

สรุปการปรับปรุงแบบรายงาน

ลำดับที่	ชื่อแบบ	แบบรายงาน (เดิม) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๖๒๔๓๔ และ ๖๒๔๓๕ ลงวันที่ ๒๒ ส.ค.๕๗)	แบบรายงาน (ปรับปรุง ธ.ค.๕๙)	รายการ (Check List)	รอบการรายงาน / จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	คกก.มท. ๐๑	แบบรายงานสรุปโครงการ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม ของคุณลักษณะเฉพาะและ ราคา	แบบรายงานสรุปโครงการ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม ของคุณลักษณะเฉพาะและ ราคา (ก่อนการจัดหา)	<input type="checkbox"/> เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ในหลักการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ พร้อมแบบรายงาน การจัดหา (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้าน บาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) จำนวนไม่น้อยกว่าองค์ประกอบของ คณะกรรมการฯ	เดิมคือ แบบ คกก.มท. ๐๑
				<input type="checkbox"/> เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการ จากคณะกรรมการของ.....(ระบุส่วน ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด)..... ในการ ประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่		
๒	คกก.มท. ๐๒	แบบรายงานผลการพิจารณา โครงการจัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ (ก่อนการจัดหา)	ยกเลิก			
๓	คกก.มท. ๐๓	แบบรายงานผลการจัดหา ระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหา)	แบบรายงานผลการจัดหา ระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหา)	<input type="checkbox"/> ได้รับความเห็นชอบในหลักการจาก คณะกรรมการของ.....(ระบุส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด)..... ในการประชุมครั้ง ที่ เมื่อวันที่	หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ ของ มท. ทราบ (ผ่านคณะกรรมการฯ ของส่วน ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที จำนวน ๑ ชุด	
<input type="checkbox"/> การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการ ได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)						
๔	คกก.มท. ๐๔	แบบรายงานการจัดหา สื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์ การเรียนการสอน	ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน		กรณีจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์ การเรียนการสอน หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ พร้อมแบบรายงาน การจัดหา (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้าน บาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) จำนวนไม่น้อยกว่าองค์ประกอบของ คณะกรรมการฯ	
		เอกสารหลักฐานประกอบ การพิจารณาโครงการเพื่อ สนับสนุนส่งเสริมการจัดหา สื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์ การเรียนการสอนของหน่วย งานในสังกัดกระทรวง มหาดไทย	ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน			
๕	แบบบัญชี ราคากลางงาน พัฒนาระบบ ประเภท โปรแกรม ประยุกต์		ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน		กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ พร้อมแบบ รายงานการจัดหา (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) จำนวนไม่น้อยกว่าองค์ประกอบ ของคณะกรรมการฯ	ดาวน์โหลดที่เว็บไซต์ กระทรวงดิจิทัลฯ
๖	แบบรายงาน การจัดหา ระบบ คอมพิวเตอร์ มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท		ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน		หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ	
๗	แบบรายงาน การจัดหา ระบบ คอมพิวเตอร์ วงเงินเกิน ๕ ล้านบาท		ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน			

หมายเหตุ : (๑) การพิจารณาว่าใช้แบบรายงานการจัดหา แบบใด (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) พิจารณาจากวงเงินเฉพาะส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
(๒) การพิจารณาว่าจัดส่งให้คณะกรรมการชุดใด พิจารณาจากวงเงินเฉพาะส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
๒.๑) ตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป จัดส่งให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
๒.๒) ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท จัดส่งให้คณะกรรมการฯ ของส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด)..... ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่)

ชื่อโครงการ..... งบประมาณรายจ่ายประจำปี

รวมวงเงินโครงการ บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MDE)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
๑.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
๒.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				
๒.				
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
รวมวงเงินโครงการ				

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด)..... ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border pass) ด้านประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๒๔,๐๒๑,๒๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๒,๖๒๒,๘๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหกแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

สำนักจัดการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์											
กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)											
ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MDE)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม					
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๙๒	๒,๐๒๔,๐๐๐					
๒.	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA	ชื่อ ๕๘	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐	๙๒	๒๙๔,๕๐๐					
๓.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	ชื่อ ๖๗	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐	๙๒	๓๔๙,๖๐๐					
๔.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาด A (๓๐ หน้า/นาที)	ชื่อ ๔๒	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	๔๖	๓๖๓,๕๐๐					
๕.	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกประสงค์ (Smart Card Reader)	ชื่อ ๕๕	๗๐๐	๗๐๐	๙๒	๖๔,๕๐๐					
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๓,๐๙๕,๘๐๐					
กรณีไม่มีราคากลางตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ											
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)					ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑.	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	ยี่ห้อ Motorola รุ่น Symbol-LS2208	ยี่ห้อ Intermec รุ่น SR30	ยี่ห้อ Honeywell รุ่น Voyager GS MS9590	Barcode-system-Solution.tarad.com/Product.detail_0_th_684278	www.thaipointofsale.com/WizContent.asp?wizConID=96&xtmMenu_ID=7	www.nubank.com/Index.php?lay=show&ac=cat_show_pro_Detail&pid=578755	๔,๕๐๐	๔๖	๒,๐๗๐,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๖,๓๐๐	๕,๕๐๐	๔,๕๐๐	๔,๘๑๗	๕,๘๘๕	๔,๘๑๕				
					ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕,๓๓๔.๐๐ บาท (VAT ๗% เท่ากับ ๓๐๓.๓๘ บาท) ดังนั้น ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม คือ ๕,๖๓๗.๓๘ บาท	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕,๕๐๐.๐๐ บาท (VAT ๗% เท่ากับ ๓๘๕ บาท) ดังนั้น ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม คือ ๕,๘๘๕ บาท	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔,๕๐๐.๐๐ บาท (VAT ๗% เท่ากับ ๓๑๕ บาท) ดังนั้น ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม คือ ๔,๘๑๕ บาท				
๒.	เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนถาวร	ยี่ห้อ Datacard รุ่น PB500	ยี่ห้อ Matica รุ่น D3000	ยี่ห้อ DILETTA รุ่น 550i	www.datacard.com/Passport-issuance/pb500-gen2-Passport-printer	www.barcodestore.in.th/index.php?show&ac=cat_show_pro_detail&c id=85155&pid=738453	www.diletta.com/EN/Prod_pp_550i.htm	๕๒๐,๐๐๐	๔๖	๑๙,๓๒๐,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๕๒๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐	-	๕๑๓,๖๐๐	-				
					ได้ตรวจสอบแล้ว ไม่มีราคาในเว็บไซต์	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๘๐,๐๐๐ บาท (VAT ๗% คือ ๓๓,๖๐๐ บาท) ดังนั้น ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม คือ ๕๑๓,๖๐๐ บาท	ได้ตรวจสอบแล้ว ไม่มีราคาในเว็บไซต์				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๑๙,๕๒๗,๐๐๐			
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๒๒,๖๒๒,๘๐๐			

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ค่าขนส่ง เดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์	๗๕๔,๔๐๐	๑	๗๕๔,๔๐๐
๒.	ชุดโต๊ะบริการสำหรับงานพิมพ์หนังสือผ่านแดนถาวร	๗,๐๐๐	๙๒	๖๔๔,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑,๓๙๘,๔๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๒๔,๐๒๑,๒๐๐

แบบรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหา)

ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด)..... ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่

การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)

ชื่อโครงการ..... งบประมาณรายจ่ายประจำปี

รวมวงเงินโครงการ บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						

หมายเหตุ ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

จังหวัด

หน่วยงาน..... (เช่น อบจ.นครปฐม)

ชื่อโครงการ

วงเงินที่เสนอขอความเห็นชอบ บาท

รายละเอียด/การใช้งานของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

๑. ชื่อสื่อ และบริษัทผู้ผลิตสื่อ

๒. บริษัทผู้จัดจำหน่าย

๓. การติดตั้งเพื่อใช้งาน (ใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง)

๓.๑ เป็นการใช้งานภายใน ไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Internet

๓.๑.๑ ใช้งานได้สำหรับผู้เรียนคนเดียว (stand alone)

ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด

๓.๑.๑.๑ External hard disk และมี key lock

๓.๑.๑.๒ DVD และมี key lock

๓.๑.๑.๓ DVD และมี serial number

๓.๑.๑.๔ ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง

๓.๑.๑.๕ SD card /handy dirve/flash drive/thumb drive

๓.๑.๒ ใช้งานได้หลายคนพร้อมกันโดยผ่านเครือข่ายท้องถิ่น (LAN)

ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด

๓.๑.๒.๑ External hard disk และมี key lock

๓.๑.๒.๒ External hard disk

๓.๑.๒.๓ เครื่องแม่ข่าย (server)

จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน

๓.๒ เป็นการใช้งานที่ต้องเชื่อมต่อผ่าน Internet ต้องเรียกใช้สื่อจากเครื่องแม่ข่ายของบริษัทผู้ผลิตสื่อ

๓.๒.๑ จำกัดจำนวนผู้เรียน

๓.๒.๒ ไม่จำกัดจำนวนผู้เรียน (unlimited)

จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน

๔. ลักษณะของโปรแกรมสื่อ

๔.๑ มีระบบจัดการเนื้อหา (สำหรับอาจารย์ เพื่อจัดการเรียนการสอน)

๔.๒ การนำเสนอบทเรียน

๔.๒.๑ กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วย ข้อความ (Text) เสียง (Sound) และรูปภาพ (Picture)

๔.๒.๒ กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วย ภาพวีดิทัศน์ (Video)

๔.๒.๒.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) ที่เกิดจากการถ่ายด้วยกล้องวีดิทัศน์แล้วนำมาแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล โดยการบีบอัดสัญญาณวีดิทัศน์ให้มีขนาดเล็กตามมาตรฐานการลดขนาดข้อมูลไฟล์ MPEG (Motion Picture Expert Group) ไฟล์มีนามสกุล .avi, .dvi, .mpeg เป็นต้น

๔.๒.๒.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) แบบภาพเคลื่อนไหว (Motion Picture) ที่เกิดจากการนำภาพที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องมาแสดงติดต่อกันด้วยความเร็วที่สายตาไม่สามารถจับภาพได้ เรียกทั่วไปว่า แอนิเมชัน (Animation) ไฟล์มีนามสกุล .fla, .flc, .mnm, .swf เป็นต้น

๔.๒.๓ กลุ่มที่ ๓ การปฏิสัมพันธ์ (Interaction) มี ๒ ประเภทได้แก่

๔.๒.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นโปรแกรมที่มีการตอบโต้กับผู้เรียนได้บางส่วนเหมือน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI แต่ไม่เต็มรูปแบบ ไม่สามารถเก็บผลการทดสอบของผู้เรียนได้ ผู้เรียนไม่สามารถใส่ค่าในรูปแบบการทดลองได้ เป็นภาพที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิคการนำภาพนิ่งหลายๆ ภาพมาเรียงต่อกันเพื่อให้เกิดภาพเคลื่อนไหวโดยมีเนื้อหาภาพเคลื่อนไหวและเสียง ผู้ใช้งานสามารถโต้ตอบกับสื่อได้ทันทีเมื่อต้น เช่น ลากวัตถุหรือข้อความจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ไฟล์มีนามสกุล .fla, .swf, .exe เป็นต้น

๔.๒.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นคอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI เต็มรูปแบบ มีลักษณะ “บทเรียนสำเร็จรูป” ที่สร้างขึ้นในลักษณะซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Package Software) นำไปสอน (Instruction) เนื้อหาใหม่ โดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการเรียนการสอนบทเรียนหรือนำเสนอบทเรียน ผู้เรียนสามารถเรียนด้วยตนเองได้ตามระดับความสามารถของตนเอง ในบทเรียนมีแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพื่อทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน จุดเด่นที่สำคัญของบทเรียน คือ การนำเสนอเนื้อหาในลักษณะหลายสื่อ (Multimedia) ได้แก่ ประเภท ข้อความ (Text) รูปภาพ (Image) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพวีดิโอ (Video) และเสียง (Audio) โดยที่ผู้เรียนมีโอกาสได้ปฏิสัมพันธ์ (Interactive) กับบทเรียนโดยผ่านเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา รวมทั้งการแสดงผลการเรียนให้ทราบทันทีด้วยข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) แก่ผู้เรียน และเก็บผลการเรียนได้

๔.๓ มีแบบทดสอบ จำนวน

๔.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันทีโดยไม่ได้บันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

๔.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันที มีการบันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

๔.๔ มีเฉลยแบบทดสอบ โดยแสดงวิธีทำโดยละเอียด

๕. จำนวนลิขสิทธิ์ที่จัดหา (จำนวนชุด/license)

๖. ราคาต่อชุดโปรแกรม

๖.๑ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - ประถมศึกษาปีที่ ๓..... บาท

๖.๒ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ - ประถมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๖.๓ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - ประถมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๖.๔ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - มัธยมศึกษาปีที่ ๓..... บาท

๖.๕ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - มัธยมศึกษาปีที่ ๓..... บาท

๖.๖ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - มัธยมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๖.๗ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - มัธยมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๖.๘ อื่น ๆ ระบุ (ดูภาคผนวก)ราคา..... บาท

๗. อุปกรณ์ที่ผู้เรียนใช้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

๗.๑ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

๗.๒ แท็บเล็ต

๗.๓ ผ่านกระดานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Board)

~ ~ ~ ~ ~

เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา
โครงการสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน
ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย

เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หน่วยงานต้องเสนอรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

๑.การดำเนินงานตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๙๓.๒/ว๘๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ กรณีการจัดหาสื่อการเรียนรู้สำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและสถานศึกษาระดับปฐมวัย ให้แสดงเอกสารหลักฐานดังนี้

๑.๑สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและงานวิชาการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๒สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑.๑ ที่มีมติให้ความเห็นชอบการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๓กรณีที่เคยจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนแล้ว ในการจัดหาครั้งต่อไป ให้แนบผลการประเมินการใช้สื่อการ

๒.หรือดำเนินการตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๘๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online ดังนี้

๒.๑เอกสารหลักฐานยืนยันว่าโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน มีความเหมาะสม ความจำเป็น ความคุ้มค่า เมื่อเทียบกับองค์ประกอบดังนี้

๒.๑.๑ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียน

๒.๑.๒ความต้องการของประชาชนภายในท้องถิ่น

๒.๑.๓ความสอดคล้องกับแนวทางการศึกษาของชาติ

๒.๑.๔ศักยภาพหรือฐานะทางการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒.๒เอกสารหลักฐานยืนยันเพื่อมิให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน ดังนี้

๒.๒.๑ไม่มีหน่วยงานหลักรับผิดชอบโดยตรง ถ้ามี ให้ยืนยันว่าหน่วยงานดังกล่าวไม่มีการจัดงบประมาณในโครงการลักษณะดังกล่าว

๒.๒.๒การแจ้งให้โรงเรียนประสานขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานหลักก่อน

๒.๓เอกสารหลักฐานแสดงการตรวจสอบรายละเอียดของโครงการ

๒.๓.๑การเสนอโครงการแยกรายการครุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นออกจากการจัดซื้อสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๒.๓.๒เปรียบเทียบราคากับโครงการ e-learning เฉลิมพระเกียรติ ของมูลนิธิ ๕ ธันวาคมหาราช

๓.ข้อมูลรายละเอียดสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ (ตามแบบรายงาน กกก.มท.๐๔) ดังนี้

๓.๑ชื่อสื่อ (ชื่อซอฟต์แวร์/โปรแกรม)

๓.๒บริษัทที่ผลิตสื่อ

๓.๓ลักษณะการใช้งาน (Stand alone หรือ Network)

๓.๔ราคาซอฟต์แวร์/โปรแกรม (ต่อ ๑ ชุด/ ๑ ปีการศึกษา)

-สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๑ (ป.๑ - ป.๓)

-สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๒ (ป.๔ - ป.๖)

-สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๓ (ม.๑ - ม.๓)

-สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๔ (ม.๔ - ม.๖)

-สื่อเสริมการเรียนรู้อื่น ๆ (ระบุ) (ดูภาคผนวก)

๓.๕ลักษณะเนื้อหาของสื่อ เป็นข้อความ (Text) สื่อมัลติมีเดีย (Multimedia) กราฟฟิกแอนิเมชัน (Animation Graphic) หรืออื่น ๆ

๓.๖การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งาน (ผู้เรียน) สามารถโต้ตอบได้ในระดับใด

๓.๗ราคาอุปกรณ์/ระบบเสริม (แยกรายอุปกรณ์)

-อุปกรณ์ป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์/โปรแกรม (เช่น Hard lock, Soft lock)

-อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (เช่น External Hard disk, Flash drive)

-อุปกรณ์/ระบบบริหารจัดการข้อมูล (Management module)

-อื่นๆ (ระบุ)

๓.๘จำนวนลิขสิทธิ์

๓.๙การรับประกันการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

* * * * *

หมายเหตุให้หน่วยงานรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

ดาวน์โหลดแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์
ที่เว็บไซต์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเต็ม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
<http://www.mict.go.th/view/1/ราคากลาง> หรือ

http://www.mict.go.th/assets/portals/1/files/comprice/article_20130809094706.pdf

ดาวน์โหลดแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท
ที่เว็บไซต์กระทรวงมหาดไทย

<http://103.28.101.10/project51new/user/download.php> หรือ

http://103.28.101.10/project51new/Download/form_5million.zip

ดาวน์โหลดแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท
ที่เว็บไซต์กระทรวงมหาดไทย

<http://103.28.101.10/project51new/user/download.php> หรือ

<http://103.28.101.10/project51new/Download/5million.zip>