

เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูง
ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 1-1 ราคา 43,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - 1.1. มีหน่วยประมวลผลแบบ Intel Core i5 Quad-Core ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.7 GHz
 - 1.2. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1,600 MHz
 - 1.3. มีจอภาพ LED-backlit with IPS technology ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
 - 1.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB (5400 rpm) hard drive
 - 1.5. มีการ์ดจอ NVIDIA GeForce GT 640M ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
 - 1.6. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
 - 1.7. มี Wireless keyboard, Magic Mouse พร้อมใช้งาน

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 1-2 ราคา 50,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - 2.1. มีหน่วยประมวลผลแบบ Intel Core i5 Quad-Core ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.9 GHz
 - 2.2. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1,600 MHz
 - 2.3. มีจอภาพ LED-backlit with IPS technology ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
 - 2.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB (5400 rpm) hard drive
 - 2.5. มีการ์ดจอ NVIDIA GeForce GT 650M ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
 - 2.6. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
 - 2.7. มี Wireless keyboard, Magic Mouse พร้อมใช้งาน

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 2-1 ราคา 60,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - 3.1. มีหน่วยประมวลผลแบบ Intel Core i5 Quad-Core ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.9 GHz
 - 3.2. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1,600 MHz

- 3.3. มีจอภาพ LED-backlit with IPS technology ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว
 - 3.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB (7200 rpm) hard drive
 - 3.5. มีการ์ดจอ NVIDIA GeForce GTX 660M ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
 - 3.6. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
 - 3.7. มี Wireless keyboard, Magic Mouse พร้อมใช้งาน
4. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 2-2 ราคา 67,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 4.1. มีหน่วยประมวลผลแบบ Intel Core i5 Quad-Core ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.2 GHz
 - 4.2. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1,600 MHz
 - 4.3. มีจอภาพ LED-backlit with IPS technology ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว
 - 4.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB (7200 rpm) hard drive
 - 4.5. มีการ์ดจอ NVIDIA GeForce GTX 675MX ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
 - 4.6. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
 - 4.7. มี Wireless keyboard, Magic Mouse พร้อมใช้งาน
5. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูง แบบที่ 1-1 ราคา 38,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 5.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 processor dual-core 2.5GHz
 - 5.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB of 1600MHz
 - 5.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB 5400-rpm hard drive
 - 5.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit glossy widescreen display with support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว
 - 5.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 , NVIDIA GeForce GT 650M with 512MB of GDDR5 memory and automatic graphics switching เป็นอย่างน้อย
 - 5.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe power port Gigabit Ethernet port , Two USB 3 ports ,Thunderbolt port , Headphone port , SDXC card slot , Kensington lock slot และ 8x SuperDrive
 - 5.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n, Wi-Fi wireless networking, IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology
 - 5.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

6. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูง แบบที่ 1-2 ราคา 48,000 บาท

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 6.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 processor 2.9GHz dual-core
- 6.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB of 1600MHz
- 6.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 750 GB 5400-rpm hard drive
- 6.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit glossy widescreen display with support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว
- 6.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 , NVIDIA GeForce GT 650M with 512 MB of GDDR5 memory and automatic graphics switching เป็นอย่างน้อย
- 6.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe power port Gigabit Ethernet port , Two USB 3 ports ,Thunderbolt port , Headphone port , SDXC card slot ,Kensington lock slot และ 8x SuperDrive
- 6.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n, Wi-Fi wireless networking, IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology
- 6.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

7. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 1-3 ราคา 58,000 บาท

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 7.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 processor 2.3 GHz Quad-core
- 7.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB of 1600MHz
- 7.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB 5400-rpm hard drive
- 7.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit glossy widescreen display with support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 15.4 นิ้ว
- 7.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 , NVIDIA GeForce GT 650M with 512MB of GDDR5 memory and automatic graphics switching เป็นอย่างน้อย
- 7.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe power port Gigabit Ethernet port , Two USB 3 ports ,Thunderbolt port , Audio line in , Audio line out , SDXC card slot ,Kensington lock slot และ 8x SuperDrive
- 7.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n, Wi-Fi wireless networking, IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology

7.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

8. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูง แบบที่ 2-1 ราคา 48,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 8.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 processor 2.5GHz dual-core
- 8.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB of 1600MHz
- 8.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB flash storage
- 8.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit display with IPS technology support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว
- 8.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 เป็นอย่างน้อย
- 8.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe 2 power port ,Two Thunderbolt port, Two USB 3 ports ,HDMI port, Headphone port , SDXC card slot
- 8.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n, Wi-Fi wireless networking, IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology
- 8.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

9. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูง แบบที่ 2-2 ราคา 54,000 บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 9.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 processor 2.6GHz dual-core
- 9.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB of 1600MHz
- 9.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB flash storage
- 9.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit display with IPS technology support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว
- 9.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 เป็นอย่างน้อย
- 9.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe 2 power port ,Two Thunderbolt port, Two USB 3 ports ,HDMI port, Headphone port , SDXC card slot
- 9.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n , Wi-Fi wireless networking ,IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology
- 9.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

10. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 2-3 ราคา 70,000 บาท

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 10.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 processor 2.4 GHz Quad-core
- 10.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB of 1600MHz
- 10.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB flash storage
- 10.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit display with IPS technology support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 15.4 นิ้ว
- 10.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 , NVIDIA GeForce GT 650M with 1GB of GDDR5 memory and automatic graphics switching
- 10.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe 2 power port ,Two Thunderbolt port, Two USB 3 ports ,HDMI port, Headphone port , SDXC card slot
- 10.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n , Wi-Fi wireless networking ,IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology
- 10.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 2-4 ราคา 90,000 บาท

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 11.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 processor 2.7 GHz Quad-core
- 11.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB of 1600MHz
- 11.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB flash storage
- 11.4. มีจอภาพชนิด LED-backlit display with IPS technology support for millions of colors หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 15.4 นิ้ว
- 11.5. มีการ์ดจอ Intel HD Graphics 4000 , NVIDIA GeForce GT 650M with 1GB of GDDR5 memory and automatic graphics switching

- 11.6. มีช่องเชื่อมต่อ MagSafe 2 power port ,Two Thunderbolt port, Two USB 3 ports ,HDMI port, Headphone port , SDXC card slot
- 11.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 802.11n , Wi-Fi wireless networking ,IEEE 802.11a/b/g compatible และ Bluetooth 4.0 wireless technology
- 11.8. มีระบบปฏิบัติการ OS X Mountain Lion ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า