



ที่ ศธ 04259/1254

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29  
ถ.นครบาล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000

๔ เมษายน 2554

เรื่อง แจ้งบัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและระบบปฏิบัติการ  
คอมพิวเตอร์ (Operating System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนของสถานศึกษา จำนวน 1 ชุด  
2. รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด  
3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ จำนวน 1 ชุด  
4. บัญชีจัดสรรระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฯ จำนวน 1 ชุด  
5. ข้อกำหนดการจัดซื้อระบบปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้สนับสนุนงบประมาณประจำปี  
พ.ศ. 2554 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์(ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท) รายการระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา โดย  
จัดสรรให้กับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29 จำนวน 18 โรงเรียน (ตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย 1 ) นั้น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29 จึงให้โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรระบบ  
คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามรายละเอียดคุณลักษณะฯ และระเบียบของทาง  
ราชการโดยเคร่งครัด และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2554 ก่อนเปิดภาคเรียนที่ 1  
ประจำปีการศึกษา 2554

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระพงษ์ ไตรสีวะกุล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ราชการ เขต 29  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29

กลุ่มนโยบายและแผน

โทรศัพท์ 0-4524-0822

โทรสาร 0-4524-0821

# ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ ๗๓๓



วันที่..... น  
○ อำนวยการ ○ นิเทศ  
○ การเงินฯ ○ ส่งเสริมฯ  
○ บุคคล ○ นโยบาย  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ-กทม. ๑๐๓๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/๔๔๖-๔๘๗ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔  
๒. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/๖๔๙๑ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๔  
๓. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/๔๙๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีจัดสรรรายการระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา  
จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ชุด  
๒. รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด  
๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ชุด  
๔. บัญชีจัดสรรระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) จำแนกตามสำนักงาน  
เขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำนวน ๑ ชุด  
๕. ข้อกำหนดการจัดซื้อระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อม  
Office Application สำหรับโรงเรียน จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แจ้งบัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและบัญชีจัดสรรระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ได้ส่งเอกสารเพิ่มเติมในการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ และตามหนังสือที่อ้างถึง ๓ ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาดำเนินการตรวจสอบบัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ นั้น

บัดนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับการยืนยันบัญชีจัดสรรจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเรียบร้อยแล้ว และได้จัดทำบัญชีจัดสรรชุดใหม่ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และได้ปรับแก้รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์แล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) จึงขอยกเลิกบัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และขอยกเลิกรูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ โดยให้ใช้บัญชีจัดสรรและรูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

สำนักงาน...

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามรูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) โดยใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา โครงการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาเพื่อปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่สอง กิจกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท) รายการระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา

๒. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) สำหรับโรงเรียน เพื่อจัดสรรให้กับโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) โดยให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามข้อกำหนดการจัดซื้อระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) พร้อม Office Application สำหรับโรงเรียน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) โดยใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา โครงการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาเพื่อปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่สอง กิจกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท) รายการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย ใจดี)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

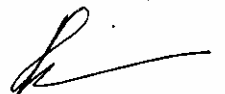
สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๙๐๖

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๓๘๐๔

เรียน MO สพม. ๕๙

สพฐ. แจ้ง คร.จัดสรรคอมพิวเตอร์ สพม. ๕๙ ได้เริ่มขึ้น ๑๘ โรงเรียน.  
สถานศึกษาจัดซื้อ: ๑๖๘๘๙ สพม. ๕๙ จัดซื้อโปรแกรมให้แม่ข่ายได้แก่  
โรงเรียนแม่ข่ายไม่รับผิดชอบ



(นายสมชาย ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

บัญชีจัดสรร รายการระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา  
 จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554  
 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29

หน่วย : บาท

| ที่  | รหัสโรงเรียน | โรงเรียน               | อำเภอ           | ตำบล          | ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับห้องเรียน |          | ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ |            | รวมงบประมาณ |
|--|--------------|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|-------------|
|  |              |                        |                 |               | รูปแบบ                         | งบประมาณ | รูปแบบ                              | งบประมาณ   |             |
| 1  | 37012002     | ขามแก่นวิทยา           | ขามแก่น         | ขามแก่น       | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 2  | 37012003     | ปทุมราชวงศา            | ปทุมราชวงศา     | นาหว้า        | -                              | -        | CL40 Type 3                         | 976,800    | 976,800     |
| 3  | 37012015     | พนมศึกษา               | พนม             | พระเหลา       | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 4  | 37012005     | ศรีโพธิ์โพธิ์          | เมืองอำนาจเจริญ | คึมใหญ่       | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 5  | 37012022     | ลืออำนาจวิทยา          | ลืออำนาจ        | อำนาจ         | -                              | -        | CL30 Type 2                         | 763,100    | 763,100     |
| 6  | 37012017     | เสนาณรงค์              | เสนาณรงค์       | เสนาณรงค์     | -                              | -        | CL30 Type 1                         | 770,300    | 770,300     |
| 7  | 37012021     | จิกตุวิทยา             | หัวตะพาน        | จิกตุ         | CC Type 1                      | 149,800  | -                                   | -          | 149,800     |
| 8  | 37012019     | หัวตะพานวิทยา          | หัวตะพาน        | หนองแก้ว      | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 9  | 34022002     | เขมราฐวิทยา            | เขมราฐ          | เขมราฐ        | -                              | -        | CL40 Type 3                         | 976,800    | 976,800     |
| 10   | 34032004     | โขงเจียมวิทยา          | โขงเจียม        | โขงเจียม      | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 11   | 34052007     | พาคีรีพิทยา            | เดชอุดม         | พาคีรี        | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 12   | 34052002     | นงะหลว                 | นงะหลว          | นางะหลว       | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| 13   | 34052011     | บุณฑริกวิทยา           | บุณฑริก         | โพนงาม        | -                              | -        | CL40 Type 3                         | 976,800    | 976,800     |
| 14   | 34032007     | อ่างศิลา               | หินสามสาร       | อ่างศิลา      | -                              | -        | MC30 Type 1                         | 778,000    | 778,000     |
| 15   | 34022011     | โพธิ์โพธิ์วิทยา        | โพธิ์โพธิ์      | โพธิ์โพธิ์    | -                              | -        | CL30 Type 1                         | 770,300    | 770,300     |
| 16   | 34012019     | ม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา | ม่วงสามสิบ      | ม่วงสามสิบ    | -                              | -        | CL40 Type 3                         | 976,800    | 976,800     |
| 17   | 34042007     | วารินชำราบ             | วารินชำราบ      | คำน้ำแซบ      | -                              | -        | MC30 Type 2                         | 766,000    | 766,000     |
| 18   | 34032012     | สิรินธรวิทยานุสรณ์     | สิรินธร         | นันทกร เจนเอง | -                              | -        | CL30 Type 3                         | 767,200    | 767,200     |
| รวมสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29 |              |                        |                 |               |                                | 149,800  |                                     | 13,992,500 | 14,042,300  |

รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์  
ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554  
Computer for Classroom : CC

| รายการครุภัณฑ์   | ราคาต่อ<br>หน่วย | CC Type 1 |            | CC Type 2 |            | CC Type 3 |            |
|--|------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  |                  | จำนวน     | งบประมาณ   | จำนวน     | งบประมาณ   | จำนวน     | งบประมาณ   |
| 1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป(สำหรับนักเรียน) | 16,000           | 0         | -          | 3         | 48,000.00  | 5         | 80,000.00  |
| 2. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง(สำหรับครู)    | 23,000           | 1         | 23,000.00  | 1         | 23,000.00  | 1         | 23,000.00  |
| 3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(Switch) Type B                    | 4,500            | 0         | -          | 1         | 4,500.00   | 1         | 4,500.00   |
| 5. เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมจอภาพ                          | 20,000           | 0         | -          | 1         | 20,000.00  | 1         | 20,000.00  |
| 6. Active Broad พร้อมโปรเจคเตอร์ แบบ Short throw         | 120,000          | 1         | 120,000.00 | -         | -          | -         | -          |
| 7. เครื่องพิมพ์ Multi function ชนิดพ่นหมึก               | 4,500            | 0         | -          | 1         | 4,500.00   | 1         | 4,500.00   |
| 8. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องประมวลผลระดับสูง        | 1,800            | 1         | 1,800.00   | 1         | 1,800.00   | 1         | 1,800.00   |
| 9. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับครู)           | 1,200            | 1         | 1,200.00   | 1         | 1,200.00   | 1         | 1,200.00   |
| 10. เก้าอี้คอมพิวเตอร์(สำหรับครู)                        | 800              | 1         | 800.00     | 1         | 800.00     | 1         | 800.00     |
| 11. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับนักเรียน)     | 1,000            | 0         | -          | 3         | 3,000.00   | 5         | 5,000.00   |
| 12. เก้าอี้คอมพิวเตอร์(สำหรับนักเรียน)                   | 300              | 0         | -          | 6         | 1,800.00   | 10        | 3,000.00   |
| 13. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย                 |                  | 1         | 3,000.00   | 1         | 9,000.00   | 1         | 10,000.00  |
| รวม  |                  |           | 149,800.00 |           | 117,600.00 |           | 153,800.00 |

78 3- 2554

## รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

Computer Lab : CL30

| รายการครุภัณฑ์   | ราคาต่อหน่วย | CL30 Type 1 |            | CL30 Type 2 |            | CL30 Type 3 |            |
|--|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
|  |              | จำนวน       | งบประมาณ   | จำนวน       | งบประมาณ   | จำนวน       | งบประมาณ   |
| 1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป(สำหรับนักเรียน) | 16,000       | 30          | 480,000    | 31          | 496,000    | 33          | 528,000    |
| 2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Computer)           | 64,000       | 1           | 64,000     | -           | -          | -           | -          |
| 3. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง(สำหรับครู)    | 23,000       | 1           | 23,000     | 2           | 46,000     | 1           | 23,000     |
| 4. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่(สำหรับครู)       | 25,000       | 2           | 50,000     | 3           | 75,000     | 3           | 75,000     |
| 5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(Switch) Type A                    | 10,000       | 2           | 20,000     | 2           | 20,000     | 2           | 20,000     |
| 6. Access point  | 4,500        | 2           | 9,000      | 2           | 9,000      | 2           | 9,000      |
| 7. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องแม่ข่าย                 | 8,500        | 1           | 8,500      | -           | -          | -           | -          |
| 8. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องประมวลผลระดับสูง        | 1,800        | 1           | 1,800      | 2           | 3,600      | 1           | 1,800      |
| 9. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สำหรับเครือข่าย                | 12,000       | 1           | 12,000     | 1           | 12,000     | 1           | 12,000     |
| 10. เครื่องพิมพ์ Multi function ชนิดพ่นหมึก              | 4,500        | 2           | 9,000      | 2           | 9,000      | 1           | 4,500      |
| 11. เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมจอรับภาพ                      | 20,000       | 1           | 20,000     | 1           | 20,000     | 1           | 20,000     |
| 12. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับครู)          | 1,200        | 1           | 1,200      | 2           | 2,400      | 1           | 1,200      |
| 13. เก้าอี้คอมพิวเตอร์(สำหรับครู)                        | 800          | 1           | 800        | 1           | 800        | 1           | 800        |
| 14. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับนักเรียน)     | 1,000        | 30          | 30,000     | 31          | 31,000     | 33          | 33,000     |
| 15. เก้าอี้คอมพิวเตอร์(สำหรับนักเรียน)                   | 300          | 30          | 9,000      | 31          | 9,300      | 33          | 9,900      |
| 16. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย                 | -            | 1           | 32,000     | 1           | 29,000     | 1           | 29,000     |
| รวม  |              |             | 770,300.00 |             | 763,100.00 |             | 767,200.00 |

28 ส.ก. 2554

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจําห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

Computer Lab : CL40

| รายการครุภัณฑ์   | ราคาต่อหน่วย | CL40 Type 1 |            | CL40 Type 2 |            | CL40 Type 3 |            |
|--|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
|  |              | จำนวน       | งบประมาณ   | จำนวน       | งบประมาณ   | จำนวน       | งบประมาณ   |
| 1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป(สำหรับนักเรียน) | 16,000       | 40          | 640,000    | 44          | 704,000    | 45          | 720,000    |
| 2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Computer)           | 64,000       | 1           | 64,000     | -           | -          | -           | -          |
| 3. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง(สำหรับครู)    | 23,000       | 2           | 46,000     | 2           | 46,000     | 1           | 23,000     |
| 4. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่(สำหรับครู)       | 25,000       | 3           | 75,000     | 3           | 75,000     | 3           | 75,000     |
| 5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(Switch) Type A                    | 10,000       | 2           | 20,000     | 2           | 20,000     | 2           | 20,000     |
| 6. Access point  | 4,500        | 2           | 9,000      | 2           | 9,000      | 2           | 9,000      |
| 7. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องแม่ข่าย                 | 8,500        | 1           | 8,500      | -           | -          | -           | -          |
| 8. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องประมวลผลระดับสูง        | 1,800        | 2           | 3,600      | 2           | 3,600      | 1           | 1,800      |
| 9. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สำหรับเครือข่าย                | 12,000       | 1           | 12,000     | 1           | 12,000     | 1           | 12,000     |
| 10. เครื่องพิมพ์ Multi function ชนิดพ่นหมึก              | 4,500        | -           | -          | -           | -          | 1           | 4,500      |
| 11. เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมจอรับภาพ                      | 20,000       | 1           | 20,000     | 1           | 20,000     | 1           | 20,000     |
| 12. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับครู)          | 1,200        | 1           | 1,200      | 2           | 2,400      | 1           | 1,200      |
| 13. เก้าอี้คอมพิวเตอร์(สำหรับครู)                        | 800          | 1           | 800        | 1           | 800        | 1           | 800        |
| 14. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับนักเรียน)     | 1,000        | 40          | 40,000     | 44          | 44,000     | 45          | 45,000     |
| 15. เก้าอี้คอมพิวเตอร์(สำหรับนักเรียน)                   | 300          | 40          | 12,000     | 44          | 13,200     | 45          | 13,500     |
| 16. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย                 | -            | 1           | 34,000     | 1           | 31,000     | 1           | 31,000     |
| รวม  |              |             | 986,100.00 |             | 981,000.00 |             | 976,800.00 |

28 มี.ค. 2554

รูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

Movable Computer : MC30 และ MC40

| รายการครุภัณฑ์  | ราคาต่อหน่วย |          | MC30 Type 1 |          | MC30 Type 2 |          | MC40 Type 1 |          | MC40 Type 2 |          |
|---|--------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|   | จำนวน        | งบประมาณ | จำนวน       | งบประมาณ | จำนวน       | งบประมาณ | จำนวน       | งบประมาณ | จำนวน       | งบประมาณ |
| 1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่(สำหรับนักเรียน) | 30           | 20,000   | 31          | 620,000  | 40          | 800,000  | 41          | 820,000  |             |          |
| 2. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่(สำหรับครู)      | 1            | 25,000   | 1           | 25,000   | 1           | 25,000   | 1           | 25,000   |             |          |
| 3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Computer)          | 1            | 64,000   | -           | -        | 1           | 64,000   | -           | -        |             |          |
| 4. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง(สำหรับครู)   | -            | 23,000   | 1           | 23,000   | -           | -        | 1           | 23,000   |             |          |
| 5. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องประมวลผลระดับสูง       | -            | 1,800    | 1           | 1,800    | -           | -        | 1           | 1,800    |             |          |
| 6. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สำหรับเครือข่าย               | 1            | 12,000   | -           | -        | 1           | 12,000   | -           | -        |             |          |
| 7. เครื่องพิมพ์ Multi function ชนิดพ่นหมึก              | -            | 4,500    | 2           | 9,000    | -           | -        | 2           | 9,000    |             |          |
| 8. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(Switch) Type B                   | 1            | 4,500    | 1           | 4,500    | 1           | 4,500    | 1           | 4,500    |             |          |
| 9. Access Point   | 4            | 4,500    | 4           | 18,000   | 4           | 18,000   | 4           | 18,000   |             |          |
| 10. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องแม่ข่าย               | 1            | 8,500    | -           | -        | 1           | 8,500    | -           | -        |             |          |
| 11. เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมจอรับภาพ                     | -            | 20,000   | 1           | 20,000   | -           | -        | 1           | 20,000   |             |          |
| 12. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย(สำหรับครู)         | -            | 1,200    | 1           | 1,200    | -           | -        | 1           | 1,200    |             |          |
| 13. อุปกรณ์จัดเก็บแบบเคลื่อนที่                         | 3            | 12,000   | 3           | 36,000   | 4           | 48,000   | 4           | 48,000   |             |          |
| 14. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย                | 1            | 10,000   | 1           | 7,500    | 1           | 10,000   | 1           | 10,000   |             |          |
| รวม   |              |          |             | 778,000  |             | 766,000  |             | 990,000  |             | 978,000  |

28 มี.ค. 2554



บัญชีจัดสรร รายการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System)

จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาค้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29

หน่วย : บาท

| ที่  | รหัสโรงเรียน | โรงเรียน               | อำเภอ           | ตำบล                    | Windows 7 |           | Windows Server |          | รวม   |           |
|--|--------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|-----------|
|  |              |                        |                 |                         | จำนวน     | งบประมาณ  | จำนวน          | งบประมาณ | จำนวน | งบประมาณ  |
| 1  | 37012002     | ขามแก่นวิทยาคม         | ขามแก่น         | ขามแก่น                 | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 2  | 37012003     | ปทุมราชวงศา            | ปทุมราชวงศา     | นาหว้า                  | 49        | 104,860   | -              | -        | 49    | 104,860   |
| 3  | 37012015     | พนมศึกษา               | พนม             | พระเหลา                 | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 4  | 37012005     | คัมภีร์วิทยา           | เมืองอำนาจเจริญ | คัมภีร์                 | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 5  | 37012022     | ลืออำนาจวิทยาคม        | ลืออำนาจ        | อำนาจ                   | 36        | 77,040    | -              | -        | 36    | 77,040    |
| 6  | 37012017     | เสนางคนิคม             | เสนางคนิคม      | เสนางคนิคม              | 33        | 70,620    | 1              | 2,140    | 34    | 72,760    |
| 7  | 37012021     | จิกตุวิทยา             | หัวตะพาน        | จิกตุ                   | 1         | 2,140     | -              | -        | 1     | 2,140     |
| 8  | 37012019     | หัวตะพานวิทยาคม        | หัวตะพาน        | หนองบัว                 | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 9  | 34022002     | เขมราฐวิทยาคม          | เขมราฐ          | เขมราฐ                  | 49        | 104,860   | -              | -        | 49    | 104,860   |
| 10   | 34032004     | โขงเจียมวิทยาคม        | โขงเจียม        | โขงเจียม                | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 11   | 34052007     | ท่าโพธิ์วิทยา          | เดชอุดม         | ท่าโพธิ์ศรี             | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 12   | 34052002     | นาจะหลวย               | นาจะหลวย        | นาจะหลวย                | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| 13   | 34052011     | บุณฑริกวิทยาคาร        | บุณฑริก         | โพนงาม                  | 49        | 104,860   | -              | -        | 49    | 104,860   |
| 14   | 34032007     | อ่างศิลา               | พิบูลมังสาหาร   | อ่างศิลา                | 31        | 66,340    | 1              | 2,140    | 32    | 68,480    |
| 15   | 34022011     | โพธิ์โพธิ์วิทยาคาร     | โพธิ์โพธิ์      | โพธิ์โพธิ์              | 33        | 70,620    | 1              | 2,140    | 34    | 72,760    |
| 16   | 34012019     | ม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา | ม่วงสามสิบ      | ม่วงสามสิบ              | 49        | 104,860   | -              | -        | 49    | 104,860   |
| 17   | 34042007     | วารินชำราบ             | วารินชำราบ      | คำน้ำแซบ                | 33        | 70,620    | -              | -        | 33    | 70,620    |
| 18   | 34032012     | สิรินธรวิทยานุสรณ์     | สิรินธร         | นิคมสร้างตนเองลำโดมน้อย | 37        | 79,180    | -              | -        | 37    | 79,180    |
| รวมสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29 |              |                        |                 |                         | 659       | 1,410,260 | 3              | 6,420    | 662   | 1,416,680 |

**ข้อกำหนดการจัดซื้อระบบระบบปฏิบัติการ (Operating System)  
พร้อม Office Application สำหรับโรงเรียน**

**๑. ข้อกำหนดทั่วไป**

๑.๑ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) สำหรับโรงเรียน ที่จะดำเนินการจัดซื้อ มี  
๒ รายการ ดังนี้

๑.๑.๑ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows7 Professional เป็นรุ่นล่าสุด  
หรือ รุ่นที่ดีกว่า พร้อม Microsoft Office 2010 หรือรุ่นที่ดีกว่า สามารถใช้เมนูได้ทั้งภาษาไทยและ  
ภาษาอังกฤษ จำนวนสิทธิการใช้งานเท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้รับจัดสรร

๑.๑.๒ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows Server Standard 2008  
เป็นรุ่นล่าสุด หรือรุ่นที่ดีกว่า พร้อม Threat Management Gateway (TMG) 2010 หรือรุ่นที่ดีกว่า จำนวน  
สิทธิการใช้งานเท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้รับจัดสรร

๑.๒ บริษัทไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องออกหนังสือรับรองสิทธิการใช้งานให้แก่  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อยืนยันสิทธิการใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System)  
ชุดโปรแกรมสำนักงาน (Microsoft Office Application) และ ระบบป้องกันการคุกคามเครือข่าย (Threat  
Management Gateway (TMG)) 2010 ของโรงเรียนในโครงการ

**๒. เงื่อนไขการดำเนินการ**

๒.๑ ให้ผู้ขายจัดส่งระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) Microsoft Office  
Application และ Threat Management Gateway (TMG) 2010 ที่ทำงานบนระบบ 32 Bit หรือ 64 bit  
ต้นฉบับ ทุกรายการให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ ให้ผู้ขายจัดทำสำเนาระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) พร้อม Microsoft  
Office Application และ Threat Management Gateway (TMG) 2010 และจัดส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษา ตามบัญชีจัดสรรที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด โรงเรียนละ ๑ ชุด  
ประกอบด้วย

๒.๒.๑ แผ่นสำเนา CD-ROM หรือ DVD ROM ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows7  
Professional หรือ รุ่นที่ดีกว่า และภาษาอังกฤษ 32 Bit หรือ 64 bit จำนวน ๑ แผ่น

๒.๒.๒ แผ่นสำเนา CD-ROM หรือ DVD ROM Microsoft Office 2010 หรือรุ่นที่ดีกว่า  
ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ แผ่น

๒.๒.๓ แผ่นสำเนา CD-ROM หรือ DVD ROM ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows  
Server Standard 2008 เป็นรุ่นล่าสุดหรือรุ่นที่ดีกว่า 32 Bit หรือ 64 Bit และ แผ่นสำเนา CD-ROM หรือ  
DVD ROM TMG 32 Bit หรือ 64 Bit จำนวน ๑ แผ่น

๒.๓ ให้ผู้ขายจัดส่งต้นฉบับชุดสำเนาให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภายใน ๑๕ วันทำการ  
นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

๒.๔ การจ่ายเงิน จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย จำนวน ๑ งวด ร้อยละ ๑๐๐ ของราคาขาย เมื่อผู้ขายได้  
จัดส่งระบบปฏิบัติการ พร้อมจัดส่งตามบัญชีจัดสรรระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โดยให้ส่งหลักฐานการรับของ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพื่อเบิกเงินต่อไป

