

1. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์แบบเน็ตเวิร์ก (สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

เครื่องพิมพ์เลเซอร์(Laser Printer) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที

จำนวน 1 เครื่อง 26,000 บาท

1. รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.1 ความเร็วการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที
- 1.2 สามารถพิมพ์แผ่นแรกโดยใช้เวลาไม่เกิน 8 วินาที
- 1.3 ความละเอียดการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200*1200 dpi
- 1.4 หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
- 1.5 ความเร็วของหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 600 MHz
- 1.6 สามารถรองรับงานพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 50,000 แผ่นต่อเดือน
- 1.7 สามารถพิมพ์สองหน้าอัตโนมัติ
- 1.8 การเชื่อมต่อเป็นแบบ USB 2.0 และ Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
- 1.9 มีสายสำหรับเชื่อมต่อ USB2.0
- 1.10 สามารถใช้ได้กับกระดาษ : A4, A5, A6, envelopes (C5, B5, DL)
- 1.11 ถาดสำหรับใส่กระดาษรวมแล้วสามารถใส่ได้ไม่น้อยกว่า 300 แผ่น
- 1.12 อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน active mode ไม่เกิน 570 watts save mode และ standby ไม่เกิน 8 watts

2. คุณลักษณะอื่นๆ

- 2.1 มีคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญต่างๆ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง จนสามารถใช้งานได้

3. เงื่อนไข

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงถึงคุณสมบัติและรายละเอียดในข้อที่ 1 อย่างชัดเจน โดยทำ highlight
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้า ทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าแรง ไม่น้อยกว่า 3 ปี มีบริการ Onsite Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (มีเอกสารระบุระยะเวลารับประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการไว้ติดชัดเจนที่ตัวเครื่อง) และมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนออยู่ในจังหวัดนครราชสีมา
- 3.3 ผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจำหน่ายต้องดำเนินการมาไม่ต่ำกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง


(นายจตุพร โคตรูโร)

ผู้กำหนดคุณสมบัติ


(นายวิทยา ศรีกุล)

ผู้ตรวจสอบ


(รองศาสตราจารย์วินิจ โขติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี (สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

เครื่องพิมพ์เลเซอร์(Laser Printer) ความเร็วไม่น้อยกว่า 17 หน้าต่อนาที จำนวน 1 เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง 55,000 บาท

1. รายละเอียดทางเทคนิค


- 1.1 ความเร็วการพิมพ์ทั้งสีและขาวดำ 20 หน้าต่อนาที หรือดีกว่า
- 1.2 สามารถพิมพ์แผ่นแรกทั้งสีและขาวดำใช้เวลาไม่เกิน 17.8 วินาที
- 1.3 ความละเอียดการพิมพ์ทั้งสีและขาวดำ 600x6000 dpi หรือดีกว่า
- 1.4 หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
- 1.5 ความเร็วของหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 540 MHz
- 1.6 สามารถรองรับงานพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 40,000 แผ่นต่อเดือน
- 1.7 มีหมึกพิมพ์ติดตั้งกับตัวเครื่องทุกสีหนึ่งชุด และสำรองทุกสีอีกหนึ่งชุด
- 1.8 สามารถพิมพ์สองหน้าอัตโนมัติ
- 1.9 พอร์ตการเชื่อมต่อเป็นแบบ USB 2.0 พร้อมสายเชื่อมต่อ USB 2.0 และ Fast Ethernet 10/100Base-TX
- 1.10 สามารถใช้ได้กับกระดาษ A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, envelopes (ISO DL, ISO C5, ISO B5), post cards (Standard #10, JIS Single, JIS Double)
- 1.11 ถาดสำหรับใส่กระดาษรวมแล้วสามารถใส่ได้ไม่น้อยกว่า 300 แผ่น
- 1.12 อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน active mode ไม่เกิน 445 w. save mode ไม่เกิน 6.7 w. และ standby ไม่เกิน 18 w.

2. คุณลักษณะอื่นๆ


มีคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญต่างๆ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง จนสามารถใช้งานได้

3. เงื่อนไข

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงถึงคุณสมบัติและรายละเอียดในข้อที่ 1 อย่างชัดเจน โดยทำ highlight
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้า ทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าแรง ไม่น้อยกว่า 1 ปี มีบริการ Onsite Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการไว้ติดชัดเจนที่ตัวเครื่อง) และมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอนอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา
- 3.3 ผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจำหน่ายต้องดำเนินการมาไม่ต่ำกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง


(นายจตุพร โคตรูโร)

ผู้กำหนดคุณสมบัติ


(นายวิทยา ศรีกุล)

ผู้ตรวจสอบ


(รองศาสตราจารย์วิทยา โสติดสว่าง)

ผู้อนุมัติ

รายละเอียดประกอบการซื้อครุภัณฑ์ (สาขาวิชาสถาปัตยกรรม)

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานทั่วไป พร้อมเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับ XGA ความละเอียด
ไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด 80,000 บาท

1. รายละเอียด

1.1 Computer Notebook

CPU : Intel Core 2 Duo

RAM : 4 Gb.

HDD : 500 Gb.

Monitor: 14"

CPU Intel Core 2 Duo Su7300

(2.6 GHz. 3 MB L2, 800MHz FSB)

Chipset INTEL 45 GS

Graphic Chip nVidia GeForce G 210M (512MB DDR3)

Display 14 inch WXGA (1366x768)

Ram 4 GM DDR3

Hard Disk 500G 5400 RPM

Disc Drive DVD Writer

(Dual Layer Support+Removable)

Web Camera 1.3 mpixel

USB 3

Connection WirelessLanIEEE 802.11BGN

Bluetooth, Modem

Battery LI-ION 8 CELL

Operation System OS, Windows 7 Home Premium

INSURANCE 1 YEAR/

OPTICAL MOUSE+BAG

Details ฟรี RAM 2 GB DDR2 BUS 800

License : Windows 7 Home Premium, ของแท้

(ลิขสิทธิ์ถูกต้อง)Microsoft office 2007,

Auto Cad 2008-2009,

Corel Draw x3,

Sketchup v.7

All Adobe program (โปรแกรมตระกูล Adobe ทั้งหมด)

ต้องใส่ Microsoft Starter kit ในเครื่องคอมพิวเตอร์

มี Combo DVD หรือ DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับ XGA ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2000 ANSI Lumens

1.2 Projector

ความสว่าง (ANSI Lumens) 2700

- ให้ความละเอียด (พิกเซล) 1024x768(XGA)
- ค่า Contrast เท่ากับ 2700
- สามารถแสดงภาพได้ขนาด (นิ้ว) 26-300
- ขนาดเครื่อง (มม.) H/W/D : 96x269x236
- น้ำหนัก 2.5kg
- การรับประกัน ตัวเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชั่วโมง

3 In 1 laserPointer

จอแขวนมือตั้ง 70" x 70"

Care Pack มูลค่า 2,000 บาท (เครื่องสำรองให้ใช้ระหว่างซ่อม)

Mfr NO

Resolution 1024x768x(XGA)

Brightness (ANSI Lumens) 2700

Projection Lens F=2.41-2.66,f=18.17-2181mm

Zoom Ratio 1.2 : 1 Manual Zoom and Focus

Projector Technology DLP

Panel Display

Aspect Ratio 4 : 3

Throw Distance (m) 1-9.8

Display size (Inch) 26-300

Keystone Correction Vertical : ±40°

Contrast Ratio 2700

Input

Analog RGB/Component Video (D-sub) x 1

Composite Video (RCA) x 1

S-Video (Mini DIN) x 1

HDMI (Video, HDCP) x 1

PC Audio (Stereo mini jack) x 1

I/O


	Output
	Analog RGB (D-sub) x 1
	Control
	USB (Type B) x 1
	RS232 (Mini DIN) x 1
Light Source (Lamp)	160W P-VIP
Lamp Life (STD/ECO) (hr)	3000 / 4000
Color System	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L)
Display Compatibility	480i / p, 576i / p, 720p, 1080i
Speakers	2Wx1
Audible Noise	28db (STD)
Power source	100 -40V at 50 -60 Hz
Power Consumption	255W
Digital I/O	HDMI
Special Features	Quick Power off, PgUp / PgDn
Clearance	
Launch	Mar 2009
Other	
Warranty	ตัวเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชม.
Wireless / Network Support	OK


(นายอลงกรณ์ อนิมกาญจน์)

ผู้กำหนดรายละเอียด


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชิวิน เปตตันยี)

ผู้ตรวจสอบ


(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

รายละเอียดประกอบการซื้อครุภัณฑ์ (สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน)

เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล 1 เครื่อง งบประมาณ 45,000 บาท

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 หน่วยประมวลผลเป็น Intel Core2 Duo processor SU9400 หรือสูงกว่า
- 1.2 มีหน่วยความจำสำรองขนาดไม่น้อยกว่า 4096MB แบบ DDR3-1066 หรือดีกว่า
- 1.3 มีขนาดหน่วยความจำหลัก HADDISK 500 GB. หรือสูงกว่า
- 1.4 มีขนาดจอภาพไม่เกิน 13.3" HD 16:10
- 1.5 มีเทคโนโลยีส่วนประมวลผล Graphics เป็น ATI หรือ NVIDIA ขนาด RAM 512

MB. หรือ สูงกว่า

- 1.6 มีเทคโนโลยี Battery life: Average 6-8 hrs.
- 1.7 มีการรับประกัน 1 year แบบ insurance
- 1.8 สามารถใช้งาน WiFi (802.11), Bluetooth และ IEEE1394 ได้
- 1.9 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft windows ที่สนับสนุนภาษาไทย บนเครื่องพร้อมใช้งานโดยมีลิขสิทธิ์
- 1.10 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย



(นายปริญญา แก้วมีค่า)

ผู้กำหนดคุณสมบัติ



(นายสมยศ นิรมิตเจียรพันธุ์)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ วินิจ โชติสว่าง)


ผู้อนุมัติ

รายละเอียดประกอบการซื้อครุภัณฑ์ (สาขาวิชาการจัดการผังเมือง)

เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล 1 เครื่อง งบประมาณ 36,000 บาท

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 หน่วยประมวลผลเป็น Intel Core2 Duo processor P7350 (2.0GHz, 1066MHz, 3MB L2) หรือสูงกว่า
- 1.2 มีหน่วยความจำสำรองขนาดไม่น้อยกว่า 2048MB แบบ DDR2-800 หรือดีกว่า
- 1.3 มีขนาดหน่วยความจำหลัก HARDDISK 500 GB. หรือสูงกว่า
- 1.4 มีขนาดจอภาพไม่เกิน 13.4" HD 16:9
- 1.5 มีเทคโนโลยีส่วนประมวลผล Graphics เป็น ATI หรือ NVIDIA ขนาด RAM 512 MB. video memory หรือสูงกว่า
- 1.6 มีเทคโนโลยี Battery 6-Cell LiION
- 1.7 มีเทคโนโลยี Media Reader และ HDMI v1.3 supporting 1080p
- 1.8 มีเทคโนโลยี Integrated 10/100/1000 LAN Ethernet, high speed 56K modem, WLAN & Bluetooth
- 1.9 มีการรับประกัน 1 year แบบ insurance (Onsite Service 1Year)
- 1.10 มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน 2.25 kg.
- 1.11 มี Mouse Laser
- 1.12 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 1.13 สามารถใช้งาน WiFi (802:11) , Bluetooth และ IEEE1394 ได้
- 1.14 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ที่สนับสนุนภาษาไทยบนเครื่อง พร้อมใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย


(นายปรีสุญา แก้วมีค่า)

ผู้กำหนดคุณสมบัติ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรุพ ลีวงษ์)

ผู้ตรวจสอบ


(รองศาสตราจารย์วินิจ ไชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ