

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
ด้วยเทคโนโลยีทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๑.....  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๒๒๕,๓๘๐.๐๐..... บาทดังนี้
- ๒.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- จำนวน ๖๗ ชุด ๆ ละ ๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๒.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู
- จำนวน ๖๗ เครื่อง ๆ ละ ๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๔๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๒.๑.๒ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
- จำนวน ๖๗ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๒.๒ ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน
- จำนวน ๖๗ ชุด ๆ ละ ๒,๑๔๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๓,๓๘๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๒๕,๓๘๐.๐๐ บาท ( สามล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....๑๙ มกราคม ๒๕๖๑
- เป็นเงิน.....๓,๒๒๕,๓๘๐.๐๐ บาท ( สามล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
- ๓.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- จำนวน ๖๗ ชุด ๆ ละ ๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู
- จำนวน ๖๗ เครื่อง ๆ ละ ๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๔๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๓.๑.๒ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
- จำนวน ๖๗ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท





# ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๒๗๙/ว ๓๕๕๕



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง อนุมัติงบประมาณการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพ  
การศึกษาด้วยเทคโนโลยีทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษาทุกเขต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำนักงาน  
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด
  ๒. รายละเอียดระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน จำนวน ๑ ชุด
  ๓. บัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพ  
การศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะดำเนินการจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์  
และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยี  
สารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้กับโรงเรียนในสังกัดซึ่งจะต้องมีการดำเนินการจัดสรร  
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงให้กับโรงเรียน ในกรณีนี้ ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
ประถมศึกษาและมัธยมศึกษาทุกเขต ดำเนินการจัดซื้อ โดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการพัสดุ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน  
หลังจากได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยระบุเงื่อนไขในประกาศว่าจะ  
ลงนามในสัญญา เมื่อได้รับแจ้งการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายของสำนักงาน  
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อจัดสรรให้กับโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรต่อไป

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการจัดซื้อรวมโดยแยกพิจารณาเป็น **๒ รายการ** ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
๒. ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน

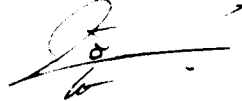
รายละเอียดตามบัญชีจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วย  
เทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งมาพร้อมนี้

/อนึ่ง.

อนึ่ง ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษาทุกเขตที่มีโรงเรียนในสังกัดของสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษอยู่ในที่ตั้งของเขตพื้นที่การศึกษาแต่ละเขตดำเนินการจัดซื้อ ให้กับโรงเรียนดังกล่าวด้วย (ตามบัญชีจัดสรรของแต่ละเขต) ในส่วนของการโอนเงินจัดสรรเพื่อเป็นค่าจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการฯ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะโอนงบประมาณไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในส่วน of โรงเรียนในสังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ จะโอนเงินงบประมาณไปยังโรงเรียนโดยตรง (โดยใช้ผลการจัดซื้อของเขตพื้นที่การศึกษาตามบัญชีจัดสรรนี้)

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญรักษ์ ยอดเพชร)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

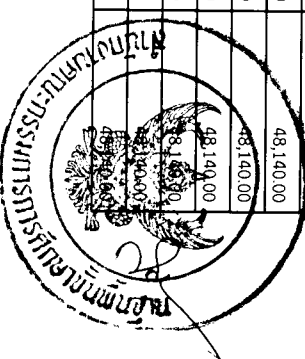
ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

โทร. ๐ ๘๘๘๑๓ ๖๐๓๓

บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์พัฒนาคุณภาพการศึกษาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

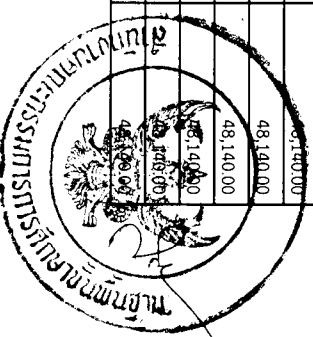
ที่	สังกัด	ลำดับ	รหัสโรงเรียน	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนชุด	ราคาต่อชุด	รวมงบประมาณ (บาท)
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	1	70010001	โรงเรียนวัดดอนขลุ่ย (ราษฎร์รัศมิ์วิทยา)	เกาะหลัก	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	2	70010002	โรงเรียนวัดเกาะลอย (ชุนนะวัด ฯ)	เกาะหลัก	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	3	70010003	โรงเรียนวัดห้วยดง (พรประชาบาล)	เกาะหลัก	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	4	70010005	โรงเรียนวัดโคกประติศุกราน	เขาเรียง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	5	70010014	โรงเรียนวัดแคทราย (บุญประชาสรรค์)	คูบัว	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	6	70010017	โรงเรียนวัดหนามพุงอ	คูบัว	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	7	70010018	โรงเรียนวัดบางลี่ (สุทัศน์วิทยา)	โคกหม้อ	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	8	70010020	โรงเรียนวัดห้วยหนู (อนรรฆวรราชบุรีรุ่ง)	เจดีย์หัก	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	9	70010023	โรงเรียนวัดดอนแดง (เสวราชบุรีวิทยาคาร)	ดอนตะโก	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	10	70010032	โรงเรียนวัดบ้านพุ	บ้านพุ	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	11	70010034	โรงเรียนวัดพินมณี	บางป่า	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	12	70010036	โรงเรียนวัดใหม่ราษฎร์บำรุงฉัฐธรรม	บ้านไร่	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	13	70010039	โรงเรียนวัดพิศุทธอง (แปลกประชาคาร)	พิศุทธอง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	14	70010040	โรงเรียนวัดโพธิ์ราษฎร์อิทธิธรรม	สามเรือน	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	15	70010041	โรงเรียนวัดบงกระ	หนองกลาง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	16	70010047	โรงเรียนวัดเขาถ้ำภูซ	ห้วยไผ่	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	17	70010048	โรงเรียนวัดห้วยไผ่	ห้วยไผ่	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	18	70010056	โรงเรียนอนุบาลเมืองราชบุรี	อ่างทอง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	19	70010057	โรงเรียนบ้านหนองกระเชน	จอมบึง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	20	70010058	โรงเรียนนทรช 7	แก่งอ้น	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	21	70010063	โรงเรียนบ้านทุ่งแฝก	แก่งอ้น	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	22	70010069	โรงเรียนอนุบาลจอมบึง	จอมบึง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	23	70010071	โรงเรียนบ้านตลาดควาย (ประชาบาล)	จอมบึง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	24	70010073	โรงเรียนวัดคันทะโป	คันทะโป	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	25	70010074	โรงเรียนบ้านห้วยท่าช้าง	คันทะโป	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	26	70010075	โรงเรียนบ้านทุ่งกระถิน	คันทะโป	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	27	70010083	โรงเรียนบ้านเข็กไพร	เข็กไพร	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	28	70010088	โรงเรียนวัดเขาป่าทอง	ป่าทอง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	29	70010093	โรงเรียนชุมชนวัดรางบัว (แหลมราษฎร์บำรุง)	รางบัว	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	30	70010096	โรงเรียนบ้านหนองนกเสียน	รางบัว	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	31	70010097	โรงเรียนบุรีรัตน์	สวนาวาศรี	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	32	70010098	โรงเรียนบ้านท่ามะขาม	สวนาวาศรี	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	33	70010099	โรงเรียนบ้านสวนผึ้ง	สวนผึ้ง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00



บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

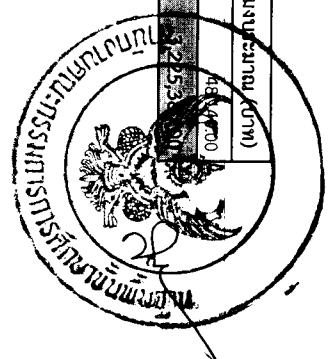
ที่	สังกัด	ลำดับ	รหัสโรงเรียน	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนชุด	ราคาต่อชุด	รวมงบประมาณ (บาท)
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	34	70010100	โรงเรียนชุมชนบ้านท่าหญิง 2 (บ้านบ่อห้วย)	ดอนาวครบุรี	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	35	70010103	โรงเรียนวัดเขาแดง	ท่าเคย	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	36	70010111	โรงเรียนอนุบาลสวนผึ้ง	ป่าหวาย	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	37	70010112	โรงเรียนธรรมศาสตร์ จุฬา 2	ป่าหวาย	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	38	70010113	โรงเรียนบ้านห้วยผาคา	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	39	70010114	โรงเรียนสันติราษฎร์	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	40	70010115	โรงเรียนบ้านตะเภาดง	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	41	70010117	โรงเรียนบ้านขุนสถาน (นถะประชานุศู)	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	42	70010120	โรงเรียนบ้านเขาตา	ดอนทราย	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	43	70010123	โรงเรียนบ้านพรุสะเตา	ดอนทราย	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	44	70010124	โรงเรียนบ้านเขาถ่าน	ดอนทราย	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	45	70010128	โรงเรียนวัดถ้ำตากาม	ห้วยหวง	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	46	70010130	โรงเรียนบ้านหนองไร่	ห้วยหวง	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	47	70010137	โรงเรียนอนุบาลปากท่อ	ปากท่อ	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	48	70010138	โรงเรียนวัดปากท่อ (ปากท่อวิทยาคาร)	ปากท่อ	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	49	70010140	โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 64 (บ้านหนองตะกุด)	ป่าไร่	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	50	70010141	โรงเรียนวัดป่าไร่ (สวนประชาชนกุศล) ในพระบรมราชานุเคราะห์	ป่าไร่	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	51	70010143	โรงเรียนบ้านหัววัดศาลา	ยางหัก	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	52	70010146	โรงเรียนบ้านหัววัดศาลา	ยางหัก	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	53	70010150	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์	วังมะนาว	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	54	70010158	โรงเรียนวัดราษฎร์สมาธิ	หนองกระทุ่ม	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	55	70010164	โรงเรียนบ้านหัววัดยางโทน	หัวเขายางโทน	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	56	70010165	โรงเรียนบ้านโป่ง	อ่างหิน	ปากท่อ	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	57	70010171	โรงเรียนวัดเชิงขาม	เกาะคาอพระ	วัดเพลง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	58	70010173	โรงเรียนวัดแจ้งเจริญ (บุญเหลือประชานถะ)	จอมประดัด	วัดเพลง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	59	70010176	โรงเรียนอนุบาลวัดเพลง (วัดศรัทธา)	วัดเพลง	วัดเพลง	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	60	70010179	โรงเรียนอนุบาลตาเมกา	บ้านคา	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	61	70010180	โรงเรียนบ้านบึง (สันติโมประชานถะ)	บ้านคา	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	62	70010184	โรงเรียนบ้านโป่งกระซัง	บ้านบึง	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	63	70010185	โรงเรียนบ้านโป่งกระซังล่าง	บ้านบึง	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	64	70010189	โรงเรียนบ้านหัววัดสวนสุ	บ้านบึง	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	65	70010192	โรงเรียนวัดพนาอภัยจันทร์	หนองพันจันทร์	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	66	70010193	โรงเรียนวัดยอดสุวรรณศรี	หนองพันจันทร์	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00



บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

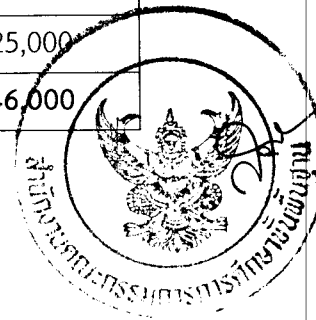
ที่	สังกัด	ลำดับ	รหัสโรงเรียน	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนชุด	ราคาต่อชุด	รวมงบประมาณ (บาท)	
122	สพป.ราชบุรี เขต 1	67	70010195	โรงเรียนวัดช่องลมจาก (เขตสาทรพัฒนา)	หนองพันจันทร์	บ้านคา	ราชบุรี	1	48,140.00	48,140.00	
<b>รวม สพป.ราชบุรี เขต 1</b>											<b>67</b>





บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู	เครื่อง	21,000
2	โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	เครื่อง	25,000
		รวม	46,000



รายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

.....

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

**หลักการและเหตุผล**

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับความเห็นชอบปรับแผนการปฏิบัติงานและ  
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อใช้ในการดำเนินการตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยี  
สารสนเทศ (DLIT)

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้แก่โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ  
การศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

**เป้าหมาย**

โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ  
อุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)



## รายการครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

ที่	รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	งบประมาณ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู	21,000	1	21,000
2	โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	25,000	1	25,000
			รวม	46,000

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู ราคา ๒๑,๐๐๐ บาท (ตามคุณลักษณะพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

### ๑.๑ คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixels และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี



## ๑.๒ เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑) ครุภัณฑ์จะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- ๒) ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอราคา จะต้องเป็นครุภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๔) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานประกอบด้วย มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ และมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๕) ผู้ขายต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

**หมายเหตุ** ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ที่กำหนดนำมาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



## ๒. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

### ๒.๑ คุณสมบัติพื้นฐาน

- เป็นทีวีสีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อสำหรับการใช้งาน
- มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตและรองรับระบบการส่งสัญญาณภาพไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ตโฟนเป็นอย่างน้อย
- สามารถปรับตั้งการแสดงผล Welcome Screen เช่น ภาพสัญญาณ/โลโก้ของหน่วยงานผู้ใช้เป็นภาพวิดีโอเคลื่อนไหวแสดงบนจอภาพ หลังจากเปิดสวิตช์ (Turn on) เครื่องได้
- มีดิจิทัลทีวีจูนเนอร์ แบบมาตรฐาน DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้
- มีระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังทีวีสีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว เครื่องอื่นในรุ่นเดียวกัน
- สามารถเล่นไฟล์ ภาพนิ่ง วิดีโอ และเพลง ผ่านช่องต่อ USB ได้
- รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)
- จอภาพแบบ LED ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixels (Full HD)
- มีความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) 178° / 178°
- มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ Rms x 2
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีศูนย์บริการของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยแบ่งออกเป็น ภาคเหนือไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคกลางไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคใต้ไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 15 ศูนย์

### 2.2 เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑) ครุภัณฑ์จะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- ๒) ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3) ผู้ขายต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา
- 4) ผู้ขายต้องจัดหาสายเชื่อมต่อสำหรับการแสดงผลจากโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว กับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู ด้วยสัญญาณ HDMI โดยคุณภาพของภาพที่ได้ในระดับ 1080p หรือดีกว่า
- 5) ผู้ขายต้องติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้วยึดกับผนังให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร
- 6) ผู้ขายต้องติดตั้งสายสัญญาณแสดงผลโดยมีรางปกปิดสายสัญญาณให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร
- 7) ผู้ขายต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ. mm. ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่องไฟอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ใช้งานได้สะดวกสำหรับ Smart TV ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร



**ข้อกำหนดการจัดซื้อ**  
**ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

**๑. ข้อกำหนดทั่วไป**

การดำเนินการจัดซื้อระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) สำหรับโรงเรียนและหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๐ Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows หรือรุ่นที่ต่ำกว่า พร้อม Microsoft Office Professional Plus ๒๐๑๖ หรือรุ่นที่ต่ำกว่า จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ เครื่อง โดยมีจำนวนสิทธิการใช้งานเท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้รับจัดสรรตามบัญชีจัดสรร สำหรับรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือ

๑.๒ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows Server ๒๐๑๖ หรือรุ่นที่ต่ำกว่า จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ เครื่อง โดยมีจำนวนสิทธิการใช้งานเท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้รับจัดสรรตามบัญชีจัดสรร สำหรับรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

**๒. เงื่อนไขการดำเนินการ**

๒.๑ ผู้ขายต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้โครงการความร่วมมือทางด้านการศึกษา PARTNERS IN LEARNING – THAILAND ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

๒.๒ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องออกหนังสือรับรองสิทธิการใช้งานชนิดต่อเครื่อง (Per Device) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อยืนยันสิทธิการใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๐ Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows และ Microsoft Office Application ของโรงเรียนในโครงการ (โดยยื่นเอกสารในขั้นตอนส่งมอบงาน)

๒.๓ ให้ผู้ขายจัดส่งระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๐ Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows และ Microsoft Office Application ที่ทำงานบนระบบ ๖๔ บิต โดยสำเนาทุกรายการ ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน ๑ ชุด

๒.๔ ให้ผู้ขายจัดทำสำเนาระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๐ Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows และ Microsoft Office Application ตามบัญชีจัดสรรที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด โรงเรียนละ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๔.๑ แผ่นสำเนา DVD ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows หรือรุ่นที่ต่ำกว่า ที่ทำงานบนระบบ ๖๔ บิต จำนวน ๑ แผ่น หรือ

๒.๔.๒ แผ่นสำเนา DVD ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๑๖ Standard หรือรุ่นที่ต่ำกว่า ที่ทำงานบนระบบ ๖๔ บิต จำนวน ๑ แผ่น

๒.๔.๓ แผ่นสำเนา DVD โปรแกรม Microsoft Office Professional Plus ๒๐๑๖ หรือรุ่นที่ต่ำกว่า ที่ทำงานบนระบบ ๖๔ บิต จำนวน ๑ แผ่น

๒.๕ ให้ผู้ขายจัดส่งชุดสำเนาให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๒.๖ การเบิกจ่ายเงิน จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขาย จำนวน ๑ งวด ร้อยละ ๑๐๐ ของราคาขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน โดยจัดส่งตามบัญชีจัดสรร พร้อมแนบหลักฐานการจัดส่งที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

