



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพสว่างแดนดิน

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชาพิจารณ์คุณลักษณะครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพสว่างแดนดิน ได้รับงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ รายการ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) จำนวน ๔๐ เครื่อง งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

วิทยาลัยการอาชีพสว่างแดนดิน ได้ดำเนินการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และวิทยาลัยฯ ขอแจ้งให้บริษัท สถานประกอบการร้านค้า ได้ประชาพิจารณ์ ผู้ที่ประสงค์จะคัดค้านให้จัดส่งสำเนาคัดค้าน ได้ที่ งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพสว่างแดนดิน หมู่ที่ ๑๑ ถนนอุตสาหกรรมภักดี ตำบลสว่างแดนดิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ๔๗๑๑๐ ทางโทรศัพท์ ๐๔๒-๗๒๑๙๙๑ โทรสาร ๐๔๒-๗๒๑๙๙๒, E-mail. ta๒๕@hotmail.com และ Pattylove๑๐๑๒๑๒@gmail.com หรือทาง <http://www.swicec.ac.th> วิทยาลัยฯ จะทำการประชาพิจารณ์ร่างคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๓ วัน สิ้นสุดวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๗

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายการุณย์ นาควิชานนท์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสว่างแดนดิน

ผู้รับมอบอำนาจ จากเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

หน้า 1/5

รหัสครุภัณฑ์ สด.01/2558

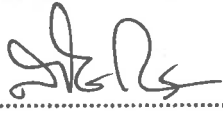
ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2
ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป | จำนวน 40เครื่อง |
| 2. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไปพร้อมเก้าอี้ | จำนวน 40 ชุด |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทินกร พรหมอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิจิตร พลเศษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมารัช กล้านอน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสุวิมล อักษรกลาง)



รหัสครุภัณฑ์ สด.01/2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป

1.1 รายละเอียดทั่วไป

- 1.1.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series
- 1.1.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- 1.1.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- 1.1.4 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating ที่อยู่ในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกาพร้อมเอกสารรับรองและสามารถตรวจสอบได้จาก www.epat.net
- 1.1.5 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากพิษสารเคมีบนตัวอุปกรณ์ต่อนักเรียนหรือผู้ใช้แบบ Green Guard Certified พร้อมเอกสารรับรอง
- 1.1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- 1.1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์,จอภาพ,แป้นพิมพ์และอุปกรณ์เมาส์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด

ลงชื่อ.....
ประธานกรรมการ
(นายทินกร พรหมอินทร์)

ลงชื่อ.....
กรรมการ
(นายวิจิตร พลเศษ)

ลงชื่อ.....
กรรมการ
(นายสาโรช กล้ามอญ)

ลงชื่อ.....
กรรมการและเลขานุการ
(นางสุวิมล อักษรกลาง)




รหัสครุภัณฑ์ สด.01/2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2


1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.2.1 หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า4 แกนหลักทำงานสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.4 GHz หรือดีกว่าและมีหน่วยความจำ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB
- 1.2.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- 1.2.3 มีหน่วยความจำหลักแบบ(RAM) ชนิดDDR3 FSB 1600 MHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่าซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 4GB และสามารถรองรับการขยายหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 16 GB
- 1.2.4 มี Hard Disk ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB ความเร็วไม่ต่ำกว่า 7200rpm หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
- 1.2.5 มี SATA DVD+DL/-RW Drive ชนิด Internal Drive จำนวน 1Drive หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
- 1.2.6 ส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (NetworkController) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45 และ สนับสนุนการทำงานแบบ Wake On LAN
- 1.2.7 ส่วนควบคุมเสียง (Sound Controller) เป็นแบบ Integrated High Definition Audio หรือมีคุณสมบัติดีกว่า และมีลำโพงติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องหรือลำโพงภายนอกตัวเครื่อง
- 1.2.8 มี USB 2.0 และ USB 3.0 รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 1.2.9 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์แสดงผลภายนอกแบบ Build-in VGA หรือ Display Port จำนวน 1 Port

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทินกร พรหมอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิจิตร พลเศษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสาโรช กล้ามอญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสุวิมล อักษรกลาง)



รหัสครุภัณฑ์ สด.01/2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

- 1.2.10 Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 1.2.11 Mouse เป็นชนิด Optical ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง
- 1.2.12 มีจอภาพสี ชนิด LCD หรือ ดีกว่า ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1
- 1.2.13 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องผ่านการรับรอง Hardware compatible list ของระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือสูงกว่า
- 1.2.14 ตัวเครื่อง (Chassis) มีการป้องกันการโจรกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์โดยการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบ Pad Lock หรือ Cable Lock
- 1.2.15 ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งกระจายไฟ (Power Supply) ไม่น้อยกว่า 280watt


1.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 1.3.1 ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (On Site Service)
- 1.3.2 ติดตั้งพร้อมสาธิตการใช้งาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทินกร พรหมอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิจิตร พลเศษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสาโรช กล่อมญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสุวิมล อักษรกลาง)



รหัสครุภัณฑ์ สด.01/2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

2. โต้ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไปพร้อมเก้าอี้

2.1 รายละเอียดทั่วไป

2.1.1 เป็นโต้ะสำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป พร้อมเก้าอี้

2.2 รายละเอียดทางเทคนิค

2.2.1 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง 600 x 800 x 750 มิลลิเมตร

2.2.2 โครงสร้างทำด้วยเหล็ก มีความแข็งแรงทนทาน

2.2.3 พื้นผิวด้านบนเคลือบด้วยเมลามีนอย่างดี สามารถกันน้ำ ความชื้น ทนต่อรอยขีดข่วนและทนความร้อนได้

2.2.4 มีลิ้นชักวางคีย์บอร์ดเป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร สามารถเลื่อนเข้า-ออก ได้สะดวก

2.2.5 ขาโต้ะเป็นเหล็กอย่างดี มุมล่างขวามีโครงสร้างเหล็กสำหรับวางตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ยึดกับขาโต้ะขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxยาวx สูง เป็น 230.5 x 450 x 60 มิลลิเมตร

2.2.6 เก้าอี้เป็นเก้าอี้โครงเหล็กอย่างดี มีเบาะพนักพิงบุฟองน้ำแบบหนาหุ้มหนัง

2.3 รายละเอียดอื่น ๆ

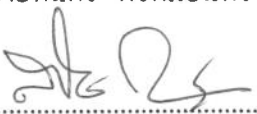
2.3.1 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายทินกร พรหมอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิจิตร พลเศษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสาโรช กล้ามอรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นางสุวิมล อักษรกลาง)