

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐

เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑	เทศบาลนคร เจ้าพระยา สุรศักดิ์	ติดตั้ง Wi-Fi ใน ชุมชน งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙ (๒,๐๙๕,๙๑๖ บาท)	๑. เครื่องแม่ข่ายรับ-ส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความถี่ 5 GHz (Outdoor Wireless Base Station) ๑) เป็น wireless router ที่รองรับ 3G มีช่อง minoPCLe สำหรับ 802.11 Wireless ๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา 600 MHz ๓) มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR2 ขนาด 64 MB ๔) มีช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet จำนวน ๑ ช่อง ๕) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 จำนวน ๑ ช่อง ๖) รองรับสัญญาณ wireless ได้ทั้งความถี่ 5 GHZ และ 2 GHZ	๓๓,๑๗๐	๑๘	๕๙๗,๐๖๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. เครื่องลูกข่ายรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความถี่ 5 GHz (Outdoor Wireless CPE) ระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร</b> ๑) เป็นเสาอากาศที่มี router อยู่ในตัว ๒) รองรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายความถี่ 5 GHz สำหรับ 802.11/11a/n high speed wireless ๓) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา 600 MHz ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR2 SDRAM ขนาด 64 MB ๕) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด 10/100/1000 Mbit with Fast Ethernet with Auto MDI-X ๖) PoE (Power over Ethernet) 10-28 V DC up to 11W consumption	๑๐,๗๐๐	๔	๔๒,๘๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว
			<b>๓. เครื่องลูกข่ายรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความถี่ 5 GHz (Outdoor Wireless CPE) ระยะทาง ๕ กิโลเมตร</b> ๑) เป็นเสาอากาศที่มี router อยู่ในตัว ๒) รองรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายความถี่ 5 GHz สำหรับ 802.11/11a/n ๓) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา 600 MHz ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR2 SDRAM ขนาด 32 MB ๕) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด 10/100 Ethernet ๖) PoE (Power over Ethernet) 8-30 V DC up to 8W	๗,๘๑๑	๘๑	๖๓๒,๖๙๑	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๔. เครื่องกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตความถี่ 2.4 GHz (Outdoor Wireless Access Point 2.4 GHz) พร้อมเสาส่งสัญญาณ 8 dBi ๑) เป็นเสาอากาศกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย ความถี่ 2.4 - 2.5 GHz 802.11b/g/n (2.4GHz) ๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา 600 MHz ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ขนาด 64 MB ๔) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet จำนวน ๑ ช่อง ๕) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 จำนวน ๑ ช่อง ๖) แหล่งจ่ายไฟ Gigabit PoE injector	๑๐,๑๖๕	๘๑	๘๒๓,๓๖๕	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๒	เทศบาลนคร เจ้าพระยา สุรศักดิ์	จัดซื้อ (ต่อ ใบอนุญาต) โปรแกรมกำจัด ไวรัสสำหรับเครื่อง เซิร์ฟเวอร์แม่ข่าย และครอบคลุม เครื่องลูกข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง (๓๓,๗๙๐ บาท)	๑. โปรแกรมกำจัดไวรัสภัย Kaspersky ๑) โปรแกรมกำจัดไวรัสภัย Kaspersky Endpoint Security foe Business ถูกต้อง ตามลิขสิทธิ์ ๒) อายุการใช้งาน ๑ ปี	๑,๐๙๐	๓๑	๓๓,๗๙๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๓	เทศบาล ตำบล เขาชีจรรย์	ติดตั้ง กล้องโทรทัศน์ วงจรปิด CCTV ในเขตเทศบาล งบประมาณ รายจ่ายปี ๒๕๖๐ (๑๖๐,๗๐๐ บาท)	๑. จอภาพแอลอีดี (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	๑๔,๐๐๐	๑	๑๔,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ที่เสนอ มีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าที่ สำนักงบประมาณ กำหนด และ มีราคาไม่เกินที่ สำนักงบประมาณ กำหนด

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒) อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Fiber Optic Media Converter) BIDI</b> ๑) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Ethernet (RJ45) ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต แบบ 10/100 Base-Tx และ Optical Port 100 Base-Tx ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๒) อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x auto-negotiation และมี Auto MDI/MDIX, WDM ๓) มีแร่คสำเร็จรูป ๑๙ นิ้วสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ลงในตู้แร่คได้ ๔) มีค่า Packet Length 1500 byte หรือ ดีกว่า ๕) รองรับสายไฟเบอร์ออฟติก 8.3, 8.7, 9 และ 10 หรือ ดีกว่า สำหรับ Singlemode ๖) มีหลอดไฟแอลอีดีแสดงสถานะ Power, FDX, Speed, FX Link/Act และ Tx Link/Act เป็นอย่างน้อย ๗) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า ๘) สามารถใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า DC 5V หรือ ดีกว่า ๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE, FCC Part 15 Class A เป็นอย่างน้อย ๑๐) บริษัท หรือ ตัวแทนจำหน่ายที่เสนอสินค้าให้กับทางหน่วยงาน จะต้องมียกเอกสารแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือ จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน ในการยื่นซองประกวดราคา	๖,๕๐๐	๙	๕๘,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Fiber Switch ขนาด ๕ ช่อง (BIDI) ๑) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Ethernet (RJ45) ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต แบบ 10/100 Base-Tx และ Optical Port 100 Base-Fx ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๒) อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x auto-negotiation และมี Auto sensing MDI/MDIX, WDM ๓) มีค่า Packet Length 1.550 byte หรือ ดีกว่า ๔) รองรับสายไฟเบอร์ออฟติก 8.3, 8.7, 9 และ 10 หรือ ดีกว่า สำหรับ Singlemode ๕) มีหลอดไฟแอลอีดีแสดงสถานะ Power, Speed, FX Link/Act และ Tx Link/Act เป็นอย่างน้อย ๖) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า ๗) สามารถใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า DC 5V 2A หรือ ดีกว่า ๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE, FCC Part 15 Class A เป็นอย่างน้อย ๙) อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ๑๐) บริษัท หรือ ตัวแทนจำหน่ายที่เสนอสินค้าให้กับทางหน่วยงาน จะต้องมีการเอกสารแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือ จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน ในการยื่นซองประกวดราคา	๙,๘๐๐	๙	๘๘,๒๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๔	เทศบาล ตำบล คลองตำหรุ	ติดตั้งระบบ อินเทอร์เน็ตศูนย์ พัฒนาเด็กเล็ก ทต.คลองตำหรุ และ ร.ร.ในสังกัด เทศบาล งบประมาณ รายจ่ายปี ๒๕๖๐ (๖๓,๕๕๘ บาท)	<b>๑. เกตเวย์ สำหรับบริหารจัดการอินเทอร์เน็ตขนาด ๑๐ ช่อง</b> ๑) ระบบไร้สายใช้สำหรับเป็น Wireless Access Point เพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย เหมาะสำหรับการกระจายสัญญาณภายในอาคาร และภายนอกบริเวณชานชาลา สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Wireless-G (802.11g), Wireless-B (802.11b) และ Wireless-N (802.11n) ๒) พอร์ต LAN/WAN 5 Gigabit พอร์ต 10/100/1000 Mbps และ ๕ พอร์ต 10/100 Mbps (รวม ๑๐ พอร์ต) แบบ RJ-45 สำหรับเชื่อมต่อระบบแลน สามารถใช้งานแบบ Load Balanced หรือปรับใช้เป็น LAN พอร์ตปกติ ๓) พอร์ต SFP ๑ พอร์ต สำหรับขยายการเชื่อมต่อ (ช่องเปล่า) ๔) พอร์ต microUSB ๑ พอร์ต ๕) HotSpot Gateway รองรับบัญชีผู้ใช้งาน ๕๐-๘๐ บัญชี (สูงสุด ๕๐๐ บัญชี) สามารถปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลงหน้า Login Portal ได้ตามความต้องการโดยใช้ ภาษา HTML สามารถใส่โลโก้ สถานศึกษา หรือ โฆษณาสินค้าได้ ๖) เสาอากาศ 2 x 4 dBi Antenna สามารถเปลี่ยนเสาอากาศได้ ๗) ระยะทางรับ-ส่งสูงสุด ภายในอาคาร ๕๐ เมตร / ภายนอกอาคาร ๑๕๐ เมตร (กรณีที่ใช้เสาอากาศที่ติดตั้งมาในตัว)	๑๐,๑๖๕	๒	๒๐,๓๓๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๘) กำลังส่งสูง 1000 mW (30 dBm) * การปรับเพิ่มกำลังส่งที่สูงขึ้นอาจทำให้ความเร็วลดลง ๙) ระบบความปลอดภัย WEP 64/128 bit, WPA, WPA2 ๑๐) แบบ MAC-Based Filtering/IP-Based Filtering รองรับการทำงาน Port Forwarding และ VPN Pass Through (L2TP, PPTP) รองรับ Web Based Management, Telnet, SNMP ๑๑) ขนาด 214 x 86 mm น้ำหนัก 146 g.				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. ตู้ wall rack สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาด 6U</b> ๑) การออกแบบและผลิตแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน คือ ส่วนหน้า กลาง และหลัง สะดวกต่อการบำรุงรักษา ๒) วัสดุ ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 1.2 mm. แข็งแรง และกันสนิมได้ 100% ๓) เสายึดอุปกรณ์ เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 2 mm. มีความแข็งแรง และกันสนิมได้ 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวลึกของ Rack ได้ตามความต้องการ ๔) หลังคา ติดตั้งพัดลมได้มากที่สุดถึง ๓ ตัว ๕) ประตูหน้า ฝาน้ำบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic acrylic สีขาวหนา 5 mm. น้ำหนักเบา พร้อมยางกันฝุ่นขอบประตู พร้อมบานพับอลูมิเนียมแข็งแรง พร้อมกุญแจล็อก (Turn Lock) ๖) ฝาข้าง ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ พร้อมกุญแจล็อก (Turn Lock) ๗) พื้นตู้ด้านใน ด้านล่างมีช่องขนาด 100 X 100 mm. พร้อม Plate ปิด สำหรับร้อยสาย Cable หรือ ติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม ๘) ระบบกราวด์ ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อกันด้วย Earth cable kit	๔,๔๙๔	๓	๑๓,๔๘๒	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๙) สี เป็นสีทูโทน (สีขาว และสีเทาดำ) แบบ Powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro – Static เพื่อความแข็งแรง ทนทาน ๑๐) อุปกรณ์ประกอบ จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และแหวนพลาสติก ๑๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์ เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA -310D – 1992 (Rev0 -310-C), IEC 60297 – 1, IEC 60297 – 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494 ๑๒) มาตรฐานโรงงาน : ISO 9001 : 2000				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๓. เครื่องกระจายสายแลนขนาด ๑๖ ช่อง (อุปกรณ์ Gigabit Switch)</b> ๑) อุปกรณ์ Gigabit Switch ขนาด ๑๖ ช่อง ความเร็ว 10/100/1000 Mbps ๒) สำหรับใช้งานในบ้าน หรือ สำนักงาน เพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่ายที่ต้องการความเร็วสูงมาก ๓) พอร์ต LAN ๑๖ ช่อง มีความเร็ว 10/100/1000 Mbps แบบ RJ-45 สำหรับเชื่อมต่อระบบแลน ๔) Fast Ethernet Desktop Switch ซึ่งมี ๑๖ ช่อง ๕) มาพร้อมด้วยชุดอุปกรณ์ยึดตู้แร็ค ๑๙ นิ้ว ๖) สามารถเชื่อมต่อเข้ากับ ADSL Modem เพื่อแชร์การใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายแบบใช้สายแลน ๗) รองรับการทำงาน Auto MDI/MDI-X, Half/Full Duplex Mode ๘) เทคโนโลยี Store-and-Forward Packet Switching, Non-blocking ๙) ขนาด 280 x 180 x 44 mm. น้ำหนัก 0.25 kg.	๔,๘๑๕	๑	๔,๘๑๕	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๔. แม่ข่ายส่งสัญญาณ 5 GHz ขนาด ๑ ช่อง (Wireless Access Point)</b> ๑) อุปกรณ์ Router Access Point ย่านความถี่ 5GHz กำลังส่ง 400mW ๒) มาตรฐาน 802.11a/n เทคโนโลยี Dual Chain 2X2 MIMO ความเร็วสูงถึง 300Mbps ๓) ใช้ RouterOS Level 4 สามารถใช้ทำระบบ Firewall, Bandwidth Management, Web Proxy, Wireless AP, Wireless Client and Bridge, Dynamic Routing Protocol (RIP, OSPF, BGP), Secure Tunnel (EoIP, PPPoE, PPTP, L2TP, OVPN 200 Connection), VLAN, P2P Firewall Rules, Nat Rules, Hotspot Gateway (200 Users), Radius Client, Unlimited Queues, User Manager (20 Active Session), Synchronous Interface ๔) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็ว 400MHz network processor ๕) หน่วยความจำ (Memory) 32MB DDR SDRAM onboard ๖) Operating System: RouterOS v5, Level4 License ๗) Hotspot Account รองรับ 200 Account พร้อมกัน ๘) ความจุ (Data storage) 64MB onboard NAND memory chip ๙) Ethernet Port RJ-45 จำนวน ๕ ช่อง ความเร็ว 10/100 Mbps. ๑๐) USB port ๑ ช่อง รองรับ 3G USB Modem และ Storage Drive	๑๓,๘๐๓	๑	๑๓,๘๐๓	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<div>๑๑) LEDs 5 programmable LEDs (Ethernet activity by default), one power LED</div> <div>๑๒) Wireless มาตรฐาน IEEE 802.11a/n 2x2 MIMO ความเร็วสูงถึง 300Mbps รองรับเทคโนโลยี Nv2 TDMA Omni ขนาด 7.5dBi จำนวน ๒ ต้น (ch0 horizontal, ch1 vertical polarization)</div> <div>๑๓) ขนาด / น้ำหนัก 177 x 44 x 44 mm / 0.518kg</div>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๕. ลูกข่ายส่งสัญญาณ 5 GHz ขนาด ๑ ช่อง (Wireless Access Point) ๑) ใช้สำหรับเป็น Station และ PTP เท่านั้น (ไม่สามารถทำงานเป็น Access Point ได้ เพราะ RouterOS Level 3 License) เพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สายภายนอกอาคารระยะไกล ความถี่ย่าน 5.0 GHz (ใช้กับมาตรฐาน 802.11a/n) ๒) พอร์ต LAN ๑ ช่อง 10/100 BaseTX แบบ RJ-45 และรองรับการทำงาน Auto MID/MIDX และ PoE แบบ Passive รองรับการจ่ายไฟฟ้าผ่านสายแลน (Passive Power Over Ethernet) พร้อมด้วยอุปกรณ์ POE INJECTOR 24VDC จำนวน ๑ ชุด ๓) Wireless cards Atheros AR9280 Wireless Module Dual-Chain 5GHz 802.11a/n ความเร็ว 300 Mbps (MCS15) พร้อมตัวกันไฟกระชากในสายแลน 10kV ESD Protection ๔) เสาอากาศ Dual-POL 16 dBi Panel Array Embeded Antenna 5 GHz ฝังตัวอยู่ในอุปกรณ์ เทคโนโลยี 2x2 MIMO (MCS15@300 Mbps) ๕) ระยะทางรับ-ส่งสูงสุด ภายนอกอาคาร ๗ ถึง ๑๐ กิโลเมตร ๖) กำลังส่งสูง 1,300 mW แต่การปรับเพิ่มกำลังส่งที่สูงขึ้นอาจทำให้ความเร็วลดลง ๗) ระบบความปลอดภัย WEP 64/128 bit, WPA, WPA2 ๘) ขนาด 140 x 140 x 56 mm น้ำหนัก 256 g	๕,๕๖๔	๒	๑๑,๑๒๘	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๕	เทศบาล ตำบล หัวถนน	ติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์ วงจรปิดภายใน สนง.ทต.หัวถนน (๒๔๐,๘๑๘ บาท)	๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (แบบโดม) ๑) เซ็นเซอร์รับภาพ 1/2.8" Progressive Scan CMOS 2.0 Megapixel ๒) ค่าการรับภาพเมื่อมีแสงน้อย 0.05Lux @ (F1.6,AGC ON) B/W: 0LUX with IR ๓) การปรับภาพย้อนแสง Digital WDL ทนต่อสัญญาณรบกวน >50 dB สมดุลแสงสีขาว Auto/Manual ๔) การปรับแสงพื้นหลัง off/BLC/WDR ชนิดเลนส์ M 12 ขนาดเลนส์ 3.6/6 mm อินฟราเรด 1 Pcs IR LED ๕) ความละเอียด Main stream : 1080p Secondary stream :D1 การควบคุมบิตเรท VBR/CBR ๖) สถานะหน้าจอ Date&Time/Alarm/Customized groups (Support up to 64 characters) ๗) กำหนดพื้นที่ส่วนตัวได้มากถึง 4 zones จับความเคลื่อนไหวได้มากถึง 4 zones ลด การรบกวนของภาพ (3D noise reduction) ๘) เครือข่าย โพรโตคอล TCP/IP, UDB, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoe, FTP, VSIP	๑๐,๐๙๐	๖	๖๐,๕๔๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายใน-ภายนอกอาคาร</b> ๑) เซ็นเซอร์รับภาพ 1/2.8" Progressive Scan CMOS 2.0 Megapixel ๒) ค่าการรับภาพเมื่อมีแสงน้อย 0.05Lux @ (F1.6,AGC ON) B/W: 0LUX with IR ๓) การปรับภาพย้อนแสง Digital WDL ทนต่อสัญญาณรบกวน >50 dB สมดุลแสงสีขาว Auto/Manual ๔) การปรับแสงพื้นหลัง off/BLC/WDR ชนิดเลนส์ M 12 ขนาดเลนส์ 3.6 / 6 mm อินฟราเรด 1 Pcs IR LED ๕) ความละเอียด Main stream : 1080p Secondary stream :D1 การควบคุมบิตเรท VBR/CBR ๖) สถานะหน้าจอ Date&Time /Alarm/Customized groups (Support up to 64 characters) ๗) กำหนดพื้นที่ส่วนตัวได้มากถึง 4 zones จับความเคลื่อนไหวได้มากถึง 4 zones ลดการรบกวนของภาพ (3D noise reduction) ๘) เครือข่าย โพรโตคอล TCP/IP, UDB, HTTP, DHCP, DNS/DDNS ,RTP/RTCP, RTSP, PPPoe, FTP, VSIP	๙,๖๙๐	๑๔	๑๓๕,๖๖๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๓ เครื่องบันทึกภาพ (NVR) ขนาด ๑๖ ช่อง</b> ๑) เป็นเครื่องบันทึก NVR 16CH รองรับ ๑๖ ช่องสัญญาณ ๒) ต่อกำลังสูงสุด ๑๖ ช่อง H.264 compression, Onvif" ๓) รองรับ E-Map, TV-Wall ๔) มีระบบ Playback 1x1080 p หรือ 9x720 p ๕) ความสามารถในการถอดรหัสวิดีโอขนาด 4x1080p @ 30fps / 9x720p @ 30fps ๖) จัดการเครือข่ายอัตโนมัติใน Bulid-in DHCP server ๗) HDMI/VGA simultaneously output different content (Hp-2216) ๘) เสียงสองทิศทางการออกอากาศ ๙) ฟรี CMS (NVR Station) สนับสนุน 128 NVR พร้อมกัน ๑๐) CMS รองรับ ๖ หน้าจอพร้อมกัน (4 x ดูสด, 1 x E-Map, 1 x TV-Wall)	๙,๔๑๔	๒	๑๘,๘๒๘	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๔. จอแสดงผลภาพแบบ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว</b> ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ และไฟล์จาก HDD ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว ๗) High Definition Multimedia Interface (HDMI)	๑๓,๙๙๐	๑	๑๓,๙๙๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ที่เสนอ มีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าที่ สำนักงบประมาณ กำหนด และ มีราคาไม่เกินที่ สำนักงบประมาณ กำหนด

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๕. อุปกรณ์ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง</b> ๑) อุปกรณ์สวิตช์ ขนาด ๒๔ ช่อง 10/100/100 Mbps แบบ RJ-45 พร้อมด้วย Mini-GBIC ๒ ช่อง สำหรับขยายการเชื่อมต่อ ๒) รองรับ 8-Port Trunking ๓) รองรับการบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่านทาง Web Browser (ไม่รองรับ SNMP) ๔) สำหรับใช้งานในบ้านหรือสำนักงาน เพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่ายความเร็วสูงมาก ๕) รองรับการ ทำงาน Auto MDI/MDI-X, Half/Full Duplex Mode ๖) 128 VLANs, QoS 802.1p, Diffserv, 802.1X - RADIUS Authentication, MD5 Encryption, MAC-based ACLs ๗) MAC Address 8K ๘) Switching Capacity Up to 52 Gbps, Non-Blocking ๙) Forwarding Rate 38.69 Mpps Wire-Speed Performance	๑๑,๘๐๐	๑	๑๑,๘๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า	จัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้งงบประมาณ รายจ่ายปี ๒๕๖๐ (๖๑๗,๐๐๐ บาท)	๑. High Power Antenna Point to Point Backhual ๑) กำลังส่งสูงสุด 20 Watt ๒) System Power ใช้กระแสไฟ 48VDC 802.3 ๓) มี PoE Power Supply (Power over Ethernet) ๔) ประสิทธิภาพการใช้งาน UL/DL 1.5 Gbps IP - 1.7 Gbps PHY ๕) Wireless Protocol : TDMA, TDMA-FD ๖) Radio MIMO & Modulation 4*4 :4 MIMO OFDM up to 256 QAM ๗) Bandwidth : Single or Dual 20/40/80 MHz Channels ๘) ช่วงความถี่ 4900-6200 MHz. / 5 GHz ๙) ประสิทธิภาพการกันน้ำ กันฝุ่น IP67 ๑๐) อุณหภูมิใช้งาน -๔๐ ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส ๑๑) Gigabit Ethernet : 10/100/1000 BASE-T ๑๒) Wide Coverage range ๑๘๐ องศา ระยะครอบคลุมสูงสุด ๖ กม. ๑๓) Certificate Standard : FCC Part 15.407, Part 90Y, ICRSS210, RSS111, CEETSI 301 893/302 502 ๑๔) Gain : 30dBi (2- Stream)	๔๕,๐๐๐	๒	๙๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๕) มาตรฐานสิ่งแวดล้อม : RoHS ๑๖) มาตรฐานความปลอดภัย UL/EC/EN 60950-1 + CSA-22.2 ๑๗) Wind Survivability อัตราการต้านแรงลม 100 MPH ( 200 km/hour) ๑๘) Connector Type : Female type N(*2) + dual Polarization antenna ๑๙) น้ำหนัก ๑.๖ กก. ๒๐) GPS Location : GNSS-1 (GPS+GLONASS)				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. Access Point GPSA Sync Radio 5 GHz with Un-Sync</b> ๑) Technology : Auto TDMA, TDMA-FD ๒) Radio MIMO & Modulation : 4*4 : 4 MIMO OFDM up to 256 QAM ๓) Bandwidth : Single or Dual 20/40/80 MHz Channels ๔) ช่วงความถี่ 5150-5350 MHz , 5470-5875 MHz. ๕) Max Output power : 27 dBm. ๖) กำลังส่งสูงสุด 30 Watt ๗) ใช้กระแสไฟ 48VDC 802.3 + PoE Switch ๘) น้ำหนัก ๒ กก. ๙) Antenna Connection : Direct connect to circular dual polarized antenna ๑๐) Certificate : FCC Part 101, RoHS ๑๑) อุณหภูมิใช้งาน -๔๐ ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส ๑๒) ประสิทธิภาพการกันน้ำ กันฝุ่น IP67 ๑๓) Gigabit Ethernet : 10/100/1000 BASE-T ๑๔) Protocal Standard : IEEE802.3, 802.3U, 802.11 ๑๕) Network Management : HTTPs, SNMPv2C, SSH	๔๐,๐๐๐	๒	๘๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓.จอแสดงผลชนิด LED จอแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง High Definition ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว ๗) ช่องต่อหูฟัง จำนวน ๑ ช่อง ๘) ระบบประมวลผลภาพ 100 Hz พร้อมตัวกรองเสียงดิจิทัล ๙) ระบบ เสียง Surroung Full Range ๑๐) Sound Output 10 W RMS*2	๑๕,๐๐๐	๓	๔๕,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด  ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๔. Wireless Access Point Integrated Radio 5 GHz 150 Mbps ชุดรับ สัญญาณประจำจุดกล้อง</b> ๑) มาตรฐาน Wireless Service nProviders ( WISPS) ๒) Interface : 10/100 Fast Ethernet part *2 ๓) Data Rate : 150 Mbps ๔) Gigabit Ethernet : 10/100/1000 BASE-T ๕) ใช้กระแสไฟ 48VDC 24 - 30 VDC ๖) เสาอากาศ : 13 dBi integrate patch ๗) Certificate : FCC, Industry Canada CERT, CE ๘) Power : 500 mW ๙) ช่วงความถี่ 5150-5350 MHz, 5470-5875 MHz. ๑๐) Chanel Width : 20 MHz. ๑๑) Power Consumption : 7 W Max ๑๒) ประสิทธิภาพการกันน้ำ กันฝุ่น IP55 ๑๓) อุณหภูมิใช้งาน -๓๐ ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส ๑๔) น้ำหนัก ๐.๔๙ กก. ๑๕) Protocal Standard : IEEE802.3, 802.3U, 802.11	๘,๑๐๐	๒๐	๑๖๒,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๕. ชุดเครื่องรับสัญญาณไร้สายผ่านระบบ IP Digital พร้อมจ่ายค่าไฟในตัว และติดตั้งลำโพงฮอร์น ขนาด ๖๐ วัตต์ ๒ ตัว/๑ ชุด</p> <p>๑) เป็นเครื่องรับชนิด IP Digital Audio สามารถรับสัญญาณผ่าน Internet</p> <p>๒) SIP/IP Paging Zone Device</p> <p>๓) Protocols : TCP/IP, UDP, RTPmDHCP, SNMP, SIP</p> <p>๔) ใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟ ชนิด 220VAC/50Hz.</p> <p>๕) Ethernet 10/100 Mbps auto</p> <p>๖) ความถี่ในการรับสัญญาณ 2.4/ 5 GHz. (Wireless Broadband)</p> <p>๗) Encoder Format : Stereo PCM</p> <p>๘) ภาควิทยุในตัวเครื่อง Power Amp 50 Watt RMS*2 Digital Class D (100W)</p> <p>๙) สามารถต่อลำโพงได้ตั้งแต่ 25-150 Watt ตามความเหมาะสม</p> <p>๑๐) มีช่องต่อ Network Interface ชนิด RJ45</p> <p>๑๑) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน 4 สถานะ (แสดงเครื่องทำงาน/ แสดงไฟเข้า/ แสดงการรับสัญญาณจาก Server และแสดงการรับสัญญาณ จาก Radio Broadcast)</p> <p>๑๒) Audio Format : MP3, encoding/decoding up to 192/320 kbps</p> <p>๑๓) ทำด้วยเหล็กปั๊มขึ้นรูปตามแบบ พันสีอุตสาหกรรมสวยงาม ออกแบบกลมกลืนกับอาคาร</p>	๔๘,๐๐๐	๕	๒๔๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ	จัดซื้อเครื่องพิมพ์ เช็ค อบต.พานทองหนองกะขะ (๓๒,๐๐๐ บาท)	๑. เครื่องพิมพ์เช็ค ๑) หัวพิมพ์สามารถปรับระดับความหนา/บาง ของสมุดคู่ฝากอย่างอัตโนมัติ(Automatic Gap Adjustment) ๒) จำนวน ๒๔ เซ็มพิมพ์ ๓) ความเร็วในการพิมพ์สูงสุด 400 cps ใน Mode High Speed Draft, 300cps ใน Mode Draft, 150cps ใน Mode N.L.Q. และ 100cps ใน Mode L.Q. ๔) ขนาดตัวอักษร 5,10,12,15,16.6,17.1 และ 20 CPI ๕) สามารถวางสมุดที่ช่องป้อนกระดาษตรงตำแหน่งใดก็ได้ (Auto Alignment) ๖) Emulation OLIVETTI PR2E, IBM PPII, IBM XL24, IBM 9068, EPSON LQ 1600K ๗) ระบบต่อเชื่อม (มาตรฐาน) RS 232 serial, IEEE 1284 parallel, USB Port ๘) อายุการใช้งานหัวพิมพ์ ๖๐๐ ล้านตัวอักษร (เซ็มพิมพ์ทำจาก Tungsten Carbide) ๙) ความกว้างของพื้นที่การพิมพ์สูงสุดที่ 245 mm, ๙๔ ตัวอักษร ที่ขนาด 10 cpi ๑๐) ความหนาของกระดาษสูงสุด 2 mm ๑๑) จำนวนสำเนา ต้นฉบับ ๑ และสำเนา ๖ ฉบับ ๑๒) อายุผ้าหมึก ๕ ล้านตัวอักษร	๓๒,๐๐๐	๑	๓๒,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๓) หน่วยความจำ 512 KB ๑๔) กระแสไฟ 240 VAC, 50 - 60 Hz ใช้พลังงานระหว่างพักเครื่อง 15W และระหว่างพิมพ์ 70W ๑๕) ขนาด (W x D x H) 398 x 296 x 215 mm. ๑๖) น้ำหนัก 10 kg ๑๗) ระดับเสียงการพิมพ์ 54 dBA				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๘	เทศบาล ตำบล หนองตำลึง	ติดตั้งป้าย LED Full Color งบประมาณ รายจ่ายปี ๒๕๖๐ (๑,๙๔๔,๗๒๕ บาท)	<p>๑. จอแสดงผล LED Full Color พร้อมติดตั้ง</p> <p>คุณลักษณะของหลอด LED (LED Lamp) ประกอบด้วย</p> <p>๑) หลอด LED จัดวางเรียงกันเป็นตาราง Matrix โดยหลอด LED ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานการผลิตสูงและเชื่อถือได้เช่น Nichia, Avago, LED man, Epistar, Cree โดยโรงงานผู้ผลิตหลอด LED ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2008 โดยจะต้องแนบสำเนาเอกสารแสดงการรับรองที่ประทับตราของผู้ผลิตหลอด LED มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคา</p> <p>๒) หลอด LED ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และหลอด LED ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Indium Gallium Nitride (InGaN) หรือดีกว่า</p> <p>๓) หลอด LED ต้องถูกห่อหุ้มด้วยสาร Optical Grade Epoxy ชนิดป้องกันแสง UV โดยสามารถใช้งานกลางแจ้งในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงได้</p> <p>๔) หลอด LED ต้องทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ ๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า</p> <p>๕) หลอด LED มีมุมมองแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และมีมุมมองแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา</p> <p>๖) หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส</p>	๑,๙๔๔,๓๐๐	๑	๑,๙๔๔,๓๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p><u>คุณลักษณะของ LED Module ประกอบด้วย</u></p> <p>๑) LED Module ต้องได้รับการออกแบบเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. x ๓๒๐ มม.</p> <p>๒) LED Module ได้รับการออกแบบให้มีจำนวนจุดภาพ (Pixels) ที่ผสมสีได้ไม่ต่ำกว่า ๒๘๑ ล้านล้านสี โดยใน ๑ จุดภาพประกอบไปด้วย LED Lamp สีแดง ๑ ดวง สีเขียว ๑ ดวง และสีน้ำเงิน ๑ ดวง โดยมีจำนวนจุดภาพ (pixels) รวมไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๓๒ จุดภาพ และมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร</p> <p>๓) LED Module ด้านหน้าเคลือบป้องกันน้ำและความชื้นด้วย Silicone (ซิลิโคนสีดำ) มีความยืดหยุ่นทนต่อสารเคมีและไม่ติดไฟ</p> <p>๔) LED Module ด้านหลังเคลือบป้องกันความชื้นที่อาจจะกัดกร่อนสายทองแดงของวงจรไฟฟ้า (PCB Board) ด้วย Silicone Conformal Coating</p> <p>๕) LED Module มีโครงสร้างทำจากวัสดุ PC โพลีคาบอนเนท ทนต่อสภาพอุณหภูมิความร้อนสูงกลางแจ้งได้ดี โดยต้องแสดงเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา</p> <p>๖) LED Module ต้องออกแบบ และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 , ISO 14001 : 2004 โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๗) LED Module จะต้องใช้วัสดุในการบัดกรีแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น Pb Free ที่มี ส่วนผสมของตะกั่วได้ไม่เกิน 0.1 % ตามมาตรฐาน RoHS โดยต้องแสดงเอกสารผลการ ทดสอบ Pb Free ที่ใช้ในการผลิต <u>คุณลักษณะของ Display Module ประกอบด้วย</u> ๑) Display Module เป็นสี่เหลี่ยมมีขนาดไม่ต่ำกว่า 960 x 960 mm. มี LED Module จัดวางเรียงกันเป็นตารางจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ ขึ้น ต่อ ๑ Display Module ๒) วัสดุที่ใช้ทำกล่อง Display Module ต้องเป็นโลหะเคลือบป้องกันสนิม ๓) มีการออกแบบเป็น Module ง่ายต่อการเพิ่ม หรือ ลดขนาดในภายหลัง ๔) Display Module ได้รับการออกแบบให้มีระดับการป้องกันจากสภาพแวดล้อม IP65 (มาตรฐานระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น) ๕) ตัวป้ายเต็มพื้นที่จอแสดงผล มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 384 x 288 Pixels (จุดภาพ) โดยระยะห่างระหว่างจุดภาพต้องไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร ๖) จำนวนสีสูงสุดที่สามารถแสดงได้ไม่ต่ำกว่า ๒๘๑ ล้านล้านสี Color processing 16 bit ๗) ป้ายประชาสัมพันธ์ LED Outdoor Full Color ออกแบบให้มีระดับความสว่างสูงไม่ น้อยกว่า 9,300 NIT (แคนเดลาต่อตารางเมตร) สามารถเห็นชัดเจนในเวลากลางวัน กลางแจ้ง โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดง และมีระบบการปรับ				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๘) แผงวงจรไฟฟ้าทุกแผ่นได้รับการเคลือบด้วยวิธีการคอนฟอร์มเมอร์โค้ทติ้งเพื่อป้องกันการเกิดสนิมที่ผิวทองแดงของแผ่นวงจรไฟฟ้า ๙) จะต้องใช้วัสดุในการบัดกรีแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น Pb Free ที่มีส่วนผสมของตะกั่วได้ไม่เกิน 0.1 % ตามมาตรฐาน RoHS โดยต้องแสดงเอกสารผลการทดสอบ Pb Free ที่ใช้ในการผลิต ๑๐) จะต้องแสดงเอกสารรับรองว่าผู้ผลิตวัสดุในการบัดกรีแผงวงจร Pb Free จะต้องผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ๑๑) เพื่อเป็นการประหยัดไฟ แหล่งจ่ายไฟตรงต้องเป็นแบบ Switching Power Supply สามารถใช้งานกับไฟฟ้าแบบกระแสสลับ AC 180-250 V.เปลี่ยนเป็น กระแสตรง DC 4.2 V ๑๒) ต้องออกแบบและผลิตจากผู้ผลิตในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานตั้งแต่ ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 โดยมีหนังสือรับรอง ๑๓) ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตจอแสดงผลแอลอีดีในประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรม และมีใบอนุญาตประกอบการโรงงาน (รง.๔) ของโรงงานผู้ผลิต ซึ่งต้องระบุว่าเป็นกิจการที่ผลิตจอแสดงผลแอลอีดี (LED) อย่างชัดเจน หรือ ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตจอแสดงผล LED				



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. ระบบรับ-ส่งข้อมูล (Received Card) พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุม</b> ๑) สามารถแสดงสีเต็ม เสมือน แสง ทุกชนิดของไดร์เวอร์ได้ ๒) สามารถปรับระดับความเข้มของสีได้มากถึง ๒๕๖ ระดับ ๓) มีฟังก์ชันปรับความสว่างได้โดยอัตโนมัติ รวมทั้งกำหนดเฉพาะส่วนได้ ๔) มีอัตราการการแสดงผลความละเอียด ๑๒๘๐x๑,๐๒๔ และ ๒,๐๔๘x๖๔๐ พิกเซล ๕) มีอัตราการรีเฟรช ๓,๐๐๐ เฮิรท์	๑๓,๓๗๕	๑	๑๓,๓๗๕	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด  ตาม spec. ที่เสนอ  รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๓. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ VMS</b> ๑) สามารถปรับสีของ LED แต่ละ Module ให้เท่ากันได้ โดยสั่งการจากคอมพิวเตอร์ ๒) สามารถแสดงภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวได้ โดยสามารถแสดง file นามสกุล avi, mpg, swf, vob, jpeg และ bmp ได้ ๓) สามารถแยกส่วนแสดงผลของ file media และ file jpeg, bmp ได้โดย fileนามสกุล file ที่ใช้แสดงภาพนิ่งสามารถแบ่งแยกผลได้ ๓ ช่อง และ file media สามารถแบ่งแยกส่วนแสดงผลได้ ๑ ช่อง ๔) สร้างลิสต์การเล่น file โดยเล่นตามลำดับ หรือ สุ่มเล่นได้ ๕) รับสัญญาณอินพุตจากกล้อง หรือ จากเครื่องเล่น VCD หรือ DVD ได้ ๖) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณในระบบ Composite, S-video, TV-tuner ๗) รองรับสัญญาณภาพ PAL, NTSC ๘) สั่งเปิด-ปิดป้าย หรือ ตั้งเวลาการเล่นล่วงหน้าได้ ๙) แสดงข้อความอักษรวิ่งซ้อนในภาพนิ่ง หรือ ภาพเคลื่อนไหวได้	๑๖,๐๕๐	๑	๑๖,๐๕๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๙	เทศบาล ตำบล ทำบุญมี	ติดตั้งกล้องวงจร ปิด CCTV งบประมาณ รายจ่ายปี ๒๕๖๐ (๒๘,๐๐๐ บาท)	๑. ตู้ Rack สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U ๑) เป็นตู้ Rack ปิดขนาด ๑๙ นิ้ว 15U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ๒) มีช่องเสียบไฟฟ้า ๒) มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว	๑๐,๐๐๐	๑	๑๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว
			๒. ตัวแปลงสัญญาณสายไฟเบอร์ออปติก (Media Converter) ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single Mode ๒) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP เป็น 10/100 Base TX ๓) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic เป็น 100 Base FX	๔,๕๐๐	๔	๑๘,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๐	เทศบาล ตำบล ดอนหัวฬ่อ	จัดซื้อครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ และ กล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV) งบประมาณ รายจ่ายปี ๒๕๖๐ (๒๙,๗๓๖ บาท)	๑. จอภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว ๗) ระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน 220 VAC 50 Hz ๘) พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง	๑๓,๙๐๐	๑	๑๓,๙๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ที่เสนอ มีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าที่ สำนักงบประมาณ กำหนด และ มีราคาไม่เกินที่ สำนักงบประมาณ กำหนด

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. ตู้ Rack ขนาดไม่น้อยกว่า 15U</b> ๑) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ๑๙ นิ้ว ๒) เป็น Rack แบบเปิดออกแบบสำหรับตั้งพื้นมีความกว้างมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว ๓) ฝาข้างมี Slide Latch ง่ายต่อการเปิด และกุญแจเพื่อความปลอดภัย ๔) ลูกล่อนำเข้าแบบ Nylon Six เพิ่มความแข็งแรงทนทาน จำนวน ๔ ล้อ ๕) มีระบบสายกราวด์เชื่อมทุกส่วนของตู้ ๖) ฐานขาตั้งทำจากวัสดุ ABS สีดำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต และป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟ้าลงพื้น ๗) มีระบบพัดลมระบายอากาศแบบพัดลมคู่ ๘) มีรางปลั๊กไฟแบบ ๖ ช่องเสียบ พร้อมระบบกราวด์ และระบบตัดไฟเมื่อกระแสเกิน ๙) ตู้เก็บอุปกรณ์มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ตลอดสนิม ๓๐ ปี	๑๕,๘๓๖	๑	๑๕,๘๓๖	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๑	เมืองพัทยา	งานติดตั้งระบบไฟสัญญาณจราจรควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ (ATC: Area Traffic Control) (๖๐๐,๐๐๓ บาท)	<p><b>๑. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภาคสนามความเร็วสูง</b></p> <p>๑) ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในงานด้านการจราจร ITS (Intelligent Traffic System) และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นส่วนประกอบรวมถึงแผ่น PCB (Print Circuit Board) ต้องเป็นเกรดอุตสาหกรรม (Industrial Grade) ซึ่งต้องทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๓๔ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียสหรือดีกว่า</p> <p>๒) ต้องมีอุปกรณ์การทำงานสลับสัญญาณความเร็วสูงในเครือข่ายแบบ L-2 Video switch เพื่อเชื่อมต่อการทำงานเข้ากับระบบเครือข่ายหลัก (Backbone)</p> <p>๓) L-2 Video switch ที่กล่าวถึงต้องถูกออกแบบมาเฉพาะ ในลักษณะการทำงานแบบ Mission Critical เนื่องจากเป็นจุดหลักในการส่งผ่านข้อมูล ต้องสามารถใช้งานภาคสนามได้เป็นอย่างดี</p> <p>๔) ต้องมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ 10/100Base-TX หรือ 10/1000Base-Tx และสามารถทำงานแบบ auto-negotiation, auto sensing และ full duplex per TX port ได้ โดยมีจำนวนพอร์ตเชื่อมต่อดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ</p> <p>๕) ต้องมีช่องต่อแบบ SFP จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และต้องมีพอร์ตเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบ Single Mode ที่ความยาวคลื่น ๑,๓๑๐ นาโนเมตร ระยะทางการเชื่อมต่อข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลเมตร</p>	๒๐๐,๐๙๐	๑	๒๐๐,๐๙๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๖) ต้องรองรับความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลแบบ 100Base-FX หรือ รองรับความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลแบบ 1000Base-FX โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอแนวความคิดการออกแบบ และนำเสนอแนวความคิดการออกแบบทางเทคนิค และแนวความคิดการเชื่อมต่อข้อมูลต่างๆ กับทางระบบเดิมของเมืองพัทยา เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาทางเทคนิคด้วย</p> <p>๗) ต้องรองรับโปรโตคอล (Protocol) ในมาตรฐาน FRNT v0 และ RSTP และต้องทำงานในลักษณะ Redundant Ring ได้ เพื่อป้องกันการหยุดการทำงานของระบบเครือข่ายหลัก</p> <p>๘) ต้องรองรับการส่งผ่านข้อมูลในลักษณะ Data Streaming ผ่านมาตรฐานโปรโตคอล IGMP v1, v2 และ v3 snooping ได้</p> <p>๙) ต้องรองรับการทำ VLAN, MAC address filtering, Port mirroring, QoS ทั้งแบบ Layer-2 (IEEE802.1p) และ Layer-3 IP ToS</p> <p>๑๐) ต้องสามารถทำการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน WebUI, SNMP และโปรแกรมเสริมของอุปกรณ์ ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑๑) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ของอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภาคสนามความเร็วสูง หรือผู้ผลิตผู้ควบคุมไฟสัญญาณจราจร ว่า</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p><b>๒. สิทธิการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบจราจรด้วยคอมพิวเตอร์ ATC</b></p> <p>๑) จัดหาสิทธิการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบจราจร (ATC)(SCATS) เมืองพัทยา หรือเทียบเท่า ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพิ่มเติมจำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ โดยลิขสิทธิ์ที่นำเสนอจะต้องติดตั้ง (Install) และเพิ่มจำนวนลิขสิทธิ์ของโปรแกรมควบคุมระบบจราจร (ATC) เมืองพัทยา ที่ใช้งานในปัจจุบันได้อย่างสมบูรณ์ทางเทคนิค และถูกต้องตามกฎหมาย โดยสิทธิการใช้งานดังกล่าวจะต้องเป็นสิทธิการใช้งานที่ทำงานได้กับโปรแกรมควบคุมระบบจราจร (ATC) เมืองพัทยาที่มีขีดความสามารถ และมาตรฐาน ดังนี้</p> <p>๒) ต้องเป็นสิทธิการใช้งานของโปรแกรมควบคุมระบบจราจรรุ่นเดียวกัน (Version) กับโปรแกรมควบคุมระบบจราจรด้วยคอมพิวเตอร์ หรือ รุ่นที่ทันสมัยกว่า และสามารถทำงานร่วมกันได้โดยไม่เกิดปัญหา เพื่อประโยชน์ในด้านความปลอดภัยของผู้ขับขี่ และประโยชน์ในด้านการควบคุม จัดการ และบำรุงรักษาระบบ (ในกรณีรุ่นที่ทันสมัยกว่าจะต้องยกระดับ (Upgrade) รุ่นเดิมทั้งหมดให้เป็นรุ่นที่ทันสมัย โดยถือว่าลิขสิทธิ์ และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้เสนอราคา</p>	๓๙๙,๙๑๓	๑	๓๙๙,๙๑๓	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๒	เทศบาลนคร เจ้าพระยา สุรศักดิ์	การจัดซื้อ โปรแกรมระบบ ทะเบียนพัสดุ ครุภัณฑ์ (๑๙,๕๐๐ บาท)	๑. โปรแกรมระบบทะเบียนพัสดุครุภัณฑ์ ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์ ๑) สามารถสร้าง Username, Password ในการเข้าสู่ระบบได้ ๒) สามารถ Import Data Manual ๓) สามารถค้นหาตามรหัสครุภัณฑ์ / เจ้าของหน่วยงาน ๔) สามารถค้นหาตามทะเบียนรถ ๕) สามารถแบ่งเพจ (ข้อมูลเกินจำนวนหน้าจอ) ๖) สามารถทำการบันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลได้ ๗) สามารถทำการตรวจสอบค่าที่กรอกว่าไม่ถูกต้อง เช่น (ค่าตัวเลข, ค่าว่าง และอื่นๆ) ๘) สามารถบันทึกรูปภาพได้ ๙) สามารถทำการบันทึกรายการได้หลายรายการในครุภัณฑ์เดียวกัน โดยจำแนกเป็น รายชั้น และ (นอก/ใน) ๑๐) การซ่อมบำรุงปรับปรุงแก้ไขพัสดุ สามารถทำการบันทึก แก้ไข ลบข้อมูลได้สามารถ ทำการตรวจสอบค่าที่กรอกว่าไม่ถูกต้อง เช่น (ค่าตัวเลข, ค่าว่าง และอื่นๆ) ๑๑) สามารถออกรายงานรูปแบบ Excel และ Word ได้	๑๙,๕๐๐	๑	๑๙,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๓	เทศบาลนคร เจ้าพระยา สุรศักดิ์	การจัดซื้อ โปรแกรมระบบ ทะเบียนค่าขยะ มูลฝอย (๓๙,๐๐๐ บาท)	๑. โปรแกรมระบบทะเบียนค่าขยะมูลฝอย ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์ ๑) ระบบจัดการ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน (User Management) สามารถจัดการสิทธิ์การใช้งานระบบ (Permission) สามารถจัดการแก้ไขรหัสผ่านของ ผู้ใช้งาน (Change Password) ได้ ๒) มีระบบบันทึกการใช้งานของผู้ใช้งานระบบ (Activity Log) ๓) มีระบบข้อมูลลูกค้า ได้แก่ บุคคล บริษัท ตลาดนัด ๔) มีระบบบันทึกการชำระค่าขยะมูลฝอย (Transaction) สามารถบันทึกการชำระค่า ขยะมูลฝอยได้ (รายเดือน/รายปี) สามารถส่งพิมพ์ใบงานได้ (รายเดือน รายปี ตำบล หมู่บ้าน) สามารถแจ้งเตือนบิลที่ลูกค้ายังค้างชำระได้ ๕) ระบบจัดทำหนังสือแจ้งเตือน (Report) ประเภทห้องเช่ารายปี/รายเดือน/บุคคลทั่วไป	๓๙,๐๐๐	๑	๓๙,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๔	เทศบาลเมือง ชลบุรี	ปรับปรุงเว็บไซต์ ทม.ชลบุรี (๘๐,๙๙๙ บาท)	๑. ค่าจัดทำเว็บไซต์ ๑) ปรับปรุงเว็บไซต์เทศบาลเมืองชลบุรีให้เป็นปัจจุบัน ๒) สามารถปรับหน้าจออัตโนมัติตามอุปกรณ์ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต เช่น PC, Notebook, Smart Phone หรือ tablet เป็นต้น	๑๙,๗๙๕	๑	๑๙,๗๙๕	อนุมัติตามราคาจัดหา รวมที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว
			๒. ค่าจัดทำ Web Hosting ๑) เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (๑,๐๐๐ บาท) ๒) พื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่จำกัด (๑,๑๔๔ บาท) ๓) อิเล็กทรอนิกส์เมล ไม่จำกัดผู้ใช้งาน (๑,๐๐๐ บาท)	๓,๑๔๔	๑	๓,๑๔๔	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. ค่าซอฟต์แวร์ ๑) ซอฟต์แวร์ระบบเบี่ยงชีฟผู้สูงอายุ (๑๒,๘๔๐ บาท) ๒) ซอฟต์แวร์ระบบเบี่ยงชีฟผู้พิการ (๑๒,๘๔๐ บาท) ๓) ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการองค์ความรู้ KMS (๖,๙๕๕ บาท) ๔) ซอฟต์แวร์ระบบการกรอกแบบฟอร์มออนไลน์ (๖,๙๕๕ บาท) ๕) ซอฟต์แวร์ระบบปฏิทินกิจกรรม (๗,๔๙๐ บาท) ๖) การแปลโดยใช้ Google Translate (๓,๔๙๐ บาท) ๗) การจัดทำ Line@ ให้องค์กร (๗,๔๙๐ บาท) ๘) อบรมการใช้งาน (ไม่คิดค่าบริการ)	๕๘,๐๖๐	๑	๕๘,๐๖๐	อนุมัติตามราคาจัดหารวมที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๕	เทศบาลเมือง หนองปรือ	ติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์ วงจรปิดเพื่อสร้าง ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ให้กับชุมชนในเขต ท.ม.หนองปรือ (๔,๕๕๖,๗๘๐ บาท)	๑. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลกล้องวงจรปิด (NVR) พร้อม HDD 20TB ๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกออกแบบมาโดยใช้งานกับระบบกล้องวงจรปิดเท่านั้น ๒) มีพอร์ต USB จำนวนอย่างน้อย ๒ ช่อง ๓) มีพอร์ต Serial (RS-232) จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๔) รองรับอุปกรณ์การเชื่อมต่อการจัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ Fiber Channel ได้ ๕) มีหน่วยความจำแบบ DDR2 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 GB ๖) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายพอร์ต Gigabit Ethernet (1000 Base-TX Ethernet) จำนวนอย่างน้อย ๒ ช่อง ๗) เป็นเซิร์ฟเวอร์ชนิด Rack-mount ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2U พร้อมรางเคเบิล ๘) มี Socket สำหรับ CPU แบบ 6-Core ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อม CPU ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.40 GHz จำนวน ๒ หน่วย ๙) มีหน่วยความจำแบบ DDR-4 Registered DIMM ทำงานที่ความเร็ว 2133 MHz ไม่น้อยกว่า 32GB ๑๐) มีช่องฮาร์ดดิสก์ที่สามารถถอดใส่จากทางด้านหน้าแบบ hot-swappable จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง	๙๐๙,๕๐๐	๑	๙๐๙,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๑) มีฮาร์ดดิสก์แบบ SAS 7.2K ขนาด 2TB จำนวน ๑๒ หน่วย เท่ากับ 24 TB และ สามารถรองรับขยายได้ถึง 60 TB storage ๑๒) ความสามารถในการทำ Hardware RAID Controller แบบ 12Gb รองรับ RAID 0/1/5/6/50/60 ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๓) มีอินเตอร์เฟซแบบ Gigabit Ethernet จำนวน ๔ ช่อง ๑๔) มี SD Slots อย่างน้อย ๒ หน่วย ๑๕) มี 64 GB SD Card อย่างน้อย ๑ หน่วย ที่รองรับการติดตั้ง OS หรือ Hypervisor ๑๖) สามารถเชื่อมต่อกับเมาส์ คีย์บอร์ด จอภาพ และ serial console ได้ทางด้านหน้า ๑๗) สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web GUI และ CLI พร้อมรองรับการทำงานร่วมกับ ระบบจัดการอื่นๆ ผ่านมาตรฐาน IPMI2.0 และ XML API ๑๘) มีระบบ remote KVM เพื่อใช้งานเมาส์ คีย์บอร์ด จอภาพ และ CD/DVD จาก เครื่องพีซีของผู้ดูแลระบบผ่าน Web Browser ได้ ๑๙) มีแหล่งจ่ายไฟที่เป็นแบบ Fully Redundant และ hot-plugable ขนาดไม่น้อย กว่า 650W ต่อหน่วย ๒๐) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนแบบ Fully Redundant และ hot-swappable				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒๑) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 5 ถึง 35°C หรือดีกว่า ๒๒) ตัวอุปกรณ์สามารถตรวจ Health monitoring ผ่านโปรแกรมจัดการกล้องได้ ๒๓) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าประเทศในทวีปยุโรป หรือ อเมริกาเท่านั้น ๒๔) อุปกรณ์ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์สวิตซ์ที่นำเสนอ ๒๕) บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิตที่ประจำในประเทศไทย เท่านั้น				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. ชุดโปรแกรมแม่ข่ายควบคุมระบบบันทึกภาพ</b> ๑) สามารถควบคุมการดูภาพที่บันทึกไว้ได้ ดังนี้ Forward Play, Backward Play, Stop, Previous Image, Next Image ๒) สามารถขยายภาพที่บันทึกไว้ได้ ๓) สามารถกำหนดจำนวนผู้ใช้ที่ผ่านระบบเครือข่ายได้ ๔) สามารถใช้งานผ่าน WebBrowser ได้ ๕) ต้องสามารถใช้ร่วมกับระบบที่มีอยู่ได้เป็นอย่างดี ๖) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการบันทึกภาพ นำมาใช้สำหรับบันทึกภาพจากกล้องได้อย่างต่อเนื่อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๗) สามารถรองรับการบันทึกภาพสัญญาณภาพจากกล้องได้ถึง ๑๒๘ ช่องสัญญาณต่อหนึ่ง เซิร์ฟเวอร์ ๘) สามารถเลือกระบบบันทึกภาพของแต่ละกล้องได้ทั้งแบบ H264, MPEG-4SP และ MJPEG แยกเป็นอิสระต่อกันได้ไม่น้อยกว่าขนาด 1280x1024, 1280x720, 640x480 ๙) สามารถรองรับการแยกแสดงภาพเป็น ๓ จอได้ โดยจอที่หนึ่งแสดงภาพรวม ได้สูงสุด ๓๒ กล้อง จอที่สองแสดงภาพจากกล้องที่เลือก และจอที่สามแสดงภาพที่บันทึกไว้	๒๓๕,๔๐๐	๑	๒๓๕,๔๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๑๐) จอภาพ HotSpot สามารถตั้งให้เปลี่ยนภาพไปตามลำดับกล้อง ในหน้าจอ Matrix ได้ตามเวลาที่กำหนด</p> <p>๑๑) สามารถรับสัญญาณเตือนได้อย่างน้อย ๔ รูปแบบ</p> <p>๑๒) สามารถควบคุมกล้องแบบ Pan/Tilt/Zoom จับภาพตามตำแหน่ง Preset Position ตามลำดับได้ (Patrolling) และสามารถตั้งได้หลายโปรแกรมให้ทำงานตามเวลาต่างๆ กัน</p> <p>๑๓) สามารถสั่งการให้กล้องแบบ Pan/Tilt/Zoom จับภาพในตำแหน่งกำหนดเมื่อได้รับสัญญาณเตือน แม้ว่ากล้องจะทำงานตามโปรแกรม Patrolling อยู่ก็ตาม</p> <p>๑๔) สามารถดูภาพที่บันทึกไว้ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง และสามารถเลือกดูภาพในแบบ Odd Line, Even Line และ Deintecing เพื่อลดการกระพริบของภาพได้</p> <p>๑๕) สามารถค้นหาภาพที่บันทึกไว้ตามชื่อกล้อง วัน/เดือน/ปี เวลา สัญญาณเตือน และความเคลื่อนไหวในภาพ และค้นหาโดยตรวจสอบความเคลื่อนไหวเฉพาะบริเวณที่กำหนด</p> <p>๑๖) สามารถถ่ายโอนข้อมูลภาพที่บันทึกไว้ไปที่ฮาร์ดดิสก์ตัวอื่น หรือ คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้โดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนด</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๗) สามารถส่งพิมพ์ภาพที่บันทึกได้พร้อมกับข้อความ ๑๘) สามารถเลือกจัดเก็บภาพที่บันทึกไว้ (export) ลงในแผ่น CD และ DVD ได้ทั้ง JPEG และ AVI และ Encrypted Database ๑๙) สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 2000 หรือ Windows xp ได้				
			<b>๓. สิทธิการใช้งานโปรแกรมควบคุมและแสดงผลภาพ</b> ๑) โปรแกรมสามารถควบคุมจอแสดงผล โดยสามารถสั่งให้ภาพขึ้นจอ ทั้งภาพปัจจุบัน และภาพย้อนหลัง ขึ้นบนหน้าจอเดียว และในเวลาเดียวกันได้ ๒) สามารถควบคุมภาพวิดีโอกล้องได้ทุกตัวในโครงการให้ไปแสดงยังจอแสดงผลภาพ บนจอ (Client Monitor) ได้ก็ได้ในระบบเครือข่าย และสามารถสั่งการให้ Client Monitor เปลี่ยนไปแสดงผลภาพตามรูปแบบหน้าจออื่นๆ ได้ในทันทีที่ต้องการ ๓) รองรับสัญญาณภาพทั้งแบบ MPEG4 และ H.264 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในเวลาเดียวกัน ๔) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องบันทึกเก็บภาพ (NVR Server) เท่านั้น ๕) เพื่อเพิ่มความสามารถในการเข้าถึงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบที่นำเสนอต้องสามารถเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลภาพผ่าน PDA, Smart phone และ Tablet ได้	๒๑,๔๐๐	๗๕	๑,๖๐๕,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๔. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย แบบ Layer 2 ภายนอก</b> ๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model ๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ( Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง ๓) มีสัญญาณไฟแดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง ๔) เป็นอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Managed Switch ๕) รองรับโปรโตคอล STP/RSTP และสามารถทำงานในลักษณะ Redundant Ring ได้ เพื่อป้องกันการหยุดการทำงานของระบบเครือข่าย ๖) ต้องรองรับการส่งข้อมูล (Data Streaming) ผ่านโปรโตคอล IGMP snooping ได้ ๗) อุปกรณ์ต้องรองรับมาตรฐาน IEEE802.1p และ IEEE802.1Q ๘) อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการด้วย SNMP, Web GUI, Telnet และ CLI ได้ ๙) มี DRAM 128 MB ๑๐) ตัวเครื่องมีระบบ Head-of-line (HOL) Blocking ๑๑) ตัวเครื่องมีระบบการป้องกัน แบบ SSL Encrypts all HTTP traffic ๑๒) ผ่านมาตรฐาน CE, FCC	๓๙,๕๙๐	๓๒	๑,๒๖๖,๘๘๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๕. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว พร้อมขายึด ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	๓๐,๐๐๐	๒	๖๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ที่เสนอ มีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าที่ สำนักงบประมาณ กำหนด และ มีราคาไม่เกินที่ สำนักงบประมาณ กำหนด

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายเป็นแสง (Media Converter)</b> ๑) เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ได้ ๒) รองรับการเชื่อมต่อกับสายใยแก้วนำแสง ชนิด Single mode สามารถทำงานได้ที่ระยะทาง ๒๐ กิโลเมตร ๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณ UTP แบบ Fast Ethernet 10/100 base จำนวน ๑ ช่อง ๔) มีพอร์ตเชื่อมต่อ Fiber Optic เป็นหัว SC แบบ Wavelength-division multiplexing (WDM) เพื่อลดการสิ้นเปลืองจำนวน Core Fiber ในการใช้งาน ๕) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๖) สามารถทำงานในอุณหภูมิที่ 0°C - 50°C ๗) เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802X	๑๕,๐๐๐	๓๒	๔๘๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด  ตาม spec. ที่เสนอ  รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๖	กองบัญชาการช่วยรบที่ ๑	เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี (๕๙๖,๐๐๐ บาท)	๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Camera) ๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel ๒) มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) ๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ ๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.01 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) ๕) มีตัวรับภาพ (Image Sensor) แบบ 2MP CMOS ๖) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๖ มม. ๗) มีช่อง Video Output แบบ HD อย่างน้อย ๑ ช่อง ๘) มีระยะของแสงอินฟราเรดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ๙) ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า ๑๐) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 °C - 60 °C เป็นอย่างน้อย	๔,๕๐๐	๕๖	๒๕๒,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๒. จอแสดงภาพแบบแอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว</b> ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๓๒ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	๑๓,๐๐๐	๘	๑๐๔,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ที่เสนอ มีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าที่ สำนักงบประมาณ กำหนด และ มีราคาไม่เกินที่ สำนักงบประมาณ กำหนด

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. จอแสดงภาพแบบแอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	๓๐,๐๐๐	๓	๙๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ที่เสนอ มีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าที่ สำนักงบประมาณ กำหนด และ มีราคาไม่เกินที่ สำนักงบประมาณ กำหนด



บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๔. เครื่องบันทึกภาพระบบดิจิทัล (Digital Video Recorder) แบบ ๔ ช่อง</p> <p>๑) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒) สามารถบันทึก และบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</p> <p>๓) มีช่องสำหรับต่อสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง แบบ BNC Interface</p> <p>๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๕) สามารถบันทึกภาพ และส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>๖) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, HTTPS, ONVIF ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๗) สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>๘) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2TB</p> <p>๙) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๑๐) สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๑๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p>	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๕. เครื่องบันทึกภาพระบบดิจิทัล (Digital Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง</p> <p>๑) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>๒) สามารถบันทึก และบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</p> <p>๓) มีช่องสำหรับต่อสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง แบบ BNC Interface</p> <p>๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๕) สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>๖) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP,NFS, iSCSI, HTTPS, ONVIF ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗) สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>๘) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 4TB</p> <p>๙) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๑๐) สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>๑๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p>	๑๔,๙๐๐	๖	๘๙,๔๐๐	<p>อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว</p>

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<b>๖. เครื่องบันทึกภาพระบบดิจิทัล (Digital Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง</b> ๑) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ ๒) สามารถบันทึก และบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า ๓) มีช่องสำหรับต่อสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง แบบ BNC Interface ๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๕) สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel ๖) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP,NFS, iSCSI, HTTPS, ONVIF ได้เป็นอย่างดีน้อย ๗) สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย ๘) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 6TB ๙) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๑๐) สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ ๑๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	๑๘,๙๐๐	๑	๑๘,๙๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด  ตาม spec. ที่เสนอ  รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี  
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๗. สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ชนิดแขวนผนังขนาด 9U ๑) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว 9U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร แบบแขวนผนัง ๒) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ๓) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว	๔,๑๐๐	๘	๓๒,๘๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด  ตาม spec. ที่เสนอ  รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  ร้อยละ ๗ แล้ว
โครงการที่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						๑๑,๑๓๘,๕๒๕	
โครงการที่ไม่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						-	
โครงการที่ให้กลับไปทบทวน ทั้งสิ้น (บาท)						-	