

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓  
เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	พัฒนาระบบประมวลผลคะแนนเลือกตั้งสมาชิกสภา อบจ.ชลบุรี และนายก อบจ.ชลบุรี (๔๕๐,๐๐๐ บาท)	๑. คำพัฒนาระบบประมวลผลคะแนนเลือกตั้งสมาชิกสภา อบจ.ชลบุรี และนายก อบจ.ชลบุรี ๑) จัดทำโปรแกรมระบบประมวลผลคะแนนเลือกตั้ง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๓ (Application Software) ๒) ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) เพื่อรองรับการทำงานของระบบงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด ๓) โปรแกรมระบบประมวลผลคะแนนเลือกตั้ง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ลักษณะ Web Application เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลคะแนนเลือกตั้งดังนี้ ๓.๑ สร้างเว็บไซต์หน้าแรกเพื่อแสดงข้อมูลพื้นฐาน เช่น ข้อมูลหน่วยเลือกตั้ง ข้อมูลผู้สมัคร ผลการเลือกตั้ง และข้อมูลติดต่อผู้ดูแล ๓.๒ ต้องมีระบบจัดการผู้ใช้ (User Management) เพื่อกำหนดสิทธิการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่แต่ละระดับ ๓.๓ ต้องมีระบบจัดการหน่วยเลือกตั้ง เช่น สถานที่เลือกตั้ง อำเภอ เขต หน่วย รายชื่อผู้สมัคร	๔๕๐,๐๐๐	๑	๔๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓.๔ ต้องมีระบบบันทึกคะแนนผลการเลือกตั้งประจำหน่วย โดยให้เจ้าหน้าที่ศูนย์เลือกตั้งประจำอำเภอเป็นผู้บันทึก ตามแบบ ส.ถ/ผ.ถ ๑๔ ๓.๕ ต้องมีระบบประมวลผลคะแนน และแสดงรายงาน ดังนี้ ๑) แบบแสดงผลการนับคะแนนเลือกตั้งประจำเขต (ส.ถ/ผ.ถ ๑๕ นายกา) ๒) แบบแสดงผลการนับคะแนนเลือกตั้งประจำเขต (ส.ถ/ผ.ถ ๑๕ สมาชิกฯ) ๓) แบบบันทึกประมวลผลการรวมคะแนนเลือกตั้ง (ตส.๔ นายกา) ๔) แบบบันทึกประมวลผลการรวมคะแนนเลือกตั้ง (ตส.๔ สมาชิกฯ) ๕) ในหน้าแสดงผลสำหรับประชาชนทั่วไปเข้าไปดูผลคะแนน ต้องประกอบด้วยหมายเลขผู้สมัคร รูป ชื่อ ผลการนับคะแนน ณ เวลานั้นแบบ Real Time				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๒	เทศบาลนคร แหลมฉบัง	โครงการติดตั้ง ระบบห้องเรียน มัลติมีเดีย งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ (๓,๗๓๐,๐๐๐ บาท)	<b>๑. จอภาพสัมผัสอัจฉริยะ (Interactive Flat Panel)</b> ๑) จอแสดงภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว ๒) ความละเอียดจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels บนมาตรฐาน 4k หรือ Ultra High Definiton หรือ ดีกว่า ๓) มีสัดส่วนของจอแสดงภาพ (Aspect ratio) ไม่น้อยกว่า 16 : 9 ๔) ระบบสัมผัสมีเทคโนโลยีการสัมผัสระบบอินฟราเรด IR (Infrared) และ Built-in Touch Screen หรือ ดีกว่า รองรับการสัมผัสหน้าจอพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด ๕) วัสดุในการสัมผัสหน้าจอ ใช้นิ้วมือ หรือ ปากกา ๖) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) จำนวนอย่างน้อย ๑ หน่วยโดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz ๗) รองรับระบบปฏิบัติการทั้ง Windows และ Android เป็นอย่างน้อย ๘) จอภาพรองรับการแสดงผลจากอุปกรณ์อื่นแบบไร้สาย ได้ทั้ง Android และ iOS ๙) มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ OPS หรือ ดีกว่า ๑๐) มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้ HDMI, USB, VGA, Audio, RJ-45, AV, microphone และ earphone ๑๑) มีปุ่มคำสั่ง ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ และแผงควบคุมด้านหน้า เป็นอย่างน้อย ๑๒) มีระบบเสียงพร้อมลำโพงในตัวจอภาพ ๑๓) มีซอฟต์แวร์สำหรับสร้างสรรค์สื่อการเรียนการสอน	๒๒๙,๐๐๐	๑๐	๒,๒๙๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๒. สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะกระบวนการคิดเสริมเชาว์ปัญญาระดับปฐมวัย</p> <p>๑) เป็นสื่อที่ออกแบบกิจกรรมมาให้ได้ระดับปฐมวัยใช้พัฒนากระบวนการคิด และเสริมเชาว์ปัญญาผ่านจอภาพระบบสัมผัส (รายการที่ ๑) ได้</p> <p>๒) เป็นสื่อที่ออกแบบให้มีคำแนะนำการใช้งานทุกหน้าจอ</p> <p>๓) เป็นสื่อที่มีเนื้อหาการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย พ.ศ.๒๕๖๐ ของกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย เรื่องเกี่ยวกับตัวเด็ก เรื่องราวเกี่ยวกับบุคคล และสถานที่แวดล้อมเด็ก ธรรมชาติรอบตัว และสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก กับสิ่งแวดล้อมสำหรับเด็ก</p> <p>๔) เป็นสื่อที่เน้นการพัฒนาทักษะเหล่านี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ มิติสัมพันธ์ การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การเรียงลำดับ การเปรียบเทียบ ด้านความจำ การสังเกต และการจำแนก</p> <p>๕) มีกิจกรรมแบ่งตามระดับความยากง่าย อย่างน้อย ๒ ระดับขึ้นไป</p> <p>๖) สามารถพิมพ์กิจกรรมใบงานต่างๆ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p> <p>๗) สามารถปรับลด หรือ เพิ่มระดับเสียงทุกหน้าจอได้</p> <p>๘) มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย</p>	๑๕,๐๐๐	๑๐	๑๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๓. สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย</p> <p>๑) เป็นสื่อที่ออกแบบมาให้ครูผู้สอนใช้สอนวิชาคณิตศาสตร์ได้ระดับปฐมวัยผ่านจอภาพระบบสัมผัส (รายการที่ ๑) ได้</p> <p>๒) เป็นสื่อที่ออกแบบให้มีคำแนะนำการใช้งานทุกหน้าจอ</p> <p>๓) เป็นสื่อที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับสาระที่ควรเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ในระดับปฐมวัย พ.ศ.๒๕๖๐ ของกระทรวงศึกษาธิการ อย่างน้อยดังนี้</p> <p>๑. จำนวน และพีชคณิต</p> <p>๒. การวัด และเรขาคณิต</p> <p>๓. สถิติ และความน่าจะเป็น</p> <p>๔) เป็นสื่อที่เน้นการพัฒนาทักษะเหล่านี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ การนับ การคิดคำนวณ การเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การวัด การชั่ง การตวง และการอ่านแผนภูมิ</p> <p>๕) มีแบบกิจกรรม ระดับความยากง่าย อย่างน้อย ๒ ระดับขึ้นไป</p> <p>๖) สามารถพิมพ์กิจกรรมใบงานต่างๆ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p> <p>๗) สามารถปรับลด หรือ เพิ่มระดับเสียงทุกหน้าจอได้</p> <p>๘) มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย</p>	๑๕,๐๐๐	๑๐	๑๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๔. สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ระดับปฐมวัย</p> <p>๑) เป็นสื่อที่ออกแบบมาให้ครูผู้สอนใช้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ได้ระดับปฐมวัยผ่านจอภาพระบบสัมผัส (รายการที่ ๑) ได้</p> <p>๒) เป็นสื่อที่ออกแบบให้มีคำแนะนำการใช้งานทุกหน้าจอ</p> <p>๓) เป็นสื่อที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับสาระที่ควรเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ในระดับปฐมวัย พ.ศ.๒๕๖๐ ของกระทรวงศึกษาธิการ อย่างน้อย ดังนี้</p> <p>๑. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ</p> <p>๒. วิทยาศาสตร์กายภาพ</p> <p>๓. วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ</p> <p>๔) เป็นสื่อที่เน้นการพัฒนาทักษะเหล่านี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ทักษะการสังเกต ทักษะด้านเหตุผล ทักษะการจำแนกและจัดกลุ่ม และทักษะด้านความสัมพันธ์</p> <p>๕) มีแบบกิจกรรม ระดับความยากง่าย อย่างน้อย ๒ ระดับขึ้นไป</p> <p>๖) สามารถพิมพ์กิจกรรมใบงานต่างๆ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p> <p>๗) สามารถปรับลด หรือ เพิ่มระดับเสียงทุกหน้าจอได้</p> <p>๘) มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย</p>	๑๕,๐๐๐	๑๐	๑๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๕. สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะพื้นฐานทางภาษาระดับปฐมวัย</p> <p>๑) เป็นสื่อที่ออกแบบมาให้ครูผู้สอนใช้สอนพื้นฐานทางภาษาแก่ระดับปฐมวัยผ่านจอภาพระบบสัมผัส (รายการที่ ๑) ได้</p> <p>๒) เป็นสื่อที่ออกแบบให้มีคำแนะนำการใช้งานทุกหน้าจอ</p> <p>๓) เป็นสื่อที่เน้นการสอนทักษะด้านการฟัง การพูด ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๔) มีเนื้อหาเกี่ยวกับคำศัพท์พื้นฐานในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับเรื่อง อวัยวะของเรา สิ่งของ เครื่องใช้ ยานพาหนะ ผัก ผลไม้ สัตว์ สถานที่ ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๕) ภาษาไทย ต้องมีเนื้อหาเกี่ยวกับ พยัญชนะไทย สระ การประสมคำด้วยสระอา สระอิ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๖) ภาษาอังกฤษ ต้องมีเนื้อหาเกี่ยวกับ พยัญชนะภาษาอังกฤษ ทั้งตัวเล็ก และตัวใหญ่ วัน เดือน ตัวเลข สี รูปทรง การสื่อสารทักทายกันอย่างง่าย เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗) มีแบบกิจกรรม ระดับความยากง่าย อย่างน้อย ๒ ระดับขึ้นไป</p> <p>๘) สามารถพิมพ์กิจกรรมใบงานต่างๆ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p> <p>๙) สามารถปรับลด หรือ เพิ่มระดับเสียงทุกหน้าจอได้</p> <p>๑๐) มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย</p>	๑๕,๐๐๐	๑๐	๑๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๖. สื่อมัลติมีเดียส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ระดับปฐมวัย</p> <p>๑) เป็นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ต้องมีเนื้อหาเกี่ยวกับตัวเด็ก บุคคล และสถานที่แวดล้อมเด็ก ธรรมชาติรอบตัว เป็นอย่างน้อย</p> <p>๒) เป็นสื่อที่ส่งเสริมการพัฒนาทักษะเด็กด้านการฟัง การอ่าน การพูด เป็นอย่างน้อย</p> <p>๓) มีสื่อที่นำเสนอเป็นภาพกราฟิกแอนิเมชัน แสดงให้เห็นถึงวิธีการเขียน ทั้งพยัญชนะไทย และพยัญชนะภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้อง</p> <p>๔) มีนิทานเป็นการตูนแอนิเมชันไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง</p> <p>๕) มีแบบทดสอบเตรียมความพร้อมด้านคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๕๐ ชุด</p> <p>๖) เป็นแบบทดสอบที่แบ่งวัดทักษะตามระดับความยากง่าย อย่างน้อย ๒ ระดับขึ้นไป</p> <p>๗) เป็นแบบทดสอบแบบแสดงทีละข้อ ในแต่ละข้อต้องมีเสียงอ่านคำถามให้เด็กฟัง และเมื่อเด็กเลือกคำตอบแล้ว โปรแกรมจะต้องเฉลยคำตอบที่ถูกต้องทันที</p> <p>๘) สามารถรายงานผลการทดสอบทางจอภาพ และสามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p> <p>๙) สามารถพิมพ์กิจกรรมใบงานต่างๆ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p> <p>๑๐) มีกิจกรรมเสริมทักษะ เกมฝึกทักษะ แบบทดสอบรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชุด</p> <p>๑๑) มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย</p> <p>๑๒) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และสื่อที่เสนอราคาจะต้องมีบันทึกข้อตกลงจากผู้มีลิขสิทธิ์ในการจัดจำหน่ายอย่างถูกต้อง</p>	๒๕,๐๐๐	๑๐	๒๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p><b>๗. บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์รูปแบบมัลติมีเดียสำหรับครูปทุมวัย (e-Learning)</b></p> <p>๑) เป็นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรูปแบบสื่อมัลติมีเดียที่มีลักษณะของสื่อประสมประเภทต่างๆ ได้แก่ ข้อความ (Text) ภาพ (Graphic) เสียงประกอบ (Sound) และอินเทอร์แอคทีฟ (Interactive) เป็นอย่างน้อย</p> <p>๒) สามารถทำงานบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กรแบบอินทราเน็ต ผ่าน Web browser ได้</p> <p>๓) มีเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๐ เรื่อง</p> <p>๔) สามารถใช้งานร่วมกับระบบ e-Learning แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๕) มีระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ (Learning Management System : LMS) ซึ่งเป็นโปรแกรมแบบเปิดเผยรหัส (Open Source) มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้</p> <p>๑. ส่วนของผู้ดูแลระบบมีหน้าที่จัดการข้อมูลวิชา จัดการรายวิชาที่เปิดสอน ของครูผู้สอน จัดการระบบหน้าเว็บเพจ บริหารข่าวสารต่างๆ ของระบบ</p> <p>๒. ส่วนของครูผู้สอน สามารถจัดการเนื้อหาที่ตนเองสอนได้ สามารถเพิ่มเนื้อหา รวมทั้งจัดการข้อมูลผู้เรียน ดูผลการเรียน สถิติ และประวัติการเข้าเรียนของผู้เรียนได้</p> <p>๓. ส่วนของผู้เรียน สามารถเข้าเรียนได้โดยการล็อกอิน ใส่ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เมื่อเข้าไปแล้ว ผู้เรียนสามารถที่จะเลือกลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่เปิดสอนได้ด้วยตนเอง โดยที่ผู้เรียนจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าเรียนจากครูผู้สอนก่อนจึงจะสามารถเรียนได้</p>	๒๗,๐๐๐	๑๐	๒๗๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๘. สื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้เด็กปฐมวัย ชุดอาเซียนน่ารู้</p> <p>๑) เป็นสื่อมัลติมีเดียที่ให้ความรู้เกี่ยวกับกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน ทั้ง ๑๐ ประเทศ</p> <p>๒) เนื้อหาสาระ จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน เช่น ชื่อทางการ ธงชาติ เมืองหลวง ศาสนา การปกครอง พื้นที่ ภูมิประเทศ ภูมิอากาศ จำนวนประชากร เพลงชาติ คำขวัญประจำชาติ ชุดประจำชาติ สกุลเงิน อาหารประจำชาติ ดอกไม้ประจำชาติ ภาษาประจำชาติ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๓) มีสื่อการนำเสนอเป็นภาพกราฟิกแอนิเมชัน ข้อความ ภาพนิ่ง เสียงบรรยายภาษาไทย เป็นอย่างน้อย</p> <p>๔) มีกิจกรรมฝึกทักษะเพื่อช่วยทบทวนความรู้เกี่ยวกับประเทศสมาชิกอาเซียน ได้แก่ กิจกรรมภาพระบายสี กิจกรรมต่อภาพ และกิจกรรมตอบคำถาม เป็นอย่างน้อย</p> <p>๕) มีปุ่มปิดเปิดเสียงบรรยายในตัวบทเรียน</p> <p>๖) สามารถพิมพ์ใบงานกิจกรรมระบายสีออกทางเครื่องพิมพ์ได้</p>	๒๐,๐๐๐	๑๐	๒๐๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๙. สื่อมัลติมีเดียเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย ๑) เป็นหลักสูตรการเรียนการสอนภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้ ตามหลักการของเกม (Gamification) ๒) เป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับมาตรฐาน CEFR ของสหภาพยุโรปที่กระทรวงศึกษาธิการใช้เป็นมาตรฐานในการเรียนภาษาอังกฤษ ๓) เนื้อหาสาระต้องสอดคล้องกับ Cambridge YLE: Pre-A1 (Starters) ๔) มีหน่วยการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย (Unit) และในแต่ละหน่วยการเรียนรู้มีไม่น้อยกว่า ๒๐ บทเรียน (topics) ๕) มีชุดหนังสือประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนประกอบด้วย หนังสือแบบเรียน (Student book) จำนวน ๔ เล่ม หนังสือแบบฝึกทักษะ (Workbook) จำนวน ๔ เล่ม ๖) เป็นสื่อที่เน้นการพัฒนาทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน เป็นอย่างน้อย ๗) มีกิจกรรมเกมการศึกษาประกอบการเรียนรู้ในรูปแบบสื่อมัลติมีเดียเป็นภาพการ์ตูนเคลื่อนไหว ๒ มิติ แบบโต้ตอบ (Interactive) มีการนำเสนอเป็นภาพการ์ตูนเคลื่อนไหว ๒ มิติ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ เกม ๘) สามารถใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows, Android, iOS และ Mac ได้ ๙) สามารถใช้งานบทเรียน (topics) ได้ทั้งแบบออนไลน์ และออฟไลน์ ๑๐) มีสิทธิ์ในการใช้งานสื่อมัลติมีเดียไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๑๑) มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย	๑๒,๐๐๐	๑๐	๑๒๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๓	เทศบาลเมืองบ้านสวน	จัดซื้อ กล้องโทรทัศน์ วงจรปิด ชนิด เคลื่อนที่พร้อม พลังงาน แสงอาทิตย์ (๒๑๑,๘๐๐ บาท)	๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร แบบเคลื่อนที่ พร้อมแบตเตอรี่และพลังงานแสงอาทิตย์ รองรับเครือข่าย 4G ๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixels ๒) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card, MicroSD Card, MiniSD Card หรือ TF Card ๓) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว ๔) ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP65 หรือ ดีกว่า ๕) รองรับระบบปฏิบัติการ Android หรือ IOS ได้เป็นอย่างดี ๖) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย ๗) รองรับระบบเครือข่าย 4G ได้เป็นอย่างดี ๘) มีแผงโซลาร์เซลล์เพื่อรับพลังงานแสงอาทิตย์ได้ไม่น้อยกว่า 7.8 Watts ๙) ตัวกล้องสามารถหมุนซ้ายขวา และก้มเงยได้	๑๐,๕๙๐	๒๐	๒๑๑,๘๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๔	เทศบาลเมือง อ่างศิลา	ติดตั้งกล้องวงจร ปิด (CCTV) ใน เขต ทม.อ่างศิลา ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓ (๒๘๗,๔๐๒ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายเป็นแสง (Media Converter) ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ ๒) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP แบบ 10/100 Base-TX หรือดีกว่า ที่ใช้กับหัวต่อ RJ-45 จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic แบบ 100 Base FX หรือดีกว่า ที่ใช้กับหัวต่อแบบ SC จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๔) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๕) สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ (Operating Temperature) 0°C ถึง 50°C หรือดีกว่า	๘,๔๕๓	๓๔	๒๘๗,๔๐๒	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๕	เทศบาลเมือง อ่างศิลา	ติดตั้งกล้องวงจร ปิด (CCTV) ใน เขต ทม.อ่างศิลา ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔ ระยะที่ ๒ (๓๗๑,๙๓๒ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายเป็นแสง (Media Converter) ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ ๒) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP แบบ 10/100 Base-TX หรือดีกว่า ที่ใช้กับหัวต่อ RJ-45 จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic แบบ 100 Base FX หรือดีกว่า ที่ใช้กับหัวต่อแบบ SC จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๔) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๕) สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ (Operating Temperature) 0°C ถึง 50°C หรือดีกว่า	๘,๔๕๓	๔๔	๓๗๑,๙๓๒	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๖	เทศบาล ตำบล ดอนหัวฬ่อ	จ้างเหมาปรับปรุง เว็บไซต์ของ ทต. ดอนหัวฬ่อ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๓๕,๐๐๐ บาท)	๑. ค่าออกแบบจัดทำเว็บไซต์ ๑) พัฒนาเว็บไซต์ โดยมีเมนูพื้นฐานอย่างน้อยตามข้อ ๒) ถึง ๑๐) ๒) มีหน้าหลัก (Home Page) ๓) มีเมนูเกี่ยวกับเรา (ได้แก่ ประวัติความเป็นมา และภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นอย่างน้อย) ๔) มีเมื่อน้องค์กร และบุคลากร (ได้แก่ นโยบาย ผู้บริหาร บุคลากร เป็นอย่างน้อย) ๕) มีเมนูผลการดำเนินงาน ๖) มีเมนูแผนพัฒนาท้องถิ่น ๗) มีเมนูข้อมูลสำหรับประชาชน (ได้แก่ การดำเนินงาน คู่มือประชาชน เบอร์โทรศัพท์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย) ๘) มีเมนูบริการออนไลน์ (ได้แก่ แนะนำธุรกิจ แนะนำ/ร้องทุกข์ Q&A แบบประเมิน ความพึงพอใจ เป็นอย่างน้อย) ๙) มีเมนูภาพข่าว และประกาศ (ได้แก่ ประชาสัมพันธ์ ประกาศจัดซื้อ-จัดจ้าง ภาพข่าว ปฏิบัติงาน ภาพข่าวกิจกรรม เป็นอย่างน้อย) ๑๐) มีเมนูติดต่อเรา	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. ค่าบริการเว็บโฮสติ้ง</b> ๑) เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ ๒) มีพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ อย่างน้อย 5GB ๓) รักษาเสถียรภาพของเว็บไซต์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๔) มีบริการเมลล์เซิร์ฟเวอร์	๒,๕๐๐	๑	๒,๕๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๓. ค่าซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์</b> ๑) รองรับการใช้งานผ่าน Web Broeser อย่างน้อย ได้แก่ Google Chrome, Safari และ Microsoft Edge ๒) ปรับเปลี่ยนขนาด และความละเอียดของเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับการแสดงผลบนหน้าจออุปกรณ์ต่างๆ โดยอัตโนมัติ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต ไอแพด เป็นอย่างน้อย ๓) ปรับแต่งเว็บไซต์ให้ถูกหลัก SEO (Search Engine Optimization) ๔) มาตรฐานใหม่ของการทำเว็บไซต์ นำจุดเด่นของเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันมารวมกัน ผู้ใช้สามารถเข้าเว็บไซต์ และใช้งานประหนึ่งว่าเป็นแอปพลิเคชัน ทั้งหน้าตา และลักษณะการทำงาน ๕) มี SSL Certificate เพิ่มการป้องกันเว็บไซต์ และความน่าเชื่อถือด้วยเทคโนโลยีใบรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ ๖) Q&A ระบบจัดการคำถาม-คำตอบ และบริการออนไลน์ เช่น ร้องทุกข์ แนะนำพัฒนา แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว และฝากธุรกิจ ๗) มีระบบฐานข้อมูลการจัดการข้อมูลในเว็บไซต์โดยผู้ดูแลระบบของหน่วยงาน (Content Management System:CMS) ๘) มีการอัพเดทข้อมูลเทศกาลสำคัญที่หน้าโฮมเพจโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม	๑๗,๕๐๐	๑	๑๗,๕๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๗	เทศบาล ตำบล นาจอมเทียน	ติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงาน รักษาความ ปลอดภัย (๑,๐๔๖,๐๖๑ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายเป็นแสง (Media Converter) ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ ๒) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP แบบ 10/100 Base-TX หรือดีกว่า ที่ใช้กับหัวต่อ RJ-45 จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic แบบ 100 Base FX หรือดีกว่า ที่ใช้กับหัวต่อแบบ SC หรือ LC จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๔) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๕) สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ (Operating Temperature) 0°C ถึง 50°C หรือดีกว่า	๑๒,๒๐๐	๔๔	๕๓๖,๘๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกชนิดเครือข่าย (External Storage)</b> ๑) เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูลกลางสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ ๒) รองรับการบันทึกกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ช่องสัญญาณ ๓) สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ SAS จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย โดยสามารถกำหนดโหมดการทำงานแบบ Raid 0/1/3/5/6/10/50 ได้ เป็นอย่างน้อย ๔) สามารถทำงานในลักษณะ Dual Controller ได้ หรือ ดีกว่า ๕) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานแบบ Redundant Power Supply ได้	๒๕๕,๒๙๓	๑	๒๕๕,๒๙๓	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว
			<b>๓. หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 6 TB</b> ๑) เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SAS หรือ SATA หรือ ดีกว่า ๒) มีความจุไม่น้อยกว่า 6 TB ๓) ความเร็วรอบต่อนาที (RPM) ไม่น้อยกว่า 7200 rpm	๑๐,๕๘๒	๒๔	๒๕๓,๙๖๘	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๘	เทศบาล ตำบล ห้วยใหญ่	ติดตั้งกล้อง วงจรปิด ของ ทต. ห้วยใหญ่ งบประมาณ รายจ่ายตาม เทศบัญญัติ งบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (๒๗๘,๐๗๐ บาท)	<b>๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด</b> ๑) ความละเอียดของภาพ 5,000,000 pixel เป็นอย่างน้อย ๒) มี Infrared cut - off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ ๓) มีความไวแสง สี ไม่ต่ำกว่า 0.01 LUX และขาวดำไม่ต่ำกว่า 0 LUX ๔) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๒.๙ นิ้ว ๕) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงที่สุดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ๖) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ ๗) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ ๘) สามารถส่งสัญญาณภาพ (streaming) ไปได้ไม่น้อยกว่า ๒ แพล่ง ๙) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open NetWork Video Interface Forum) ๑๐) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย ๑๑) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้ ๑๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base - T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้	๙,๑๖๗	๒๔	๒๒๐,๐๐๘	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๓) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SMTP”, SNMP, RTSP, IEEE802.1x ได้เป็นอย่างดี ๑๔) ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือ ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือ ดีกว่า ๑๕) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๓๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียสเป็นอย่างดี				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย</b> ๑) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะขนาด ๓๒ ช่อง ๒) สามารถบันทึก และบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 หรือดีกว่า ๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๔) สามารถบันทึกภาพ และส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘ ล้านพิกเซล ๕) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน SMTP, "NTP หรือ DHCP", DNS, UPnP ได้เป็นอย่างดี ๖) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมสูงสุดไม่น้อยกว่า 32 TB ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๘) มีช่อง HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง	๒๗,๐๔๒	๑	๒๗,๐๔๒	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๓. สวิตช์ Ethernet PoE จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง</b> ๑) มี Switching Capacity 12 Gbps หรือ ดีกว่า ๒) รองรับ Mac Address อย่างน้อย 2k Mac Address ๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ ดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3 at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และมีช่องต่อ SEP หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๔) Max PoE Power ไม่ต่ำกว่า 30 W	๒,๒๕๐	๙	๒๐,๒๕๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ
			<b>๔. ตู้ Rack ใส่ชุดอุปกรณ์บันทึก ขนาด 15U</b> ๑) เป็นตู้ Rack ปิดใส่ชุดอุปกรณ์บันทึก ขนาด 15U โดยมีความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า 60x60x85 cm. ๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet) หรือ ดีกว่า ๓) ผลิตตามมาตรฐาน ANSI/EIA-310D, IEC 297-2, BS 5954:Parts 2, DIN 41494 เป็นอย่างน้อย ๔) มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖ ตัว ๕) มีช่องใส่ปลั๊กไฟแบบรางได้	๑๐,๗๗๐	๑	๑๐,๗๗๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมัลติพอยท์สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ในเขตพื้นที่ อบต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (๑,๔๑๓,๖๐๐ บาท)	<b>๑. โปรแกรมบริหารควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</b> ๑) จะต้องมีการมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Program ming Interface (API) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดส่วนกลางแบบบูรณาการในอนาคตได้ และต้องส่งมอบ SDK หรือ API ให้ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD หรือ Flash drive ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือ สามารถ Download จากเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ ๒) สามารถทำงานร่วมกับกล้องวงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตรัสสัญลักษณ์ ๓) สามารถควบคุมการทำงานของกล้องวงจรปิด จอแสดงภาพ และเครื่องลูกข่ายได้จากห้องควบคุม ในรูปแบบ Multi-Monitor หรือ Video Wall ๔) รองรับการทำงานแบบแผนที่ (MAP) ที่สามารถแทรกรูปภาพของพื้นที่ต่างๆ ลงไปในโปรแกรม และต้องสามารถนำไอคอนของกล้องวงจรปิดวางในจุดต่างๆ ในแผนที่ได้ ๕) สามารถรองรับการเพิ่มเสถียรภาพการทำงานของโปรแกรมบริหารจัดการแบบ Failover ได้ ๖) สามารถทำลายน้ำ (Watermark) บนภาพที่บันทึกเพื่อป้องกันการปลอมแปลงข้อมูลได้ ๗) ต้องเป็นระบบที่สามารถรองรับการขยายได้อย่างไม่จำกัด ทั้งจำนวนกล้อง เครื่องแม่ข่าย หรือ เครื่องลูกข่าย รวมทั้ง ยังสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ด้านการรักษาความปลอดภัยอื่นๆ อาทิ Access Control ได้	๑๖๓,๐๐๐	๑	๑๖๓,๐๐๐	เห็นชอบตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec.ที่กำหนดเป็นอย่างน้อยหรือ ดีกว่ายังไม่รวมภาษีและค่าดำเนินการ



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๘) สามารถแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนเมื่ออุปกรณ์ในระบบเกิดปัญหาได้ เช่น กล้องในระบบขาดการติดต่อ (Disconnect) หรือ ไม่สามารถบันทึกภาพวิดีโอได้</p> <p>๙) ซอฟต์แวร์ต้องใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการแบบ 64 bit</p> <p>๑๐) เป็นซอฟต์แวร์ในรูปแบบ Enterprise ที่สามารถเพิ่มกล้องวงจรปิดเข้าสู่ระบบ ได้อย่างไม่จำกัดจำนวนกล้อง เพื่อประโยชน์ในการรวมศูนย์กล้องวงจรปิด โดยจำนวนกล้องที่เพิ่ม ขึ้นอยู่กับสมรรถนะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</p> <p>๑๑) ต้องรองรับการใช้งานได้จากซอฟต์แวร์ Client, Web Browser, เครื่อง MAC และจากสมาร์ตโฟน โดยต้องสามารถเข้าใช้งานพร้อมกันได้ และรองรับการทำงานแบบ Multi streaming</p> <p>๑๒) สามารถกำหนดการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Video Motion Detection) และสามารถทำงานร่วมกับ Alarm ได้</p> <p>๑๓) มีระบบ Log ที่สามารถตรวจสอบได้ว่า มีเครื่อง Login เข้ามาใช้งานในระบบเป็นจำนวนเท่าใด</p> <p>๑๔) ระบบต้องรองรับฐานข้อมูลตามมาตรฐาน SQL Server หรือ ดีกว่า และต้องเป็น Database server ที่ไม่ใช่ Free License หรือ Open Source</p> <p>๑๕) สามารถเก็บภาพนิ่งจากหน้าจอที่ใช้งานอยู่ (Snapshot) ได้ระหว่างดูภาพสด และภาพย้อนหลัง</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๑๖) สามารถใช้งาน Digital Zoom ได้ทั้งภาพสด และภาพย้อนหลัง</p> <p>๑๗) มีฟังก์ชันแจ้งเตือนให้กับผู้ดูแลระบบ สามารถดูภาพจากกล้องวงจรปิดในตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่นั้นๆ และสามารถสร้างรายงานสรุปประจำวันได้</p> <p>๑๘) สามารถกำหนดที่อยู่จัดเก็บภาพของแต่ละกล้องได้จากซอฟต์แวร์ รวมถึงสามารถกำหนดขนาดของไฟล์ที่ใหญ่ที่สุดที่จะบันทึกได้ หรือ ดีกว่า</p> <p>๑๙) รองรับการบีบอัดข้อมูลแบบ H.264 และ H.265 ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๒๐) มี Application ในการเรียกดูภาพจากอุปกรณ์ Smart Phone ทั้งในระบบ iOS และ Android สามารถติดตั้ง และใช้งาน Application ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ</p> <p>๒๑) ลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ ต้องไม่ผูกกับหมายเลข MAC address ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สามารถเปลี่ยนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทดแทนได้ทันทีโดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ฯ</p> <p>๒๒) สามารถทำงานร่วมกับระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในห้องควบคุมกล้องวงจรปิด และการส่งสัญญาณควบคุมผ่านรีโมทคอนโทรล ได้ทั้งบนหน้าต่างซอฟต์แวร์ และ Application บน Smart Phone ที่สามารถปรับแก้ไขปุ่มกด และ Logo ของโปรแกรมได้อย่างอิสระ</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒๓) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมค่าใช้จ่าย และค่าบริการ ในการอัปเดต Software ที่นำเสนอในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี				
			<b>๒. สิทธิการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</b> ๑) สิทธิการใช้งานที่นำเสนอจะต้องเป็นรุ่นที่สามารถใช้งานกับระบบหลักของศูนย์ควบคุมกลางได้	๖,๘๐๐	๓๘	๒๕๘,๔๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ
			<b>๓. ฮาร์ดดิสก์ชนิดติดตั้งภายใน (Internal Harddisk)</b> ๑) หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) เป็นชนิด SATA หรือ SAS ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 TB และ มีความเร็วรอบ ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที ๒) สามารถทำการติดตั้งในเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ แบบที่ ๑ ที่นำเสนอได้ ๓) ต้องเป็นตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑ ที่นำเสนอ	๑๙,๐๐๐	๘	๑๕๒,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p><b>๔. เครื่องลูกข่ายควบคุมการใช้งานชนิด Work Station</b></p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่ออกแบบสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ Work Station ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (8 core) ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.6 GHz และมีหน่วยความจำแฉะ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB</p> <p>๒) มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 หรือ ดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 32 GB</p> <p>๓) มีหน่วยความจำสำรองชนิด Solid State Drive (SSD) หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>๔) มีวงจรเชื่อมต่อกับเครือข่ายความเร็ว 10/100/1000 Mbps หรือ ดีกว่า อย่างน้อย ๑ ชุด</p> <p>๕) มีการ์ดแสดงผลแบบแยกติดตั้งในตัวเครื่อง ซึ่งมีชุดประมวลผล โดยมีหน่วยความจำของการ์ดแสดงผลไม่น้อยกว่า 8 GB และรองรับการเชื่อมต่อจอภาพสัญญาณดิจิทัลตามมาตรฐานช่องการเชื่อมต่อ DisplayPort แบบ 3 และ 1 USB Type-C หรือ ดีกว่า</p> <p>๖) มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) กำลังไม่ต่ำกว่า 400 Watts ประสิทธิภาพ 90% หรือ มาตรฐาน 80 Plus Gold Certified หรือ ดีกว่า</p> <p>๗) มีจอภาพแบบ LED Backlight มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว</p> <p>๘) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ และสิทธิ์การใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย Windows 10 Professional 64 Bit หรือ ดีกว่า</p>	๘๘,๐๐๐	๑	๘๘,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันพุธที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๕. อุปกรณ์สวิตช์ Network ขนาด ๘ ช่อง POE SFP เกรดอุตสาหกรรม</p> <p>๑) เป็นอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Managed Industrial Switch</p> <p>๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือดีกว่า ที่รองรับการทำงานในแบบ PoE ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af/at จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และ Gigabit SFP จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อม SFP Module</p> <p>๓) Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 24 Gbps และ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 17.86 Mpps</p> <p>๔) รองรับ Data Streaming ผ่านโปรโตคอล IGMP snooping ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๕) รองรับมาตรฐาน IEEE 802.1d, w, s และ AB ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๖) รองรับระบบ Redundant Ring Technology หรือ ดีกว่า</p> <p>๗) รองรับ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้อย่างน้อย 255 VLAN</p> <p>๘) รองรับ VoIP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๙) มีระบบ Power Supply แบบ Dual Power Input ที่รองรับแรงดัน 12-58V DC ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑๐) มีระบบป้องกันฝุ่นตามมาตรฐาน IP30 หรือ ดีกว่า</p> <p>๑๑) รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ -๔๐ ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑๒) ติดตั้งได้ทั้งแบบ Wall mount หรือ DIN-rail</p> <p>๑๓) อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๓ ปี</p>	๒๘,๙๐๐	๑๘	๕๒๐,๒๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำสุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๖. อุปกรณ์ GBIC Transceiver 1000 Base-LX แบบ single mode</b> ๑) รองรับการใช้งานที่ความเร็ว 1 Gbps Single Mode ได้เป็นอย่างดีน้อย ๒) มีความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 1310 nm ๓) รองรับระยะทางในการส่งผ่านข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๔) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ได้ ๕) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Network Switch 8 PORT POE Industrial SFP ได้	๕,๘๐๐	๔๐	๒๓๒,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างดีน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ
โครงการที่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						๗,๘๒๓,๘๖๕	
โครงการที่ไม่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						-	
โครงการที่ให้กลับไปทบทุน ทั้งสิ้น (บาท)						-	