

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. เครื่องประมวลผลงานออกแบบสถาปัตยกรรม จำนวน 4 เครื่อง
คุณลักษณะเฉพาะ
ประกอบด้วย
 - 1.1 เป็นเครื่องประมวลผลงานออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับสมาร์ทบิวติ่งแบบหน้าจอสัมผัสที่สามารถใช้นิ้วหรือปากกาในการเขียนลงบนหน้าจอได้
 - 1.2 ต้องมีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 8 แกน โดยมีคอร์ด้านประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 4 แกนและด้านประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า 4 แกนหรือดีกว่า
 - 1.3 มีหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 8GB หรือดีกว่า
 - 1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 256GB หรือดีกว่า
 - 1.5 มีหน่วยประมวลผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือดีกว่า
 - 1.6 มีจอภาพแบบ Liquid Retina รองรับ Multi-Touch แบนด์ไลท์แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว (วัดตามแนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,388 x 1,668 ที่ 264 พิกเซลต่อนิ้ว (ppi)
 - 1.7 มีกล้องหน้าแบบอัลตราไวด์ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 12MP
 - 1.8 มีกล้องหลังแบบไวด์ที่มีความละเอียด 12MP และอัลตราไวด์ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 10 MP หรือดีกว่า
 - 1.9 มีระบบเสียงไม่น้อยกว่าดังนี้ มีลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว และมีไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 5 ตัว ที่สามารถใช้ในการโทร การบันทึกวิดีโอ และการบันทึกเสียงได้
 - 1.10 รองรับเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 6E (802.11ax) พร้อม MIMO ชนิด 2x2 สองย่านความถี่พร้อมกัน (2.4GHz และ 5GHz)
 - 1.11 รองรับเทคโนโลยี Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า
 - 1.12 มีเซ็นเซอร์ยืนยันตัวบุคคลด้วยลายนิ้วมือได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ สแกนใบหน้า และ สแกนเนอร์ และ LiDAR และ ไจโร 3 แกน และ อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว และ บารอมิเตอร์
 - 1.13 มีแบตเตอรี่ลิเธียมพอลิเมอร์ชนิดชาร์จเข้าได้ภายในตัวเครื่อง 28.65 วัตต์ต่อชั่วโมงเทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.14 มีสายชาร์จชนิด USB-C ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร พร้อมอะแดปเตอร์แปลงไฟชนิด USB-C ขนาด 20 วัตต์ โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันมาพร้อมกันกับตัวเครื่อง
 - 1.15 มีปากกาเขียนหน้าจอที่สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ชนิดชาร์จเข้าได้ ยึดติดและจับคู่ด้วยแม่เหล็ก โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
 - 1.16 มีอุปกรณ์ป้องกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ป้องกันหน้าจอเป็นรอยตีตามาพร้อมกับตัวเครื่อง
 - 1.17 มีระบบปฏิบัติการเวอร์ชันล่าสุดที่มาพร้อมกับตัวเครื่องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
2. เงื่อนไขทั่วไป
 - 2.1 เงินในการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน-เงินจัดสรร ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การจัดซื้อครั้งนี้มีการทำข้อตกลงเป็นหนังสือเมื่อผู้ค้าตกลงตามรายละเอียดคุณลักษณะเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
 - 2.2 ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน
 - 2.3 มีการรับประกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับมอบแล้วเสร็จ



ปิณฑวรรณ อังโณ

RM.