

บัญชีรายชื่อผู้ประกอบการรายบุคคลที่ขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่มที่โอนไปต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 121 คนขึ้นไป

แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาระบบการศึกษา

โครงการพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานการศึกษา

กิจกรรมจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนที่มีความก้าวหน้าสู่ยุคการศึกษา

รายการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ร.ร.	โรงเรียน	โรงเรียน	จำนวน	ประเภท	รายการ	ประเภท	จำนวนหน่วย	งบประมาณต่อหน่วย	งบประมาณ	
1	53012001	จุดหลัด	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	11	46,000	506,000
2	53012002	เตรียมอุดมศึกษาปทุมธานี จุดหลัด	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	7	46,000	322,000
3	53012003	หนองปรือ	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	5	46,000	230,000
4	53012004	จุดหลัด	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	12	46,000	552,000
5	53012005	บ้านโคกพิทยา	พิชัย	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
6	53012006	ศาลาพิทยาคม	พิชัย	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
7	53012007	ทุ่งโพธิ์	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
8	53112008	เกษตรวิทยา	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
9	53012009	วิเศษวิทยาคม	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
10	53012010	นันทวิทยา	เมืองจุดหลัด	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
11	53012011	พิชัย	พิชัย	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	10	46,000	460,000
12	53012012	สันเข่งวิทยา	สันเข่ง	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	6	46,000	276,000
13	53012013	สวนมะลิวิทยาคม	สันเข่ง	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
14	53012014	สันเข่งวิทยาคม	สันเข่ง	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
15	53012015	หนองเข่งวิทยา	หนองเข่ง	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
16	53022001	พหุศาสตร์	พหุศาสตร์	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	5	46,000	230,000
17	53022002	บ้านป่าประดาศรี	บ้านป่า	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
18	53022003	บ้านโคกพิทยาคม	บ้านโคก	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	3	46,000	138,000
19	53022004	บ้านป่าพยุหนิมิตร	บ้านป่า	สนม เขต 39	จุดหลัด	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	6	46,000	276,000
20	65012001	พิชัยวิทยาคม	เมืองพิชัย	สนม เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	12	46,000	552,000
21	65012002	เฉลิมขวัญสตรี	เมืองพิชัย	สนม เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	13	46,000	598,000
22	65012003	จำนงค์	เมืองพิชัย	สนม เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	11	46,000	506,000
23	65012004	เตรียมอุดมศึกษานานาชาติ พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก	สนม เขต 39	พิษณุโลก	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	45	46,000	2,070,000
24	65012005	วังนันทวิทยา	เมืองพิษณุโลก	สนม เขต 39	พิษณุโลก	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

ที่	รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	งบประมาณ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู (Movable Computer)	21,000	1	21,000
2	โทรทัศน์สีชนิดจอแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว	25,000	1	25,000
3	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา)	2,140	1	2,140
			รวม	48,140

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ก. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับความเห็นชอบปรับแผนการปฏิบัติงาน
และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อใช้ในการดำเนินการตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้
เทคโนโลยีสารสนเทศ

ข. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้แก่โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพ

ค. เป้าหมาย

โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยจัดสรรครุภัณฑ์
คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ง. รายการครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยี
สารสนเทศ ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู	21,000
2	โทรทัศน์สีชนิดจอแบน (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว	25,000
3	ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อม Application สำหรับโรงเรียน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจัดซื้อ)	2,140



จ. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์

1 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู

มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 1.1.1 ในกรณีที่มีจำนวนแกนหลักรวม (Compute core) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 แกน (10 core) ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz หรือ
 - 1.1.2 ในกรณีที่มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และมีหน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.7 GHz หรือ
 - 1.1.3 ในกรณีที่มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และมีหน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz
- 1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- 1.4 มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 1.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.7 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth

2 โทรทัศน์สีชนิดจอแบน (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว

- 2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- 2.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 50 นิ้ว
- 2.3 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- 2.4 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง
- 2.5 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 2.6 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV, DVD Component
- 2.7 ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture Sensor)

