

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑	เทศบาล ตำบล บางเสร่	จัดหา คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์เพื่อ ใช้ในสำนักงาน งบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ (๑๙,๐๐๐ บาท)	๑. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดฉีดหมึก สำหรับกระดาษขนาด A3 ๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน ๒) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB ๓) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๔) รองรับการพิมพ์งานได้ถึงขนาด A3 ๕) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x4,800 dpi ๖) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm) ๗) มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) ๘) รองรับการสแกนเอกสารได้ถึงขนาด A3 (ขาวดำ และสี) ได้ ๙) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x2,400 dpi ๑๐) มีความเร็วในการส่งแฟกซ์ไม่น้อยกว่า 14.4 Kbps ๑๑) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสี และขาวดำ	๑๙,๐๐๐	๑	๑๙,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๒	เทศบาล ตำบล หนองไผ่แก้ว	ติดตั้ง กล้องโทรทัศน์ วงจรปิดภายในเขต ทต.หนองไผ่แก้ว (๑๓,๑๐๐ บาท)	๑. จอโทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอไม่ต่ำกว่า 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	๑๓,๑๐๐	๑	๑๓,๑๐๐	อนุมัติตามคุณลักษณะ และราคา ที่ สำนักงานประมาณ กำหนด ตามบัญชี ราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ มกราคม ๒๕๖๑

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า	จัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ (๓๙๑,๒๐๐ บาท)	๑. Integrated Radio 5 GHz 150 Mbps ๑) มาตรฐาน : Wireless Service nProviders (WISPS) ๒) มีช่องเชื่อมต่อ : 10/100 Fast Ethernet port ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๓) อัตรารับส่งข้อมูล : 150 Mbps ๔) Gigabit Ethernet : 10/100/1000 BASE-T ๕) ระบบการใช้กระแสไฟ 48VDC 24-30 VDC ๖) เส้าอากาศ : 13 dBi integrate patch ๗) ใบรับรอง : FCC, Industry Canada CERT, CE ๘) กำลังไฟ : 500 mW ๙) ช่วงความถี่ : 5150-5350 MHz, 5470-5875 MHz. ๑๐) ความกว้างของช่อง : 20 MHz. ๑๑) การใช้พลังงาน : 7 W Max ๑๒) ประสิทธิภาพการกันน้ำ กันฝุ่น IP55 ๑๓) อุณหภูมิใช้งาน -๓๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส ๑๔) น้ำหนัก : 0.49 Kgs ๑๕) มาตรฐานโพรโทคอล : IEEE802.3, 802.3U, 802.11	๘,๑๐๐	๕	๔๐,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. ชุดเครื่องรับไร้สาย ระบบ IP Digital ๑) เป็นเครื่องรับชนิด IP Digital Audio ๒) สามารถรับสัญญาณผ่าน Internet ๓) SIP / IP Paging Zone Device ๔) Protocols : TCP/IP, UDP, RTPmDHCP, SNMP, SIP ๕) ใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟชนิด 220VAC/50Hz. ๖) Ethernet 10/100 Mbps auto ๗) ความถี่ในการรับสัญญาณ 2.4/5 GHz. (Wireless Broadband) ๘) Encoder Format : Stereo PCM ๙) ภาควิทยในตัวของเครื่อง Power Amp 50 Watt RMS*2 Digital Class D (100W) ๑๐) สามารถต่อลำโพง ได้ตั้งแต่ 25-150 Watt ตามความเหมาะสม ๑๑) มีช่องต่อ Network Interface ชนิด RJ45 ๑๒) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๔ สถานะ (เครื่องรับทำงาน / แสดงไฟเข้า / การรับสัญญาณ จาก Server และการรับสัญญาณ จาก Radio Broadcast) ๑๓) Audio Format : MP3, encoding/decoding up to 192/320 kbps ๑๔) ทำด้วยเหล็กปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ฟันสีอุตสาหกรรมสวยงาม ออกแบบกลมกลืนกับอาคาร	๔๘,๐๐๐	๗	๓๓๖,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. ตู้ Rack ๑๙ นิ้ว ขนาด 6U ๑) ขนาด ๑๙ นิ้ว 6U ขนาด ๖๐*๕๐ ซม. ๒) ออกแบบ และผลิตแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน คือ ส่วนหน้า กลาง และหลัง ๓) ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา ๑.๒ มม. แข็งแรง และกันสนิมได้ 100% ๔) ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีขาหนา ๕ มม. น้ำหนักเบาพร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู พร้อมบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรง พร้อมกุญแจล็อก (Turn lock) ๕) ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ (Perforated slot) ๖) ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000 ๗) มีความแข็งแรงทนทาน และไม่เป็นสนิม ๘) มีสีทูโทน ใช้สี powder Epoxy พ่นทับด้วยสีกันสนิม	๓,๕๐๐	๓	๑๐,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๔. ตู้ Rack ๑๙ นิ้ว ขนาด 9U ๑) ขนาด ๑๙ นิ้ว 9U ๒) ออกแบบ และผลิตแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนหน้า กลาง และหลัง ๓) ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา ๑.๒ มม. แข็งแรง และกันสนิมได้ 100% ๔) ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีขาวหนา ๕ มม. น้ำหนักเบาพร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู พร้อมบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรง พร้อมกุญแจล็อก (Turn lock) ๕) ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ (Perforated slot) ๖) ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000 ๗) มีความแข็งแรงทนทาน และไม่เป็นสนิม	๔,๒๐๐	๑	๔,๒๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (๑๗,๗๐๐ บาท)	๑. จอโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอไม่ต่ำกว่า ๔๐ นิ้ว ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) ๕) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง ๖) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๗) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว	๑๗,๗๐๐	๑	๑๗,๗๐๐	อนุมัติตามคุณลักษณะและราคาที่น่าสนใจงบประมาณกำหนด ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ มกราคม ๒๕๖๑

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๕	เทศบาล ตำบล หนองตำลึง	ติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์ วงจรปิดชนิด เครือข่ายแบบ มุมมองคงที่ สำหรับติดตั้ง ภายในอาคาร (CCTV IP Fixed Camera) งบปี ๒๕๖๑ (๒๒,๙๕๐ บาท)	๑. จอโทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอไม่ต่ำกว่า 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) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว	๑๓,๑๐๐	๑	๑๓,๑๐๐	อนุมัติตามคุณลักษณะ และราคา ที่ สำนักงานประมาณ กำหนด ตามบัญชี ราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ มกราคม ๒๕๖๑
			๒. ตู้ Rack ๑๙ นิ้ว ขนาด 12U ๑) เป็นตู้สำหรับใส่อุปกรณ์เครือข่ายสายใยแก้วนำแสง โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ ๒) มีถาดวางอุปกรณ์ พร้อมพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว ๓) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๔๐๐x๖๒๐ มม. ๔) วัสดุต้องผลิตจาก Electro-Galvanized Sheet Steel และความหนาต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ๕) ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางต้องเป็น Plastic acrylic หรือดีกว่า	๙,๘๕๐	๑	๙,๘๕๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๖	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ปรับปรุงและซ่อมแซมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคมเขตชุมชนจังหวัดชลบุรี ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรนาจอมเทียน อ.สัตหีบ งบปี ๒๕๖๐ (๙๖,๐๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) ๑) มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100 Base-T ที่มี Power over Ethernet ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต ๒) มีพอร์ตแบบ 10/100/1000T/Dual Speed SFP Combo ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต ๓) มีความสามารถในการรองรับมาตรฐานดังต่อไปนี้ ได้แก่ IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z Gigabit fiber, IEEE802.3af Power over Ethernet, IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.1p Class of Service และ IEEE802.1Q VLAN Tag ๔) มี Switch Back-plane ไม่น้อยกว่า 5.6 Gbps ๕) สามารถรองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 MAC Address ๖) มี Flash ROM ขนาด 4Mbytes และ DRAM ขนาด 32Mbytes ๗) สามารถทำ VLAN ได้ 256 VLAN entry ๘) สามารถบริหารจัดการด้วย SNMP, Web, Telnet และ CLI ได้ ๙) มีชุด Power Supply รองรับความดันไฟฟ้าที่ 24 – 48VDC	๔๘,๐๐๐	๒	๙๖,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๐) สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -20°C ถึง 60°C และความชื้น 5% ถึง 95% หรือดีกว่า ๑๑) สามารถกันฝุ่นได้มาตรฐาน IP30 ๑๒) ผ่านมาตรฐาน FCC, EN, IEC หรือ UL เป็นอย่างน้อย ๑๓) การรับประกันการชำรุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และภาระค่าประกันสัญญาจ้างที่เป็นประโยชน์ต่อราชการสูงสุด				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๗	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ปรับปรุงและซ่อมแซมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคมเขตชุมชนจังหวัดชลบุรี ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรศรีราชา อ.ศรีราชา งบประมาณ ๒๕๖๐ (๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) ๑) มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100 Base-T ที่มี Power over Ethernet ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต ๒) มีพอร์ตแบบ 10/100/1000T/Dual Speed SFP Combo ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต ๓) มีความสามารถในการรองรับมาตรฐานดังต่อไปนี้ ได้แก่ IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z Gigabit fiber, IEEE802.3af Power over Ethernet, IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.1p Class of Service และ IEEE802.1Q VLAN Tag ๔) มี Switch Back-plane ไม่น้อยกว่า 5.6 Gbps ๕) สามารถรองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 MAC Address ๖) มี Flash ROM ขนาด 4Mbytes และ DRAM ขนาด 32Mbytes ๗) สามารถทำ VLAN ได้ 256 VLAN entry ๘) สามารถบริหารจัดการด้วย SNMP, Web, Telnet และ CLI ได้ ๙) มีชุด Power Supply รองรับความดันไฟฟ้าที่ 24 – 48VDC	๔๘,๐๐๐	๒๗	๑,๒๙๖,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๐) สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -20°C ถึง 60°C และความชื้น 5% ถึง 95% หรือดีกว่า ๑๑) สามารถกันฝุ่นได้มาตรฐาน IP30 ๑๒) ผ่านมาตรฐาน FCC, EN, IEC หรือ UL เป็นอย่างน้อย ๑๓) การรับประกันการชำรุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และภาระค่าประกันสัญญาจ้างที่เป็นประโยชน์ต่อราชการสูงสุด				
			๒. จอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และแป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) สำหรับติดตั้งภายในตู้ Rack ๑) สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง พร้อมสายควบคุม ๒) เลือกเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์สลับสัญญาณโดยใช้แป้นลัด (Hot Keys) หรือ เลือกจาก OSD (เมนูบนหน้าจอ) ได้ ๓) สามารถต่อคอนโซลแบบ PS/2 หรือ USB หรือ ทั้งสองแบบได้ ๔) รองรับการติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack Mount) ได้ ๕) มีชุด Monitor เป็นแบบ LCD ขนาด ๑๗ นิ้ว พร้อม Keyboard แบบพับเก็บได้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งกับตู้ Rack ได้	๑๐๒,๐๐๐	๑	๑๐๒,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๓. อุปกรณ์พร้อมระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล สำหรับกล้องชนิด IP ติดตั้งที่ สภ.ศรีราชา</p> <p>๑) เป็นเครื่องบันทึกภาพ NVR แบบ Rack-mounted ขนาด 2U ที่สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับกล้องชนิด Full HDTV 1080p จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๘ กล้อง โดยรองรับอัตราการบันทึกสูงสุด (Maximum recording rate) ได้ไม่น้อยกว่า 544 Mbit/s</p> <p>๒) มี CPU ความเร็วอย่างน้อย 2.3Ghz หรือดีกว่า และมีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB</p> <p>๓) มี SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 64GB สำหรับติดตั้ง Video Management Software (VMS) และ OS</p> <p>๔) มีช่องสำหรับติดตั้งฮาร์ดดิสก์ชนิด SATA ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และมีจำนวนรวม 48 TB และมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต</p> <p>๕) มีพอร์ต Gigabit สำหรับเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต และมีช่องต่อการแสดงผลภาพแบบ HDMI, DVI และ Audio in-out อย่างละ ๑ ช่อง</p> <p>๖) มีระบบปฏิบัติการ OS แบบ Windows 10 หรือ ดีกว่า</p> <p>๗) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 40°C และ ผ่านมาตรฐาน CE, FCC, UL เป็นอย่างน้อย</p>	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑	๑,๒๐๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๘) มีลิขสิทธิ์ใช้งานสำหรับกล้องวงจรปิดทั้งหมดตามจำนวนกล้องที่นำเสนอทั้งหมดในโครงการได้ และซอฟต์แวร์ต้องรองรับการใช้งานร่วมกับกล้อง IP และ Video Encoder ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ยี่ห้อ พร้อมทั้งรองรับอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ONVIF และ PSIA</p> <p>๙) ต้องสามารถเพิ่มขยายจำนวนเครื่องลูกข่ายแบบต่างๆ ของระบบได้ไม่จำกัด ไม่ว่าจะเป็น Application Client, Web Client และ Mobile Client โดยไม่มีข้อจำกัดในเรื่องของลิขสิทธิ์ (Unlimited Licenses)</p> <p>๑๐) รองรับการทำงานแบบ Multi-Server คือสามารถเชื่อมโยงเครื่องบันทึกหลายเครื่องให้เป็นระบบเดียวกัน</p> <p>๑๑) รองรับการทำงานแบบ Dual streaming คือ สามารถดูภาพ และบันทึกภาพด้วยเงื่อนไขรูปแบบของภาพวิดีโอที่ต่างกันในเวลาเดียวกันได้</p> <p>๑๒) เมื่อมีการแก้ไขค่าติดตั้ง ค่าติดตั้งเดิมจะถูกบันทึกเก็บไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถเปลี่ยนกลับไปใช้ค่าติดตั้งเก่าได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ตลอดจนสามารถสำรองข้อมูลการติดตั้ง และข้อมูลผู้ใช้สำหรับการกู้คืนระบบได้</p> <p>๑๓) สนับสนุนการเข้ารหัสสัญญาณภาพชนิด MPEG-4, MPEG-4 ASP, MxPEG, H.264 และ MJPEG</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาทemple ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๑๔) สามารถรองรับการต่อใช้งานกับหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) และสามารถเพิ่มไดรฟ์สำหรับเก็บข้อมูลเพื่อให้ระบบสามารถบริหารพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลยืดขยายแบบอัตโนมัติในกรณีที่พื้นที่ที่จัดเก็บเต็มไม่เพียงพอ</p> <p>๑๕) สามารถปิดบังพื้นที่ส่วนที่ไม่ต้องการให้เห็นภาพของแต่ละกล่องได้ (Privacy Mark)</p> <p>๑๖) กำหนดรูปแบบการแสดงผลภาพได้ตั้งแต่ 1x1 จนถึง 10x10 ช่องบนหน้าตาเดียวกัน</p> <p>๑๗) กำหนดให้แสดงผลภาพบนจอเฉพาะเมื่อมีการเคลื่อนไหว เพื่อเป็นการลดการประมวลผล และเพิ่มประสิทธิภาพในการแสดงผลของเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>๑๘) สามารถขยายภาพแบบดิจิทัลได้ ทั้งในโหมดการดูภาพสด และการดูภาพย้อนหลัง พร้อมทั้งค้นหาภาพย้อนหลังเฉพาะบริเวณที่สนใจได้</p> <p>๑๙) กำหนดให้พื้นที่แสดงผลเป็นแบบ Carousel หรือ Sequence เพื่อแสดงผลภาพจากหลายๆ กล่องวนไปตามลำดับ และตามช่วงเวลาที่กำหนด</p> <p>๒๐) มีปุ่มควบคุมการแสดงผลภาพย้อนหลังได้ภาพสดของแต่ละกล่อง ทำให้สามารถย้อนไปดูเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทันทีอย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องสลับไปยังหน้าจอสำหรับการแสดงผลภาพย้อนหลัง และสามารถแสดงผลภาพย้อนหลังของแต่ละกล่องที่วันที่ และเวลาแตกต่างกันได้</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒๑) สามารถทำสำเนาวิดีโอเฉพาะบริเวณที่สนใจในภาพ เพื่อลดขนาดของไฟล์ และสามารถทำสำเนาฐานข้อมูลลงใน USB Drive ได้ทันที ๒๒) สั่งบีบอัดข้อมูลภาพที่มาจากเซิร์ฟเวอร์ได้ เพื่อลดปริมาณข้อมูลในระบบเครือข่ายได้ ๒๓) สามารถแสดงสถานะเมื่อเกิดปัญหาการเชื่อมต่อกับเครื่องบันทึกภาพได้ และมีเมนูการใช้งานเป็นภาษาไทย				
			๔. จอภาพแอลอีดี (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ นิ้ว ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixels ๒) ขนาดจอไม่ต่ำกว่า ๔๘ 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	๑๗,๕๐๐	๒	๓๕,๐๐๐	อนุมัติตามคุณลักษณะ และราคาที่เหมาะสมกับงบประมาณ กำหนด ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ มกราคม ๒๕๖๑
โครงการที่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						๓,๑๙๒,๙๕๐	
โครงการที่ไม่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						-	
โครงการที่ให้กลับไปทบทุน ทั้งสิ้น (บาท)						-	