

สำนักงานคณบดี (ประกันคุณภาพ ฝ่ายวิชาการและวิจัย)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายละเอียดประกอบการซื้อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล 1 เครื่อง งบประมาณ 33,000 บาท

1. รายละเอียดทั่วไป

Processor หน่วยประมวลผล (CPU)	Intel Core i5 Processor 580M/2.66 GHz
Chipset ชิพการ์ดจอแสดงผล	Mobile Intel Hm57 Chipset
Memory หน่วยความจำ (แรม)	4GB 1333 DDR3 1DIMM
Hard Disks ตัวเก็บข้อมูล	500GB HDD 7200 rpm
Optical Drive อุปกรณ์อ่านแผ่น	DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe Drive เครื่องอ่านแผ่น DVD พร้อมทั้งไรท์แผ่น RW+/- และสกรีน แผ่นแบบขาวดำได้
Display ขนาดหน้าจอ	14.0" diagonal LED-backlit HD7 anti-glare (1366x768)
Graphic การ์ดจอแสดงผล	ATI Mobiliy Radeon HK 540v with 512MB dedicated video memory
Wireless & BT Support สนับสนุนระบบไร้สาย	Intel Wireless 802.11 b/g/n & Bluetooht สนับสนุนระบบไร้สาย สัญญาณ wireless และบลูทูธ
Communication การติดต่อสื่อสาร	ช่องต่อการ์ดแลนความเร็ว 1 กิกะบิต และช่องต่อ โมเด็ม
Audio เสียง มัลติมีเดีย	ระบบเสียง มัลติมีเดีย มีช่องเสียบ ลำโพงแบบ สเตอริโอ และ ไมโครโฟน
Digital Media Slot ช่องเสียบการ์ดมัลติมีเดีย	มีช่องเสียบ ExpressCard และช่องเสียบการ์ดรีดเดอร์
Porsts and connectors พอร์ตและช่องเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อ มีช่อง USB 4, 2.0 ports, VGA, DisplayPort, stereo microphone in, stereo headphone/line out, 1394a, power connector, RJ-11/modem, RJ-45/Ethernet, docking connector, secondary battery connector

Input Device	Full-sized spill-resistant keyboard with drains,touchpad with scroll zone,touch-sensitive control
มีระบบปฏิบัติการ	ใช้ระบบปฏิบัติการ Winsows 7 Pro
มีการประกันภัย	1 year insurance
มีการประกันบริการฟรี	รับประกันคอมพิวเตอร์ ทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าแรง ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

2. เงื่อนไข

-ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งงานสามารถใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

-ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า สำหรับอ้างอิงถึงคุณสมบัติและทำตาราง

เปรียบเทียบคุณสมบัติรายละเอียดในข้อ 1

-ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

โดยตรงโดยมีเอกสารรับรอง

-ผู้เสนอราคาส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน 30 วัน

(นางสาวพัชชาพร พลชนะ)

ผู้กำหนดคุณสมบัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา)

ผู้ตรวจสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม – อิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
รายละเอียดครุภัณฑ์ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ
จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 14,000 บาท รวมเป็นเงิน 28,000 บาท

1. สามารถใช้กับกระดาษขนาด A4
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ 1200x1200 จุด/นิ้ว
3. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ 30 หน้า/นาที
4. สามารถพิมพ์แผ่นแรกได้ภายใน 8.5 วินาที
5. สามารถจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
6. มีหน่วยความจำมาตรฐาน 32 MB
7. สามารถกลับหน้ากระดาษในการพิมพ์อัตโนมัติ Auto
8. สามารถขยายหน่วยความจำสูงสุด 544 MB
9. มีการเชื่อมต่อแบบ Parallel port (IEEE 1284), USB 2.0
10. มีเน็ตเวิร์ก Ethernet (100 Base-TX)
11. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี

(ดร.วรรณรีย์ วงศ์ไตรรัตน์)
ผู้กำหนดรายละเอียด

(นายธนาวัฒน์ สุกนวล)
ผู้ตรวจสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)
ผู้อนุมัติ