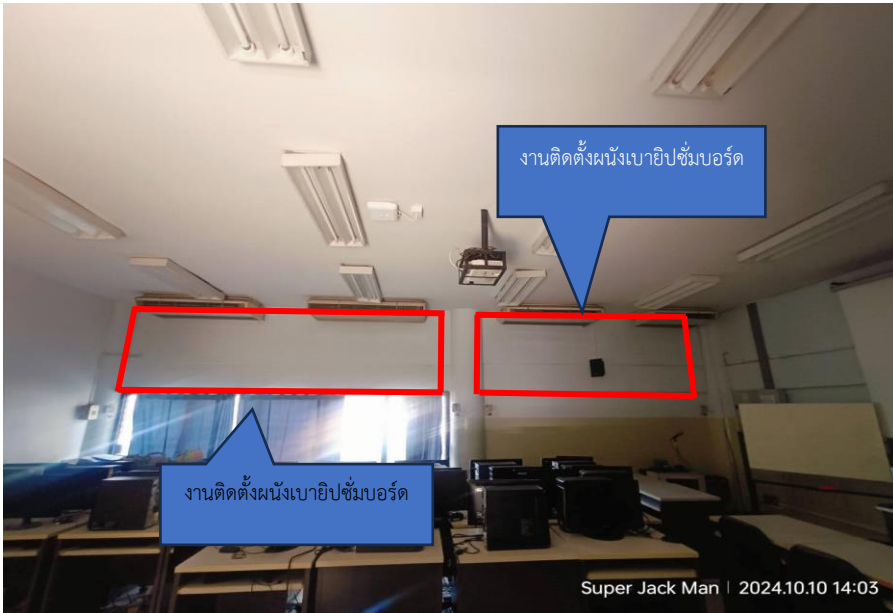
- 5.7.1.งานติดตั้งโคมไฟพาแนลไลท์ LED 40W จำนวน 12 ชุด ยี่ห้อ Philips
- 5.7.2.ติดตั้งสวิตช์ เปิด และ ปิด แสงสว่าง จำนวน 4 ชุด ยี่ห้อ Panasonic หรือ bichino

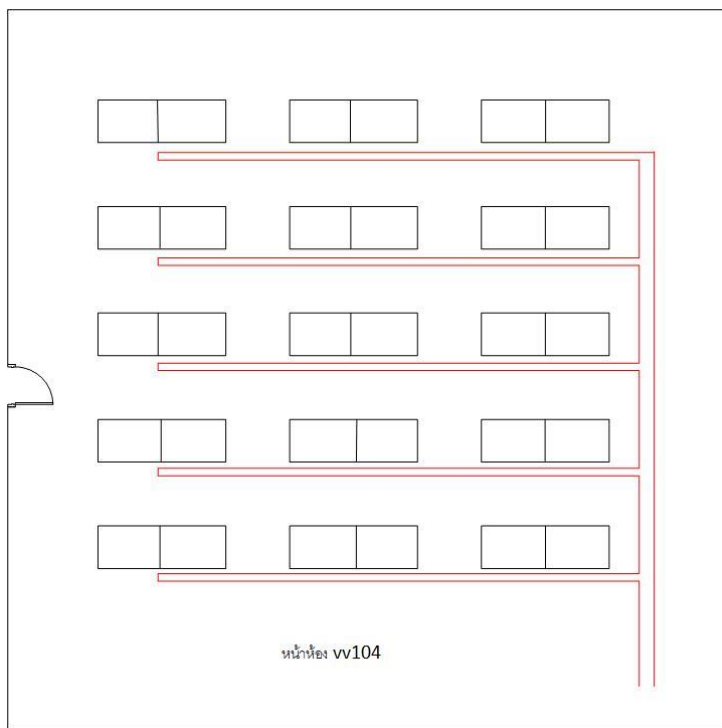
5.8. ทนวดงานเครื่องปรับอากาศ

- 5.8.1.งานร้อยถอนเครื่องปรับอากาศ
- 5.8.2.งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 34,000 BTU (แบบแขวน)
- 5.8.3.ติดตั้งพัดลมดูดอากาศจำนวน 1 ชุด









6. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

- 6.1. หากเนื้องานส่วนหนึ่งส่วนใดที่จะต้องดำเนินการเพิ่มเติมจากแบบและรายการ เพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใดทั้งสิ้น
- 6.2. ระยะเวลาและขนาดและตำแหน่งของสิ่งก่อสร้าง ที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการเป็นการกำหนด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ในการปฏิบัติงานจริง โดยยึดถือความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมจริงเป็นสำคัญและตรงจุดประสงค์ในการใช้สอย และผ่านการพิจารณาเห็นชอบแล้วจากผู้กำหนดรายการและไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงเนื้องาน ตามรายการในสัญญาแต่ประการใด
- 6.3. กรณีมีรอยร้าวตามผนังหรือผนังไม่เรียบจะต้องแต่งขัดให้เรียบก่อนทาสี โดยขั้นตอนการทาสีจะต้องทำน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 ครั้งและทาสีทับหน้า 2 ครั้ง
- 6.4. ปัญหาและอุปสรรคที่บังเกิดขึ้นในขณะที่ดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ควบคุมงานจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการแก้ไขตามความเหมาะสม หากมีปัญหาหรือไม่เข้าใจรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างสอบถามผู้กำหนดรายการให้เข้าใจ
- 6.5. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดวัสดุต่าง ๆ ออกจากบริเวณที่ทำการปรับปรุงและทำความสะอาดให้เรียบร้อย เพื่อทำการตรวจรับงานให้ต่อไป
- 6.6. การทดสอบวัสดุให้เป็นไปตามดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. หมายเหตุ

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผย

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ คุณธนิต สุนันตา เบอร์โทร 089-4302191
2. วันที่ชี้แจงขอบเขตงาน 13 กันยายน 2567 ผู้สนใจเสนอราคาสามารถติดต่อ สอบถามผ่านทางโทรศัพท์ติดต่อ คุณธนิต สุนันตา เบอร์โทร 089-4302191 และ คุณกฤษณะ ปินใจ เบอร์โทรศัพท์ 065-2616590
3. วันที่ส่งเอกสารใบเสนอราคา 21 ตุลาคม 2567 จำนวน 2 ซอง คือ

- ซองเทคนิค รายละเอียดของสินค้า และชี้แจงเอกสารตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้ชัดเจน

○ ส่งทาง E-mail : it-derector@payap.ac.th

- ส่งแบบเอกสาร ห้อง VV216 อาคารวิจิตรศิลป์ ติดต่อคุณ สกฤณา สุวพานนท์
 - ชองใบเสนอราคา
 - ส่งทาง E-mail : it-derector@payap.ac.th
 - ส่งแบบเอกสาร ห้อง VV216 อาคารวิจิตรศิลป์ ติดต่อคุณ สกฤณา สุวพานนท์
4. วันที่พิจารณาของกรรมการพัสดุมหาวิทยาลัย 25 ตุลาคม 2567