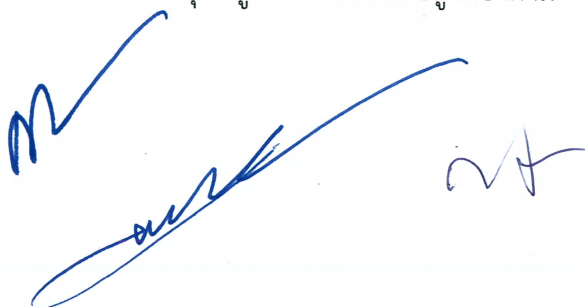


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 40 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 8th Generation หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือ แกนเสมือน (6Thread) ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.6 – 3.3 GHz หรือดีกว่า มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
2. ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
3. มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 8GB DDR4
4. มีหน่วยความจำสำรอง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย ความเร็วรอบการหมุน ไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที
5. ตัวเครื่องต้องมีช่องสื่อสารแบบ USB พร้อมใช้งานได้สะดวกด้านข้าง ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และอยู่ด้านหลังไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
6. มี DVD-RW Dual Layer ติดตั้ง มาพร้อมกับเครื่อง
7. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps
8. มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน IEEE802.11 AC พร้อมบลูทูธ 4.0 หรือดีกว่า
9. มี Card Reader 3 in 1 หรือดีกว่า
10. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD 1920 x1080
11. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB DDR5 หรือดีกว่า
12. ตัวเครื่องติดตั้งกล้องความละเอียดสูง 720P ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง
13. ลำโพง
 - 13.1 ลำโพงใช้กำลังขับไม่น้อยกว่า 3 Watt
 - 13.2 ลำโพงมีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
14. ตัวเครื่องและจอภาพต้องประกอบขึ้นเดียวกัน
15. Keyboard, Mouse เชื่อมต่อ แบบ USB หรือ แบบ Wireless ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
16. รองรับการอัปเกรดหน่วยความจำสำรองเพิ่มได้แบบชนิด PCIe SSD
17. ตัวเครื่องต้องมีพอร์ตการเชื่อมต่อจอภาพแบบ HDMI in-put และ HDMI out-put ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง
18. ตัวเครื่องต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home หรือรุ่นที่สูงกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมากับตัวเครื่อง



คุณสมบัติทั่วไป

1. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO, FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง
2. มีการรับประกัน Main board, Hard Disk และอุปกรณ์ทุกชิ้นของเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมบริการซ่อมฟรีถึงสถานที่ 3 ปี
3. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการรับประกันผลิตภัณฑ์โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ บริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย ที่รับรองระบุหน่วยงานและเลขที่ประกาศสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ รวมถึงรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้เพื่อความเชื่อมั่นในคุณภาพสินค้าที่จะได้รับและประโยชน์การบริการหลังการขาย
4. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ กับ คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนดให้ครบทุกข้อ โดยระบุ ยี่ห้อ/รุ่น (ถ้ามี) ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ชัดเจน พร้อมแนบ Brochure หรือ Catalog หรือ เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ หรือ เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หรือ เอกสารมาตรฐาน หรือเอกสารประกอบอื่นๆ ตามข้อกำหนดที่ระบุถึง รวมถึงต้องแสดงจุด/ขีดเส้น/ทำเครื่องหมาย เพื่อเน้นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และอุปกรณ์ในเอกสารดังกล่าวจะต้องระบุอ้างอิงข้อกำหนดให้ชัดเจน

