

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จังหวัดบึงกาฬ  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐  
วันศุกร์ ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมศรีสองนาง ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดบึงกาฬ



**กรรมการผู้เข้าประชุม**

๑.	นายกรกต	ธำรงวงศ์สวัสดิ์	รองผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ	ประธานกรรมการ
๒.	นายปรีชา	งอยภูธร	แทน ปลัดจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๓.	นายจำรัส	นาแฉล้ม	แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๓	นายสมภพ	สุนันทนาม	แทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๔.	นางสาวสุริชญา	แก้วคำใส	แทน ท้องถิ่นจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๕.	น.ส.วิไลวรรณ	ดาราคร	แทน คลังจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๖.	นายนพดล	เป่าอยู่สุข	สถิติจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๗.	นายสุขสันต์	สุทธิเสน	แทน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบึงกาฬ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๘.	นายสันติชัย	พรหมอารักษ์	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาบึงกาฬ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๙.	นางดุขฎี	วรรัตน์	แทน นายกเทศมนตรีตำบลบึงกาฬ	กรรมการ
๑๐.	นายราชันย์	ระนาพรหม	นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบึงกาฬ	กรรมการ
๑๑.	นายสิทธิมา	ดวงสุภา	แทน ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์ และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด	กรรมการและเลขานุการ
๑๒.	นายสมพงษ์	กำเสริฐ	แทน นางสาววิภาดา อุดมเดชาเวทย์	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓.	นายสมพงษ์	เจริญเกียรติ	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ

**กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม**

๑.	นายพิสุทธ์	บุษยพรรณพงศ์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ	ติตราชการ
๒.	นายชาญชัย	คงทัน	หัวหน้าสำนักงานจังหวัดบึงกาฬ	ติตราชการ

เริ่มการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑** ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

รองผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ (นายกรกตฯ) แจ้งว่า ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ ตีตราราชการสำคัญ จึงได้มอบหมายให้กระผม (นายกรกต อารงวงศ์สวัสดิ์) รองผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ ทำหน้าที่ประธานการประชุม

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙

**เลขานุการ** ฝ่ายเลขานุการ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และจัดส่งให้ทุกท่านทราบแล้ว ตามหนังสือจังหวัดบึงกาฬ ที่ บก ๐๐๑๗.๒/ว ๓๙๖๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และสามารถดาวน์โหลดได้ทาง [www.buengkan.go.th](http://www.buengkan.go.th) ในหัวข้อ “การจัดหาคอมพิวเตอร์จังหวัดบึงกาฬ” มีท่านใดจะขอให้แก้ไขรายงานการประชุมหรือไม่ หากไม่มีท่านใดแก้ไข ขอมติรับรองรายงานประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

**ประธาน** ให้ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ โดยในการประชุมฯ ครั้งนี้จะพิจารณาการขอคำจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โดยหลักการก่อน และให้หน่วยงานดำเนินการ นำเรื่องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เข้าสู่กองอำนวยการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อขอเปลี่ยนแปลง หลักเกณฑ์ราคากลาง ฯ ประจำปี ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐

**มติที่ประชุม** รับทราบ

๓.๒ การปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กระทรวงมหาดไทย ตามหนังสือที่ บก. ๐๐๑๗.๒/ว.๓๔๙๒ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ แจ้งว่า กระทรวงมหาดไทย ได้จัดประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ มีมติที่ประชุม เห็นชอบการปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย โดยกำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่องเพื่อพิจารณา

การพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

**ประธาน :** ขอให้ที่ประชุมพิจารณาแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และแบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา ในการขอจัดอนุมัติจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดบึงกาฬ โดยหลักการก่อน และให้หน่วยงานดำเนินการ นำเรื่องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เข้าสู่กองอำนวยการปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อขอเปลี่ยนแปลง หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ ดังนี้

๔.๑ เทศบาลศรีพนา อำเภอเซกา แจ้งความประสงค์จะจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ใน กองการประปา กองคลัง สำนักปลัดเทศบาล กองช่าง  
 กองสวัสดิการและสังคม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๙ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๕๗,๓๐๐ บาท ดังนี้

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคาฯ ๒๕๕๙		ราคาฯ ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	กองการประปา	๒๒,๐๐๐	เปลี่ยน (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย เป็น - (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics processing unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๙	๒๙,๐๐๐	กองการประปา	๓๐,๐๐๐	เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๓	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๓,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๓๘	๒๓,๐๐๐	กองการประปา	๒๓,๐๐๐	เปลี่ยน - เข็ม เป็น - เข็มพิมพ์ ยกเลิก - มีความเร็วขณะพิมพ์ตัวอักษรแบบละเอียด ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๖,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๗	๑๖,๐๐๐	กองคลัง	๑๖,๐๐๐	เปลี่ยน จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว เปลี่ยน ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB เป็นชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB เปลี่ยน มีจอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น มีจอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	กองคลัง	๒๒,๐๐๐	เปลี่ยน (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย เป็น - (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics processing unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท	ข้อ ๙	๒๙,๐๐๐	กองคลัง	๓๐,๐๐๐	เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๗	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ข้อ ๔๒	๗,๙๐๐	กองคลัง	๗,๙๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) เป็น เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) เปลี่ยน - ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi เป็น - ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน - ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) เป็น - ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) เพิ่ม - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้เปลี่ยน - ๓๒ MB เป็น - ๖๔ MB
๘	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ชนิด LED แบบ Network จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท	ข้อ ๔๕	๑๒,๐๐๐	กองคลัง	๑๒,๐๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคาฯ ๒๕๕๙		ราคาฯ ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๙	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๖ เครื่องๆ ละ ๑๖,๐๐๐ บาท	ข้อ ๗	๑๖,๐๐๐	สำนักปลัดเทศบาล	๑๖,๐๐๐	เปลี่ยน จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว เปลี่ยน ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB เป็นชนิด SolidState Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB เปลี่ยน มีจอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น มีจอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๑๐	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) จำนวน ๗ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ข้อ ๔๒	๗,๙๐๐	สำนักปลัดเทศบาล	๗,๙๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) เป็น เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) เปลี่ยน - ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi เป็น - ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน - ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) เป็น - ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) เพิ่ม - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้เปลี่ยน - ๓๒ MB เป็น - ๖๔ MB
๑๑	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท	ข้อ ๕๓	๒๙,๐๐๐	สำนักปลัดเทศบาล	๒๙,๐๐๐	เปลี่ยน มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm เป็น มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ppm
๑๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕ เครื่องๆ ละ ๓,๒๐๐ บาท	ข้อ ๕๘	๓,๒๐๐	สำนักปลัดเทศบาล	๒,๘๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	กองช่าง	๒๒,๐๐๐	เปลี่ยน (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHZ จำนวน ๑ หน่วย เป็น - (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHZ และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics processing unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHZ เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๑๔	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๘,๕๐๐ บาท	ชื่อ ๔๐	๘,๕๐๐	กองช่าง	๗,๙๐๐	เพิ่ม - ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)



ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคาฯ ๒๕๕๙		ราคาฯ ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑๕	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาทีก) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๒	๗,๙๐๐	กองช่าง	๗,๙๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาทีก) เป็น เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาทีก) เปลี่ยน - ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi เป็น - ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน - ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) เป็น - ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) เพิ่ม - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้เปลี่ยน - ๓๒ MB เป็น - ๖๔ MB
๑๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๗	๗,๙๐๐	กองช่าง	๗,๗๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน
๑๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๖,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๗	๑๖,๐๐๐	กองสวัสดิการและสังคม	๑๖,๐๐๐	เปลี่ยน จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว เปลี่ยน ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB เป็นชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB เปลี่ยน มีจอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น มีจอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ (MICT)	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑๘	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	กองสวัสดิการและสังคม	๒๒,๐๐๐	เปลี่ยน (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย เป็น - (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics processing unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๑๙	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๗	๗,๙๐๐	กองสาธารณสุขฯ	๗,๗๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

**ที่ประชุม** พิจารณาคำขอ เหตุผลความจำเป็น และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งอุปกรณ์ รายการที่ ๑ - ๑๙ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ของ MICT และผู้แทน เทศบาลศรีพนา ได้ร่วมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

**มติที่ประชุม :** เห็นชอบให้ **เทศบาลศรีพนา อำเภอเซกา** ดำเนินการจัดซื้อได้ แต่ต้องให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

๔.๒ **องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย** แจ้งความประสงค์จะจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ใน **สำนักปลัด กองการศึกษา กองคลัง และกองช่าง** จำนวน ๑๒ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๗๒,๘๐๐ บาท ดังนี้

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	สำนักปลัด	๒๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๘๐๐ บาท	ชื่อ ๔๗	๗,๘๐๐	สำนักปลัด	๗,๗๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๓	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔,๓๐๐ บาท	ชื่อ ๓๙	๔,๓๐๐	สำนักปลัด	๔,๓๐๐	เปลี่ยน แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) เพิ่ม - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต เปลี่ยน - พิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน พิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๒ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๔.๕ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน - ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น เป็น - ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๙	๒๙,๐๐๐	กองการศึกษา	๒๙,๐๐๐	เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	กองการศึกษา	๒๑,๐๐๐	<p>เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz</p> <p>๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <p>เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth</p> <p>เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth</p>
๖	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔,๓๐๐ บาท	ชื่อ ๓๙	๔,๓๐๐	กองการศึกษา	๔,๓๐๐	<p>เปลี่ยน แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) เพิ่ม - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>เปลี่ยน - พิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)</p> <p>เปลี่ยน พิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๒ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๔.๕ ภาพต่อนาที (ipm)</p> <p>เปลี่ยน - ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น เป็น - ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</p>

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๗	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาทีก) จำนวน ๕ เครื่องๆ ละ ๓,๓๐๐ บาท	ชื่อ ๔๑	๓,๓๐๐	กองการศึกษา	๓,๓๐๐	เปลี่ยน - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB เป็น - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๙	๒๙,๐๐๐	กองคลัง	๒๙,๐๐๐	เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๙	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	กองคลัง	๒๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑๐	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔,๓๐๐ บาท	ชื่อ ๓๙	๔,๓๐๐	กองคลัง	๔,๓๐๐	เปลี่ยน แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) เพิ่ม - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต เปลี่ยน - พิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน พิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๒ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๔.๕ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน - ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น เป็น - ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
๑๑	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๓,๓๐๐ บาท	ชื่อ ๔๑	๓,๓๐๐	กองคลัง	๓,๓๐๐	เปลี่ยน - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB เป็น - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

ลำดับ ที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้ง อุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๗	๗,๙๐๐	กองคลัง	๗,๗๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

**ที่ประชุม**

พิจารณาคำขอ เหตุผลความจำเป็น และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งอุปกรณ์ รายการที่ ๑ - ๑๒ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ของ MICT และผู้แทน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู ได้ร่วมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาฯ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

**มติที่ประชุม :** เห็นชอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย ดำเนินการจัดซื้อได้ แต่ต้องให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐



๔.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลนาตง อำเภอปากคาด แจ้งความประสงค์จะจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ใน สำนักงานปลัด กองคลัง และกองช่าง จำนวน ๙ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๒๓,๐๐๐ บาท ดังนี้

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	สำนักงานปลัด	๒๒,๐๐๐	เปลี่ยน (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย เป็น - (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics processing unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	สำนักปลัด	๒๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๒	๗,๙๐๐	สำนักปลัด	๗,๙๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) เป็น เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) เปลี่ยน - ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi เป็น - ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน - ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) เป็น - ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) เพิ่ม - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้เปลี่ยน - ๓๒ MB เป็น - ๖๔ MB
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๓,๒๐๐ บาท	ชื่อ ๕๘	๓,๒๐๐	สำนักปลัด	๒,๘๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	กองคลัง	๒๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth
๖	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๒	๗,๙๐๐	กองคลัง	๗,๙๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) เป็น เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) เปลี่ยน - ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi เป็น - ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน - ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) เป็น - ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) เพิ่ม - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้เปลี่ยน - ๓๒ MB เป็น - ๖๔ MB
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๓,๒๐๐ บาท	ชื่อ ๕๘	๓,๒๐๐	กองคลัง	๒,๘๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	กองช่าง	๒๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๓,๒๐๐ บาท	ชื่อ ๕๘	๓,๒๐๐	กองช่าง	๒,๘๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

**ที่ประชุม** พิจารณาคำขอ เหตุผลความจำเป็น และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งอุปกรณ์ รายการที่ ๑ - ๙ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ของ MICT และผู้แทน องค์กรการบริหารส่วนตำบลนาดง ได้ร่วมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

**มติที่ประชุม :** เห็นชอบให้ องค์กรการบริหารส่วนตำบลนาดง **อำเภอปากคาด** ดำเนินการจัดซื้อได้ แต่ต้องให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

๔.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ แจ้างความประสงค์จะจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ใน สำนักงานปลัด จำนวน ๗ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๒๓๗,๗๐๐ บาท ดังนี้

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๕ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๘	๒๒,๐๐๐	สำนักงานปลัด	๒๒,๐๐๐	เปลี่ยน (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย เป็น - (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics processing unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz เปลี่ยน - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB เป็น - SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว เป็น - มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๒๑,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๑๑	๒๑,๐๐๐	สำนักปลัด	๒๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เปลี่ยน - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย เป็น - ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย เปลี่ยน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth เป็น - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth
๓	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔,๓๐๐ บาท	ชื่อ ๓๙	๔,๓๐๐	สำนักปลัด	๔,๓๐๐	เปลี่ยน แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) เพิ่ม - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต เปลี่ยน - พิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน พิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๒ ภาพต่อนาที (ipm) เป็น - ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๔.๕ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน - ภาตใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น เป็น - ภาตใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๒	๗,๙๐๐	สำนักปลัด	๗,๙๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) เป็น เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) เปลี่ยน - ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi เป็น - ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน - ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) เป็น - ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) เพิ่ม - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้เปลี่ยน - ๓๒ MB เป็น - ๖๔ MB
๕	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ชนิด LED แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๖,๐๐๐ บาท	ชื่อ ๔๓	๑๖,๐๐๐	สำนักปลัด	๑๕,๐๐๐	เปลี่ยน เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาที) เป็นเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๓ หน้า/นาที) เปลี่ยน - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง เป็น - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๗,๙๐๐ บาท	ชื่อ ๔๗	๗,๙๐๐	สำนักปลัด	๗,๗๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

ลำดับที่	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๙			สถานที่ตั้งอุปกรณ์	หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐	
	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๕๙	ชื่อ MICT	ราคา ๒๕๕๙		ราคา ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี ๒๕๖๐ (ที่มีการเปลี่ยนแปลง)
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๔ เครื่องๆ ละ ๓,๒๐๐ บาท	ชื่อ ๕๘	๓,๒๐๐	สำนักปลัด	๒,๘๐๐	ไม่ปรับเปลี่ยน

**ที่ประชุม** พิจารณาคำขอ เหตุผลความจำเป็น และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งอุปกรณ์ รายการที่ ๑ - ๗ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ของ MICT และผู้แทน องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ ได้ร่วมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

**มติที่ประชุม :** เห็นชอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ ดำเนินการจัดซื้อได้ แต่ต้องให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

**ประธาน** ปิดการประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

  
(สมพงษ์ เจริญเกียรติ)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)

  
(นายจรัส นาแฉล้ม)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด