



ประกาศวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง

เรื่อง การประชาสัมพันธ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ตามที่วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีความประสงค์ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เงินรายได้สถานศึกษา) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ นั้น วิทยาลัยฯ จึงได้จัดทำร่าง คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เพื่อสามารถจัดซื้อ จัดจ้างให้ถูกต้องตามระเบียบทางราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลระดับทั่วไป จำนวน ๒๐ เครื่อง

ในการนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง จึงขอเชิญชวนให้สถานประกอบการและบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับครุภัณฑ์ดังกล่าว ร่วมประชาสัมพันธ์ ให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัด โดยสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับคุณลักษณะครุภัณฑ์ได้ที่ งานพัสดุวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง เลขที่ ๒๗๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลหัวเวียง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐ หรือสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ www.lampangvc.ac.th หรือ E-mail : Lampang๐๒@gmail.com

ทั้งนี้ หากมีผู้ใดจะให้ข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น โปรดให้เป็นเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ประกาศและเปิดเผยตัว โดยระบุ ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อวิทยาลัยฯ จะได้ข้อเสนอแนะ มาพิจารณาแก้ไขปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ให้เหมาะสมยิ่งขึ้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

วิมล

(นายวิสุทธิ ชินนาพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลำปาง

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง



ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล แบบที่ 1

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ เมาส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน พร้อมคู่มือการใช้งานฉบับจริงภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานต่าง ๆ จากสถาบันมาตรฐานระดับสากล ดังนี้

1.2.1 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001 หรือ ISO 9002 โดยมีเอกสารรับรอง

1.2.2 มาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ Class B หรือในชุดของ EN หรือ IEC หรือ CISPR โดยมีเอกสารรับรอง

1.2.3 มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า เช่น UL หรือ NEMKO หรือในชุดของ EN โดยมีเอกสารรับรอง

1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียนการค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายมีเอกสารรับรอง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 4 แกนเสมือน (4 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 3.2 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB หรือดีกว่า

2.2 แผงวงจรหลัก (Mainboard) ใช้ Chipset Intel H81 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

2.3 ไบออส (Bios) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และแสดงรุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง (Serial Number) อย่างชัดเจน

2.4 หน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB หรือดีกว่า

2.5 หน่วยความจำสำรอง (Hard disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500GB หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

2.6 มี DVD-RW หรือ ดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) ความเร็ว 10/100/1000Mbps Base T ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 มี Media Card Reader แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

2.9 มี USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต โดยเป็น USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

2.10 มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงภาพแบบ VGA หรือ DVI หรือ HDMI

2.11 มีช่องต่อสัญญาณเสียง Line in, Line Out หรือ Microphone และ Headphone อย่างน้อย ชนิดละ 1 ช่อง



ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล แบบที่ 1

2.12 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB หรือดีกว่า ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม

2.13 มี Optical Mouse แบบ USB หรือดีกว่า

2.14 จอภาพสี ชนิด LED จำนวน 1 หน่วย มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

2.15.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว หรือดีกว่า

2.15.2 รองรับความละเอียด 1920 x 1080 หรือดีกว่า

2.15.3 Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 หรือดีกว่า

2.15.5 Dot/Pixel Pitch ไม่น้อยกว่า 0.248 หรือดีกว่า

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 มีแผ่นรองเมาส์ และอุปกรณ์บำรุงรักษา เช่น แผ่นทำความสะอาด, น้ำยาทำความสะอาดเครื่อง เป็นต้น

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการบริการ ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยเข้ามาบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่