

รายการครุภัณฑ์เงินรายได้งบกลาง กองกลาง มทร.อีสาน

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบเขียนแบบ จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. CPU Intel Core 2 Quad หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz L2 Cache 8 MB FSB1066 MHz หรือดีกว่า
2. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ความเร็วบัส (FSB/HTT) ไม่น้อยกว่า 1066 MHz สามารถเพิ่ม RAM ได้ไม่น้อยกว่า 4GB และ Support Dual Channal
3. ส่วนควบคุมการแสดงผลเป็นชนิดแยกจากแผงวงจรหลัก (PCI-Express 16X) ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 512 MB 128bit Support DirectX เวอร์ชัน 10 DVI+TVO port หรือดีกว่า
4. มีจำนวน Interface ไม่น้อยกว่า 1 x Serial Port และ 4 x USB 2.0 และ 1 x Network Interface 10/100/1000 Mbps
5. RAM ชนิด DDR2 BUS800 MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
6. Hard disk ชนิด SATA2 (3 Gb/s) 7200rpm หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB
7. DVD-RW 16X Dual Layer Function หรือดีกว่า
8. 9 in 1 Media Card Reader หรือดีกว่า
9. TV tuner card
10. Internal 56K fax-modem
11. LCD 22" Wide Screen Monitor
12. Power Supply มีขนาดไม่น้อยกว่า 500 W
13. ระบบเสียง Multimedia และลำโพงซ้าย-ขวา พร้อม subwoofer(2.1 channel)ไม่น้อยกว่า 500w
14. Keyboard และ Optical Mouse
15. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนภาษาไทยติดตั้งมาบนเครื่องพร้อมใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
16. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ CAD/CAM รุ่นล่าสุด
17. อุปกรณ์ คีย์บอร์ด เม้าส์ เคส และจอภาพ ต้องมีตราอยู่ที่ตัวอุปกรณ์และเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
18. รับประกันอุปกรณ์และค่าแรงไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลทั่วไป จำนวน 4 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. CPU Intel Core 2 Duo หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz L2 Cache 2 MB FSB800 MHz หรือดีกว่า
2. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ความเร็วบัส (FSB/HTT) ไม่น้อยกว่า 800 MHz สามารถเพิ่ม RAM ได้ไม่ต่ำกว่า 4GB และ Support Dual Channel
3. ส่วนควบคุมการแสดงผลเป็นชนิดแยกจากแผงวงจรหลัก (PCI-Express 16X) ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 512 MB DVI+TVO port หรือดีกว่า
4. มีจำนวน Interface ไม่น้อยกว่า 1 x Serial Port และ 4 x USB 2.0 และ 1 x Network Interface 10/100/1000 Mbps
5. RAM ชนิด DDR2 BUS 667MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
6. Hard disk ชนิด SATA2 (3 Gb/s) 7200rpm หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 320 GB
7. DVD-RW 16X Dual Layer Function หรือดีกว่า
8. 9 in 1 Media Card Reader หรือดีกว่า
9. LCD 19" Wide Screen Monitor
10. Power Supply มีขนาดไม่น้อยกว่า 500 W
11. ระบบเสียง Multimedia และลำโพงซ้าย-ขวา พร้อม subwoofer(2.1 channel) ไม่ต่ำกว่า 500w
12. Keyboard และ Optical Mouse
13. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนภาษาไทยติดตั้งมาบนเครื่องพร้อมใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
14. อุปกรณ์ คีย์บอร์ด เม้าส์ เคส และจอภาพ ต้องมีตราชี้ห้อยอยู่ที่ตัวอุปกรณ์และเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
15. รับประกันอุปกรณ์และค่าแรงไม่น้อยกว่า 3 ปี

3. เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท ขนาด A1 จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นเครื่องพิมพ์สีขนาด A4-A1
2. ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2400 x 1200
3. หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 64 MB

4. ตลับหมึก 6 สี (แยกหัวพิมพ์) ระบบ MODULAR DURABLE DYE-BASED INK SYSTEM
5. บอกระยะเวลาปริมาณหมึกที่เหลือ
6. ใช้กระดาษแผ่นและกระดาษม้วนได้
7. ใช้กระดาษม้วนแบบระบบ AUTOMATIC ROLL FEED AND CUTTER
8. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ ขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นเครื่องตัดวัสดุประเภท PVC sheet หนา 0.1 หรือน้อยกว่า
2. ใช้กับกระดาษขนาดรวมพื้นหลัง 0.3 มม. หรือนาน้อยกว่า
3. มีพื้นที่การตัดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 250 x 1000 mm
4. ขนาดกระดาษที่สามารถใส่ได้กว้างไม่ต่ำกว่า 280 x 305 mm, ยาว 1100 mm
5. ความเร็วในการตัดไม่ต่ำกว่า 12 ถึง 40 mm/sec
6. เชื่อมต่อ USB Port
7. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. เครื่องเคลือบบัตร ขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นเครื่องเคลือบบัตรระบบลูกกลิ้งความร้อน 4 ลูก
2. เคลือบบัตรได้ทั้งระบบร้อนและระบบเย็น
3. มีสเกลหมุนปรับระดับความร้อนได้
4. ระยะเวลาอุ่นเครื่องก่อนการใช้งานไม่เกิน 5 นาที
5. เคลือบเอกสารได้หนาสุด 1 มม. (รวมพลาสติกเคลือบ)
6. เคลือบเอกสารได้กว้างถึงขนาด A3 (32 ซม.)
7. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของเครื่อง Power สีแดง / Ready สีเขียว
8. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
9. มีระบบเคลือบภาพถ่าย, เคลือบฟอยล์
10. มีปุ่มลดยหลังเมื่อใส่พลาสติกไม่ตรง หรือแผ่นเคลือบติด
11. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA จำนวน 6 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นเครื่องใช้สำหรับสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA
2. สำรองไฟฟ้าได้นาน ไม่น้อยกว่า 25 นาที
3. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001
5. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ผู้กำหนดรายละเอียด เสกข์สิริ จันทรวินิจ
(นายเสกข์สิริ จันทรวินิจ)

ผู้ตรวจสอบ ศิริ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพล แก้วพะเนาว์)

ผู้อนุมัติ ศิริ อมร
(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)