



ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๗๐๗

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จังหวัดกระบี่
ศาลากลางจังหวัดกระบี่
ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๗๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง เร่งรัดการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ และท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ
(ยกเว้นอำเภอเกาะลันตา อำเภอเหนือคลอง และอำเภอลำทับ)

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๙๘๐ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

๒. หนังสือจังหวัดกระบี่ ด่วนที่สุด ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๔๑๗๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๙๘๐ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

จำนวน ๑ ชุด

๒. สำเนาจังหวัดกระบี่ ด่วนที่สุด ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๔๑๗๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๙

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดกระบี่ได้แจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการพัฒนา
คุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายละเอียดตามอ้างถึงนั้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงขอให้องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเร่งดำเนินการลงนามในสัญญาและให้ส่งเอกสารหลักฐาน
การเบิกจ่ายมายังจังหวัดภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณทราบและพิจารณาดำเนินการด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสาโรจน์ ไชยมาตร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น รักษาการแทน
ท้องถิ่นจังหวัดกระบี่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร / โทรสาร ๐ ๗๕๖๑ ๑๘๙๙, ๐ ๗๕๖๒ ๒๔๓๗



ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๕๙๐

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการดำเนินการโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ (ยกเว้นอำเภอเกาะลันตา อำเภอเหนือคลอง และอำเภอลำทับ) นายกองดีการ
บริหารส่วนจังหวัดกระบี่ และนายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดกระบี่ ด่วนที่สุด ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๕๙๗ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๑/ว ๑๙๕๑
ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดได้แจ้งแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งแนวทางการดำเนินการจัดหาพัสดุตามโครงการพัฒนา
คุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางปฏิบัติก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
ดังนี้

๑. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามโครงการพัฒนาคุณภาพ
การศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เร่งรัดดำเนินการตามแนวทาง
ปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดย
ดำเนินการเผยแพร่ประกาศการจัดซื้อจัดจ้างจนถึงขั้นตอนได้ตัวผู้ขายหรือผู้รับจ้าง และให้กำหนดเงื่อนไข
ในเอกสารประกาศการจัดซื้อจัดจ้างไว้ว่า การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง
เป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

๒. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการดังกล่าวข้างต้น
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้เป็นไปอย่างเปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดย
ให้ถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก
ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒๖๕๐ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๗ โดยเคร่งครัด รวมทั้งดำเนินการจัดหาให้เป็นไปตาม
ความจำเป็น คุ่มค่า ประหยัด และเป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของ
ทางราชการเป็นสำคัญ

/อนึ่ง จังหวัดจะดำเนินการ...

อนึ่ง จังหวัดจะดำเนินการเสนอคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของ
ส่วนราชการสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัดพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะในคราวเดียวกัน
เนื่องจากมีรายละเอียดเดียวกันคุณลักษณะเดียวกันและเพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการ
จัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่นในพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณทราบและพิจารณาดำเนินการด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมควร ชันเงิน)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร / โทรสาร ๐ ๗๕๖๑ ๑๘๙๙, ๐ ๗๕๖๒ ๒๔๓๗

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๖.๑/ว ๑๙๕๑



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๑๘๗๓๓
๖ ต.ค. ๒๕๕๑

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๒๗ กันยายน ๒๕๕๑

ที่ ๗๒๑๘

- ๕ ต.ค. ๒๕๕๑

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการดำเนินการโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

เวลา _____

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๕.๓/ว ๑๗๘๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ความละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอแจ้งแนวทางการดำเนินการจัดหาพัสดุตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยให้จังหวัดดำเนินการเพื่อให้การบริหารงานของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ และแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางปฏิบัติก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ ดังนี้

๑. ให้จังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เร่งรัดดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยดำเนินการเผยแพร่ประกาศการจัดซื้อจัดจ้างจนถึงขั้นตอนได้ตัวผู้ขายหรือผู้รับจ้าง และให้กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกาศการจัดซื้อจัดจ้างไว้ว่า การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

๒. ให้จังหวัดแจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ให้จังหวัดเสนอคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะในคราวเดียวกัน เนื่องจากมีรายละเอียดเดียวกันและเพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

/๕. ให้จังหวัด...

- ง.บพ.
- ก.ม.บ.
- ก.พ.ด.
- ก.ก.ร.
- ก.ง.บ.

๔. ให้จังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายลงทุนดังกล่าว ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ และกำกับ ดูแล ตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นไปอย่างเปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยให้ถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒๖๕๐ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๗ โดยเคร่งครัด รวมทั้งดำเนินการจัดทำให้เป็นไปตามความจำเป็น คุ่มค่า ประหยัด และเป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๑๐๒-๑๐๕

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๑๐๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. ความเป็นมา

โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT เป็นโครงการในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน เป้าหมายที่ ๔ พัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา โดยมีกระทรวงศึกษาธิการเป็นเจ้าภาพหลัก

๒. จุดประสงค์

จัดสรรครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. เป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ให้โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑,๓๕๓ แห่ง รวมทั้งสิ้น ๒,๗๐๖ ชุด ราคาชุดละ ๔๘,๒๐๐ บาท

๔. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

รายการ	ราคา/หน่วย
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๑,๐๐๐.๐๐
๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ นิ้ว	๒๕,๐๐๐.๐๐
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒,๒๐๐.๐๐

หมายเหตุ

รายการที่ ๑ และรายการที่ ๓ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙

รายการที่ ๒ และรายการที่ ๓ อ้างอิงราคาจากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

รายการที่ ๒ อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงานงบประมาณ สิงหาคม ๒๕๕๙



/๕. รายละเอียด...

๕. รายละเอียดคุณลักษณะ

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

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

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

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth

๕.๒ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๕.๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ครุภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ ต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต มีการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ตาม ข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ดังนี้



- มีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- การรับประกันซ่อม / เปลี่ยน ฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ ๒ และ ๓ โดยผู้ซื้อจะนำส่งไปยังศูนย์บริการของผู้ขาย รวมถึง Software ที่ระบุให้ติดตั้งทุกรายการ
- ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อม / เปลี่ยนครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งกรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๖.๓ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๖.๔ ครุภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series
- ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก.
- ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.

๖.๕ กรณีที่มีการจัดซื้อโทรทัศน์

- ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งโทรทัศน์ โดยแขวนผนังห้องเรียน หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

- การพิจารณาขนาดหน้าจอโทรทัศน์ ให้เป็นไปตามเอกสารของผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์ที่โรงเรียนได้รับ ตามบัญชีจัดสรร

๖.๗ ผู้ขายต้องนำสินค้าตัวอย่างทุกรายการที่ได้รับการจัดสรรมาแสดงต่อคณะกรรมการจัดซื้อในวงสนทนา ณ สถานที่ที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง



ด่วนที่สุด
ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๕๑๗/๗



ศาลากลางจังหวัดกระบี่
ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๗๗ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยี
สารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ (ยกเว้นอำเภอเกาะลันตา อำเภอเหนือคลอง และอำเภอลำทับ) นายกองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดกระบี่ และนายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๙๘๐ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๑/ว ๒๑๒๕
ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดกระบี่ได้แจ้งแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการดำเนินการโครงการพัฒนา
คุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการ
ดังกล่าวให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว ในการนี้ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรร
งบประมาณฯ ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจัดสรรงบประมาณตามแนวทางปฏิบัติที่กำหนด
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่นในพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณทราบและพิจารณาดำเนินการด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมควร ชันเงิน)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร / โทรสาร ๐ ๗๕๖๑ ๑๘๙๙, ๐ ๗๕๖๒ ๒๔๓๗

เลขที่ ๒๐๐๗๘
๑-๘-๓๖.๒/ว ๒๕๕๙



ด่วนที่สุด
ที่ มท ๐๘๑๖.๑/ว ๒๕๕๙

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๓๐
งานกึ่งเนทีองถิ่นจังหวัดกระบี่
ลงที่ ๗๗๙๐

๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒๐ ต.ค. ๒๕๕๙

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๕.๗/ว ๑๓๘๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙
- ๒. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๑/ว ๑๙๔๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการดำเนินการโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายลงทุน ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขอแจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยขอให้จังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายการดังกล่าวตามบัญชีรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ส่งมาพร้อมนี้ ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจัดสรรงบประมาณตามแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการดำเนินการโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการศึกษาท้องถิ่น
ฝ่ายบริหารทั่วไป
โทร. ๐-๒๒๕๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๑๐๓-๑๐๕
โทรสาร ๐-๒๒๕๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๑๐๘

บัญชีรายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการแจ้งวงเงินงบประมาณ
เงินอุดหนุนชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนคุณภาพแห่งการเรียนรู้ด้านสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT
ชุดละ 48,200 บาท
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ที่	จังหวัด	อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ชื่อสถานศึกษา	จำนวน (ชุด)	งบประมาณ
1	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	อบจ.กระบี่	รร.องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	2	96,400
2	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	ทม.กระบี่	รร.เทศบาล 1 ตลาดเก่า	2	96,400
3	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	ทม.กระบี่	รร.เทศบาล 2 คลองจิหลาด	2	96,400
4	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	ทม.กระบี่	รร.เทศบาล 3 ท่าแดง	2	96,400
5	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	ทม.กระบี่	รร.เทศบาล 4 มหาราช	2	96,400
6	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	ทต.กระบี่น้อย	รร.บ้านกระบี่น้อย	2	96,400
7	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	อบต.ไสไทย	รร.บ้านไสไทย	2	96,400
8	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	อบต.อ่าวนาง	รร.บ้านช่องพลี	2	96,400
9	กระบี่	อ.เมืองกระบี่	อบต.อ่าวนาง	รร.อนุบาลอ่าวนาง	2	96,400
10	กระบี่	อ.เขาพนม	ทต.เขาพนม	รร.เทศบาลตำบลเขาพนม	2	96,400
11	กระบี่	อ.เขาพนม	อบต.เขาดิน	รร.บ้านช้างตาย	2	96,400
12	กระบี่	อ.คลองท่อม	ทต.คลองท่อมใต้	รร.เทศบาลคลองท่อมใต้	2	96,400
13	กระบี่	อ.ปลายพระยา	ทต.ปลายพระยา	รร.อนุบาลเทศบาลตำบลปลายพระยา	2	96,400
14	กระบี่	อ.ปลายพระยา	อบต.เขาต่อ	รร.อนุบาลบางเท่าแม่	2	96,400
15	กระบี่	อ.อ่าวลึก	ทต.อ่าวลึกใต้	รร.เทศบาลอ่าวลึกใต้	2	96,400
รวมทั้งสิ้น						1,446,800



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. ความเป็นมา

โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT เป็นโครงการในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน เป้าหมายที่ ๕ พัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา โดยมีกระทรวงศึกษาธิการเป็นเจ้าภาพหลัก

๒. จุดประสงค์

จัดสรรครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. เป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ให้โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑,๓๕๓ แห่ง รวมทั้งสิ้น ๒,๗๐๖ ชุด ราคาชุดละ ๔๘,๒๐๐ บาท

๔. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

รายการ	ราคา/หน่วย
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๑,๐๐๐.๐๐
๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ นิ้ว	๒๕,๐๐๐.๐๐
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒,๒๐๐.๐๐

หมายเหตุ

รายการที่ ๑ และรายการที่ ๓ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙

รายการที่ ๒ และรายการที่ ๓ อ้างอิงราคาจากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

รายการที่ ๒ อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงาน ก.พ.บ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



/๕. รายละเอียด...

๕. รายละเอียดคุณลักษณะ

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

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

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

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth

๕.๒ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ นิ้ว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๕.๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน
ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ครุภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ ต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตใน
ประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต มีการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ตาม ข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยมีเอกสารรับรองจาก
เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ดังนี้



- มีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- การรับประกันซ่อม / เปลี่ยน ฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ ๒ และ ๓ โดยผู้ซื้อจะนำส่งไปยังศูนย์บริการของผู้ขาย รวมถึง Software ที่ระบุให้ติดตั้งทุกรายการ
- ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อม / เปลี่ยนครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งกรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๖.๓ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๖.๔ ครุภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series
- ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก.
- ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.

๖.๕ กรณีที่มีการจัดซื้อโทรทัศน์

- ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งโทรทัศน์ โดยแขวนผนังห้องเรียน หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

- การพิจารณาขนาดหน้าจอตีทัศน์ ให้เป็นไปตามเอกสารของผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์ที่โรงเรียนได้รับ ตามบัญชีจัดสรร

๖.๗ ผู้ขายต้องนำสินค้าตัวอย่างทุกรายการที่ได้รับการจัดสรรมาแสดงต่อคณะกรรมการจัดซื้อในวันเสนอราคา ณ สถานที่ที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง


