

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. เครื่องดิจิทัลประมวลผลสำหรับงานสถาปัตยกรรม จำนวน 10 เครื่อง  
คุณลักษณะเฉพาะ
- 1.1 เป็นเครื่องดิจิทัลประมวลผลสำหรับงานสถาปัตยกรรมที่มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบชิป มีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 8 แกน โดยมีคอร์ด้านประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 4 แกนและคอร์ด้านประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า 4 แกน หรือดีกว่า
  - 1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB หรือดีกว่า
  - 1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (HARDDISK) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB หรือดีกว่า
  - 1.4 มีจอภาพแบบ Multitouch แบนไลท์แบบ Mini-LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12.9 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,732 x 2,048 ที่ 264 พิกเซลต่อนิ้วหรือดีกว่า
  - 1.5 มีกล้องด้านหน้าและหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12MP พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหวอัตโนมัติหรือดีกว่า
  - 1.6 มีระบบเสียงไม่น้อยกว่า 4 ลำโพง พร้อมไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 5 ตัว หรือดีกว่า
  - 1.7 รองรับระบบเครือข่ายไร้สาย Wifi 6 มาตรฐาน 802.11ax สองย่านความถี่พร้อมกัน (2.4GHz และ 5Ghz) HT80 พร้อม MIMO และเทคโนโลยี Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า
  - 1.8 มีแบตเตอรี่ลิเธียมพอลิเมอร์ชนิดชาร์จซ้ำได้ภายในตัวเครื่องไม่มากกว่า 40.88 วัตต์ต่อชั่วโมงหรือดีกว่า
  - 1.9 มีอะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาดไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ พร้อมสายชาร์จ USB-C ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตรหรือดีกว่า
  - 1.10 มีเคีย์บอร์ดป้องกันตัวเครื่องด้านหน้าและด้านหลัง สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องมีการชาร์จหรือจับคู่ โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
  - 1.11 มีฟิล์มป้องกันรอยขีดข่วน
  - 1.12 มีระบบปฏิบัติการ ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
  - 1.13 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

## 2. เงื่อนไขทั่วไป

- 2.1 เงินในการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน-เงินจัดสรร ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การจัดซื้อครั้งนี้การทำข้อตกลงเป็นหนังสือเมื่อผู้ค้าตกลงตามรายละเอียดคุณลักษณะเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 2.2 ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน
- 2.3 มีการรับประกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับมอบแล้วเสร็จ



Oras Oras ๑๗-๑๒

