

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

สำนักงาน กศน.จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคา 16,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz หรือดีกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

1.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

1.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 × 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

1.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

1.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.9 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b , g , n , ac) และ Bluetooth

1.10 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Micro Windows 10 pro หรือ สูงกว่าได้ (Windows Hardware Compatibility List) และ Microsoft Office

1.11 มีอุปกรณ์ชุดหูฟัง เมาส์และแผ่นรองเมาส์ทุกเครื่อง

1.12 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรับประกันอย่างน้อย 3 ปี ดังนี้

1.12.1 มีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

1.12.2 การรับประกันซ่อม/เปลี่ยน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ในปีที่ 2 และ 3 โดยผู้ซื้อหรือผู้ใช้งานจะนำส่งยังศูนย์บริการของผู้ขาย

1.13 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

1.13.1 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series หรือเทียบเท่า

1.13.2 ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก. หรือเทียบเท่า

1.13.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก. หรือเทียบเท่า

1.14 มีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ขายหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ควรมีการกำหนดพื้นที่ให้บริการหรือขอบเขตการให้บริการ)

1.15 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศโดยตรง หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง

2 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคาชุดละ 4,300.- บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 2.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- 2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- 2.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ

8.8 ภาพต่อนาที

2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)

2.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.6 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

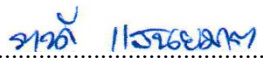
2.7 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

2.8 อุปกรณ์ต้องได้รับประกันเป็นเวลา 1 ปี โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service)

นับตั้งแต่วันตรวจรับ

2.9 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายกาเรียน ยืนยงชาติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวราวดี แสนยมาต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพรรณี สำราญดี)