

บัญชีรายชื่อผู้ประกอบการรายบุคคลที่ขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่มที่ขอคืนได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 121 คนขึ้นไป

แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาระบบการศึกษา

โครงการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

กิจกรรมจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนที่มีความก้าวหน้ากว่าผู้เสียภาษี

รายการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ร.ร.	ร.ร.เรียน	โรงเรียน	อำเภอ	รพท./รพ.ม.	จังหวัด	รายการ	ประเภท	จำนวนหน่วย	งบประมาณต่อหน่วย	งบประมาณ
1	53012001	อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	11	46,000	506,000
2	53012002	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	7	46,000	322,000
3	53012003	รัตนโกสินทร์	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	5	46,000	230,000
4	53012004	อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	12	46,000	552,000
5	53012005	บ้านโคกพิทยาศาสตร์	พิชัย	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
6	53012006	คาราศิษยานุวัฒน์	พิชัย	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
7	53012007	พุทธนิเวศวิทยา	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
8	53112008	เกษตรวิทยา	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
9	53012009	วิเศษวิทยาคม	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
10	53012010	นันทวิทยา	เมืองอุตรดิตถ์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
11	53012011	พิชัย	พิชัย	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	10	46,000	460,000
12	53012012	วิเศษวิทยาคม	พิชัย	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	6	46,000	276,000
13	53012013	ดำรงวิทยาคม	พิชัย	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
14	53012014	วิเศษวิทยาคม	พิชัย	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
15	53012015	พจนานันท์วิทยา	พจนานันท์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	2	46,000	92,000
16	53022001	พหุศาสตร์	พหุศาสตร์	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	5	46,000	230,000
17	53022002	บ้านป่าประดาศรี	บ้านป่า	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
18	53022003	บ้านโคกพิทยาศาสตร์	บ้านป่า	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	4	46,000	184,000
19	53022004	บ้านป่าพญานันท์	บ้านป่า	รพท. เขต 39	อุตรดิตถ์	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	3	46,000	138,000
20	65012001	พิชัยวิทยาคม	เมืองพิชัย	รพท. เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	6	46,000	276,000
21	65012002	เฉลิมขวัญสตรี	เมืองพิชัย	รพท. เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	12	46,000	552,000
22	65012003	จำนงค์	เมืองพิชัย	รพท. เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	13	46,000	598,000
23	65012004	เตรียมอุดมศึกษานานาชาติ พิชัย	เมืองพิชัย	รพท. เขต 39	พิชัย	ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	ครูฝึกคอมพิวเตอร์	11	46,000	506,000
24	65012005	วังนันทวิทยา	เมืองพิชัย	รพท. เขต 39	พิชัย	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)

