

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	พัฒนาและปรับปรุงระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-document) ของ อบจ.ชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๑ (๑,๑๙๘,๕๐๐ บาท)	<p>๑. ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-document) ของ อบจ.ชลบุรี</p> <p>๑) เป็นโปรแกรมหรือระบบที่พัฒนาแบบ Web Based Application และใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Internet Explorer 8 ขึ้นไป, Safari และ Google Chrome ได้</p> <p>๒) รองรับการเชื่อมต่อทั้งที่ผ่าน Intranet ใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการของเครื่องแม่ข่ายที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จัดเตรียมไว้ให้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๓) มีลิขสิทธิ์ของเดิม สำหรับติดตั้งในเครื่องแม่ข่ายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔) สามารถสร้างตู้เอกสาร ลีนชกั แท้มหลัก และแท้มย่อย จากระบบโปรแกรมผ่าน Web Browser เพื่อใช้จัดเก็บเอกสาร และข้อมูลชนิดต่างๆ โดยสามารถกำหนดชนิดของข้อมูลได้เอง และมีดัชนีในการจัดเก็บเอกสาร ได้แก่ รหัสเอกสาร กลุ่ม วันที่ รายละเอียดคำค้น เพื่อใช้ในการค้นหาเอกสาร</p> <p>๕) สามารถค้นหาเอกสารได้จากตู้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามระดับสิทธิที่ได้รับการกำหนด เพื่อเรียกใช้เอกสาร</p> <p>๖) สามารถค้นหาเอกสารได้จากดัชนีต่างๆ พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๕ ตัวแปร ได้แก่ รหัสเอกสาร กลุ่มเอกสาร ช่วงวันที่ เรื่อง คำค้น พร้อมเงื่อนไขต่างๆ เช่น และ/หรือ เป็นต้น</p> <p>๗) สามารถค้นหาเอกสาร และข้อมูลจากดัชนีต่างๆ ที่ทราบทั้งหมด หรือ บางส่วน โดยใช้ Wildcard ในลักษณะใช้สัญลักษณ์แทนตัวอักษรในการค้นหา ในกรณีที่ไม่ทราบรายละเอียดที่จะค้นหาทั้งหมด</p>	๑,๑๙๘,๕๐๐	๑	๑,๑๙๘,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดทำที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๘) มีระบบการค้นหาข้อมูลโดยสามารถค้นหาจากดัชนีของระบบฐานข้อมูล ในลักษณะของ Search Engine สามารถแสดงจำนวนรายการทั้งหมดที่ค้นพบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกดูหน้าของผลลัพธ์ได้โดยกดเลือกหน้าได้ทันที</p> <p>๙) ระบบความปลอดภัยข้อมูล (Security) ในตู้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยกำหนดผู้ใช้งาน เจ้าของเอกสาร หน่วยงาน ระดับสิทธิ และสิทธิในการทำงานของแต่ละบุคคลได้ รวมทั้งยังสามารถกำหนดได้ว่าเป็นเอกสารส่วนกลาง เอกสารเฉพาะหน่วยงาน เอกสารส่วนตัว และ หน่วยงานเจ้าของเอกสารยังสามารถกำหนดสิทธิ เพื่อให้หน่วยงานอื่นเรียกดูเอกสารบางเรื่องของตน (Grant) เพื่อให้สามารถใช้เอกสารร่วมกันได้</p> <p>๑๐) สามารถแนบไฟล์เอกสารได้หลายๆ ไฟล์ในรูปแบบที่แตกต่างกันได้ ต่อดัชนีเอกสารเรื่องเดียวกัน</p> <p>๑๑) สามารถสั่งสแกนเอกสาร (Scan) เข้าสู่ระบบตู้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถสแกนต่อท้าย สแกนแทรกหน้า สแกนแทนที่หน้าที่มีอยู่ได้ และสลับหน้าเอกสารโดยไม่ต้องสแกนใหม่</p> <p>๑๒) สามารถแนบไฟล์ข้อมูลชนิดต่างๆ โดยการ Browse ได้ โดยใช้งานผ่าน Web Browser ได้ เข้ามาจัดเก็บ เช่น MS-Word, MS-Excel, MS-Power Point, Adobe Acrobat (.pdf) เป็นต้น</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๑๓) มีระบบการพิมพ์รายงาน (Report) ผ่าน Web โดยจัดรูปแบบรายงานออกทางเครื่องพิมพ์ พร้อมระบบการแสดงผลภาพรายงาน (Preview) บนหน้าจอก่อนการพิมพ์ได้</p> <p>๑๔) มีระบบการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับเขียนลงแผ่นข้อมูลชนิด CD/DVD โดยสร้างไฟล์ดัชนีพร้อมระบบการค้นคืน โดยป้อนคำค้นที่ต้องการผ่าน Web Browser เพื่อค้นหาคำที่ต้องการจากแผ่น CD/DVD ได้</p> <p>๑๕) สามารถจำกัดเนื้อที่สำหรับผู้ใช้งานได้ (Disk Quota) โดยกำหนดปริมาณข้อมูลที่ได้รับอนุญาตให้บันทึกเข้าสู่ระบบได้</p> <p>๑๖) ผู้ดูแลระบบสามารถสำรวจการใช้เนื้อที่ไฟล์ของแต่ละตู้เอกสารได้ และสามารถสำรวจปริมาณเอกสารแต่ละแฟ้มย่อยเป็นจำนวนเรื่องได้ ทั้งนี้แสดงเป็นลำดับของลิ้นชักแฟ้มหลัก แฟ้มย่อย ตามลำดับ</p> <p>๑๗) ผู้ดูแลระบบ สามารถดู สำนวนรายชื่อผู้ใช้งาน และสิทธิในการทำงานในแต่ละตู้เอกสารได้</p> <p>๑๘) มีระบบการสร้างแบบฟอร์มได้เอง (User Defined Form) ผ่าน Web Browser เพื่อกดรอก ข้อมูลดัชนี โดยเลือกชนิดข้อมูลต่างๆ ได้แก่ Textbox, Text area, Combo box, Checkbox, Today, Stamp Date, Update Date, Radio, Currency, Update by, Auto ID, Form Link เป็นต้น พร้อมทั้งแนบเอกสารเข้าสู่ตู้เอกสารได้</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๙) ฐานข้อมูลที่ทำกรออกแบบฟอร์ม (User Defined Form) ต้องสามารถกำหนด ฟิลด์ในการแสดงผลข้อมูลการจัดเก็บได้เองผ่าน Web Browser ๒๐) สามารถดูภาพเอกสารที่มาจากสแกน (.TIF) ในโปรแกรมระบบจัดเก็บเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ ผ่านโปรแกรม Adobe Acrobat Reader (PDF) ได้ ๒๑) ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้เอง ๒๒) ทุกโหมดการทำงานเป็นแบบ Web Application ๒๓) สามารถส่งใบปะหน้าเอกสารพร้อมทั้งเอกสารแนบต่างๆ ไปยังผู้อื่นผ่านทางระบบ E-Mail ได้ ผ่าน SMTP/ POP3 ๒๔) มีระบบการบีบอัดข้อมูลให้มีขนาดเล็กลงจำนวน Unlimited Licenses เพื่อ ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บเอกสารแนบโดยสามารถบีบอัดข้อมูลไฟล์เอกสารภาพสีแบบ 24 bit ขนาด A4 ที่ความละเอียด 400 DPI ได้มีขนาดไม่เกิน 200 KB ๒๕) พัฒนาการออกรายงานในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน ๒๖) มีลิขสิทธิ์อนุญาตในการใช้งานโปรแกรมระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทำ หน้าที่สร้างเอกสาร (Create, Update, Delete) ได้พร้อมๆ กัน ในขณะเวลาเดียวกันได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้งานระบบ และทำหน้าที่เรียกใช้เอกสารโดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน (Users)				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป งบประมาณ รายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๘๖๐,๔๐๐ บาท)	๑. จอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๓ นิ้ว (สำหรับแสดงภาพตลอด ๒๔ ชั่วโมง) ๑) จอมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel ความสว่างไม่น้อยกว่า 450 nit ๒) เป็นจอ IPS แบบ Super Sign รองรับการทำงานแบบเว็บแอปพลิเคชัน หรือ ดีกว่า ๓) แผงวงจรเคลือบสารป้องกันฝุ่นและความชื้น ๔) มีช่องสัญญาณเข้าอย่างน้อยได้แก่ HDMI, DVI-D, DP, RGB, Audio, SD Card มีช่องสัญญาณขาออกอย่างน้อยได้แก่ DP, Audio และมีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก RS232C, RJ in, USB 3.0, SD Card เป็นอย่างน้อย ๕) รองรับ Protocol RTSP/RTP, MMS, HLS, MPEG-2 TS และ HTTPS ได้เป็นอย่างดี ๖) มีลำโพงภายใน กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๗) มีความทนทานใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง (24*7) ๘) มี CPU Quad Core หรือดีกว่า Internal Memory ไม่น้อยกว่า 8 GB มี WIFI ในตัว ๙) มีระบบวัดอุณหภูมิ ปรับแสงอัตโนมัติ ระบบประหยัดพลังงาน Wake on LAN	๗๕,๐๐๐	๒	๑๕๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. อุปกรณ์รวมสัญญาณภาพ พร้อมควบคุมเครื่องบันทึก ประจำศูนย์ควบคุม ๑) มีช่องสัญญาณเข้า แบบ HDMI อย่างน้อย ๔ ช่อง มีช่อง USB อย่างน้อย ๑ ช่อง (Mouse in) ๒) มีช่องสัญญาณออก แบบ HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง มีช่อง USB อย่างน้อย ๔ ช่อง (Mouse signal out) ๓) มีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๔) ความละเอียดภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1080 p ที่ 60 fps ๕) รองรับสายต่อ แบบ HDMI และ USB ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร สาย SDI /RG6 ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เมตร ๖) มีช่องเชื่อมต่อ เครือข่าย LAN ความเร็ว 10/100Base-T Ethernet ๗) รองรับ Protocols : DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP,RTCP, IPv4/IPv6, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS, SNMP ๘) รองรับมาตรฐาน ONVIF ๙) รองรับมาตรฐาน H.265, H264, MJPEG เป็นอย่างน้อย ๑๐) รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af เป็นอย่างน้อย ๑๑) ได้รับมาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า	๕๕,๐๐๐	๑	๕๕,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไฟเบอร์อปติก สำหรับห้องควบคุม ๑.) Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000Base-T ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง, SFP+ 10 Gigabit Uplink ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง, 10G SFP+ Expansion Module ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ RJ45 Console ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๒) รองรับการทํางาน Layer2 ขึ้นไป ๓) รองรับมาตรฐาน IEEE 802.1w, s, p, x และ IEEE802.3ad, LACP (IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol) ได้เป็นอย่างดี ๔) รองรับ QoS, DSCP, WRR มีมาตรฐานความปลอดภัย DHCP, ACLs, SSH, SSL/HTTPS, Private VLANs, DAI หรือ ดีกว่า ๕) Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 128 Gbps ๖) Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 950 Mpps ๗) Flash Memory ไม่น้อยกว่า 128 MB, DRAM ไม่น้อยกว่า 256 MB ๘) MAC Address Table ขนาดไม่น้อยกว่า 16K, Jumbo Frames ไม่น้อยกว่า 10K ๙) มีฟังก์ชัน Auto-negotiation, Auto-MDI/MDIX ๑๐) ได้รับรองมาตรฐาน FCC Class A, CE เป็นอย่างน้อย	๙๕,๐๐๐	๑	๙๕,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๔. ซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลค่าการทำงานแบบ Real Time ๑) มี OPC Server ในตัว รองรับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ ล้านอุปกรณ์ ๒) สามารถออกแบบหน้าจอการแสดงผลได้เอง ๓) สามารถเขียนโปรแกรมเพิ่มเติมได้ ๔) สามารถทำ realtime graph ได้ ๕) สามารถแสดงผลออกเป็น HTML ได้เป็นอย่างดีน้อย ๖) สามารถจัดการเพิ่มลดอุปกรณ์ได้ ๗) สามารถทำ alarm แจ้งเตือนผ่าน email ได้ ๘) การแจ้งเตือนสามารถกำหนดเวลาการแจ้งเตือนได้ สามารถดู แก้ไข แสดงความคิดเห็นได้ ๙) สามารถสร้าง report ในรูปแบบ PDF ได้เอง ตามความต้องการ ตามเวลาที่กำหนดได้เป็นอย่างดี ๑๐) การเชื่อมต่อ - OPC UA, OPC DA, SNMP, MQTT, REST, Bar Code, GPS, Domoticz, RFID, SQL และแหล่งข้อมูล ODBC สมุดงาน Excel, Allen Bradley, BACnet, Modbus เป็นอย่างน้อย ๑๑) สามารถเก็บข้อมูลประวัติลงฐานข้อมูลได้	๓๘๐,๐๐๐	๑	๓๘๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันที่ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณและรองรับการเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออปติก ๑) มีช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit PoE+ อย่างน้อย ๔ ช่อง ๒) มีช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit SFP open slot อย่างน้อย ๑ ช่อง ๓) รองรับ Dual power inputs ได้ไม่น้อยกว่า 12-58 VDC และมีระบบ surge protection ๔) การออกแบบไม่มีพัดลมภายใน (Fanless design) ได้มาตรฐาน IP30 เป็นอย่างน้อย ๕) รองรับ High Power PoE+ จ่ายไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 30 watt ต่อ port, Power Budget ไม่น้อยกว่า 120 watt ๖) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายได้ระยะทางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลเมตร ๗) ได้มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, u, ab, z, af, at และ IEEE ๘๐๒.๑p เป็นอย่างน้อย ๘) MAC address Table ไม่น้อยกว่า 2K ๙) ได้รับรองมาตรฐาน FCC, CE, RoHS เป็นอย่างน้อย	๖,๕๐๐	๑๔	๙๑,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก ๑) 1000 Base-LX SFP transceivers ๒) Single Mode Fiber รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๓) Multi-Mode Fiber รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ เมตร ๔) รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3z ได้เป็นอย่างดีน้อย ๕) รองรับการทำงานแบบ Hot Pluggable ๖) ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (Industry Standards) ๗) Duplex LC Connector	๒,๘๐๐	๒๘	๗๘,๔๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ
			๗. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Coaxial to RJ-45 ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณ Coaxial เป็น RJ45 ๒) มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 10/100 Mbps อย่างน้อย ๑ ช่อง ๓) มีช่องเชื่อมต่อแบบ BNC อย่างน้อย ๑ ช่อง ๔) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๕) รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ ๔๐๐ เมตร – ๒ กิโลเมตร ๖) อัตราการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 30-92 Mbps	๕,๕๐๐	๒	๑๑,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลพลูตาหลวง	ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตภายในอาคารผู้สูงอายุ อบต.พลูตาหลวง งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (๓๙,๐๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย ๑) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ๒) มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้าน PPS ๓) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างดีน้อย ๔) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้ ๕) Hotspot Account รองรับได้ไม่จำกัดจำนวน Account (Unlimited) ๖) สินค้ารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี	๒๔,๕๐๐	๑	๒๔,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. อุปกรณ์ควบคุมจัดการระบบ (Access Controller) ๑) บริหารจัดการ Centralized Management Access Point ๒) อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ๓) รองรับการบริหารจัดการ Access Point ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด ๔) รองรับมาตรฐานความปลอดภัย FCC/CE/RoHS ได้เป็นอย่างดีน้อย ๕) สินค้ารับประกันอย่างน้อย ๒ ปี ๖) หน่วยความจำหลัก (Memory) อย่างน้อย 256 MB DDR3 และ Flash Memory อย่างน้อย 16-128 MB ๗) รองรับ DHCP และ VLAN ได้เป็นอย่างดีน้อย ๘) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน	๑๔,๕๐๐	๑	๑๔,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ	ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV รอบอาคารอเนกประสงค์ อบต.หนองปรือ และบริเวณจุดเสี่ยง จำนวน ๕ จุด (๓,๙๘๐ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Media Converter) ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบ Single Mode หัวต่อแบบ SC ความเร็วไม่น้อยกว่า 100 Mbps ๒) รองรับมาตรฐานการใช้งานอย่างน้อย IEEE802.3u 10/100base-TX, 100Base-FX, IEEE802.3x การถ่ายโอนข้อมูลได้ทั้ง Half/Full Duplex สำหรับ FX port ๓) รับส่งข้อมูลในอัตราไม่น้อยกว่า 100 Mbps ๔) รองรับระยะทางการรับส่งข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๕) มีช่องเชื่อมต่อแบบ SC อย่างน้อย ๑ ช่อง ๖) มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-45 อย่างน้อย ๑ ช่อง ๗) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๘) ได้มาตรฐาน FCC, CE, RoHS เป็นอย่างน้อย	๑,๙๙๐	๒	๓,๙๘๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ไม่รวมภาษีและค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๕	เทศบาล ตำบลเกาะสี เซิง	จัดจ้างทำเว็บไซต์ ทต.เกาะสีเซิง งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (๕๔,๐๓๗ บาท)	๑. ค่าจัดทำเว็บไซต์ ๑) ค่าจัดทำเว็บไซต์ ประกอบด้วยเมนูพื้นฐาน อย่างน้อย ดังข้อ ๒ ถึงข้อ ๑๔ ๒) มีหน้าหลัก ๓) มีหน้าเกี่ยวกับเทศบาล ๔) มีหน้าคณะผู้บริหาร ๕) มีหน้าหน่วยงานภายใน ๖) มีหน้าคู่มือบริการประชาชน ๗) มีหน้าสถานที่ท่องเที่ยว ๘) มีหน้าผลการดำเนินงาน ๙) มีหน้าแผนพัฒนาท้องถิ่น ๑๐) มีหน้าแผนอัตรากำลัง ๑๑) มีหน้าแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ๑๒) มีหน้าแผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต ๑๓) มีหน้าเทศบัญญัติงบประมาณ ๑๔) มีหน้ากฎหมายและระเบียบ	๑๔,๐๓๗	๑	๑๔,๐๓๗	อนุมัติตามราคาจัดทำ ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีแล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. ค่าจัดทำ Web Hosting ๑) มีการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ๒) มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเว็บไซต์อย่างน้อย 50 Gb และ E-mail อย่างน้อย ๑๐๐ รายชื่อ	๑๑,๔๐๐	๑	๑๑,๔๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมแล้ว
			๓. ค่าซอฟต์แวร์ ๑) มีซอฟต์แวร์ระบบกรอกข้อมูลออนไลน์ ๒) มีซอฟต์แวร์ระบบกิจกรรม ๓) ค่าออกแบบกราฟฟิก	๒๘,๖๐๐	๑	๒๘,๖๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ รวมภาษีแล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๖	เทศบาล ตำบล ตะเคียนเตี้ย	จัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ทะเบียนราษฎร ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (๕๐,๒๐๐ บาท)	๑. เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer) ๑) เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ ๒๔ หัวเข็ม ๒) ต้องพิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ๓) ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้ ๔) มีความสามารถในการพิมพ์กระดาษขนาด A4 ได้ ๕) มีจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมปุ่มควบคุม ๖) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI) ๗) มีความสามารถในการปรับตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์ได้ ๘) ต้องมีพอร์ต Serial Interface ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๙) ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านกับโปรแกรมประยุกต์ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ใน ปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๕๐,๒๐๐	๑	๕๐,๒๐๐	เห็นชอบตาม คุณลักษณะที่ประกาศ กำหนดโดย สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง ตามหนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท ๐๓๐๙.๕/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘ แต่ขอให้หน่วยงาน สืบราคา ให้เป็นปัจจุบันด้วย

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๗	เทศบาล ตำบลบาง ละมุง	จัดซื้อ คอมพิวเตอร์และ ระบบ คอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ทะเบียนราษฎร ของ ทด.บางละมุง งบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ (๕๐,๒๐๐ บาท)	๑. เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer) ๑) เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ ๒๔ หัวเข็ม ๒) ต้องพิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ๓) ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้ ๔) มีความสามารถในการพิมพ์กระดาษขนาด A4 ได้ ๕) มีจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมปุ่มควบคุม ๖) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI) ๗) มีความสามารถในการปรับตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์ได้ ๘) ต้องมีพอร์ต Serial Interface ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๙) ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านกับโปรแกรมประยุกต์ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๕๐,๒๐๐	๑	๕๐,๒๐๐	เห็นชอบตาม คุณลักษณะที่ประกาศ กำหนดโดย สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง ตามหนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท ๐๓๐๙.๕/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘ แต่ขอให้หน่วยงาน สืบราคา ให้เป็นปัจจุบันด้วย

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๘	เทศบาล ตำบลโป่ง	จัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ทะเบียนราษฎร ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (๕๐,๒๐๐ บาท)	๑. เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer) ๑) เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ ๒๔ หัวเข็ม ๒) ต้องพิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ๓) ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้ ๔) มีความสามารถในการพิมพ์กระดาษขนาด A4 ได้ ๕) มีจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมปุ่มควบคุม ๖) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI) ๗) มีความสามารถในการปรับตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์ได้ ๘) ต้องมีพอร์ต Serial Interface ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๙) ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านกับโปรแกรมประยุกต์ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ใน ปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๕๐,๒๐๐	๑	๕๐,๒๐๐	เห็นชอบตาม คุณลักษณะที่ประกาศ กำหนดโดย สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง ตามหนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท ๐๓๐๙.๕/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘ แต่ขอให้หน่วยงาน สืบราคา ให้เป็นปัจจุบันด้วย

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๙	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	บำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบของ อบจ.ชลบุรี (สภ. สัตหีบ สภ.หนองขาม และสภ.นาจอมเทียน งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (๔๓๐,๐๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ Power Over Ethernet ๑) เป็นอุปกรณ์ Industrial Ethernet Switch ๒) มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100 Base-T ที่มี Power over Ethernet ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง ๓) มีพอร์ตแบบ 10/100/1000T/Dual Speed SFP Combo ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๔) อุปกรณ์ต้องรองรับมาตรฐานอย่างน้อยต่อไป่นี้ 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, IEEE802.1Q VLAN Tag ๕) มี Switch Back-plane ไม่น้อยกว่า 5.6 Gbps ๖) อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 MAC Address ๗) มี Flash ROM ขนาดไม่น้อยกว่า 4 Mb และ DRAM ขนาดไม่น้อยกว่า 32 Mb ๘) สามารถทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 256 VLAN entry ๙) สามารถบริหารจัดการด้วย SNMP, Web, Telnet และ CLI ได้ เป็นอย่างน้อย ๑๐) มีชุด Power Supply รองรับความดันไฟฟ้าที่อย่างน้อย 24 – 48 VDC	๔๓,๐๐๐	๑๐	๔๓๐,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ไม่รวมภาษีและค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๑) สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -20°C ถึง 60°C และความชื้น 5% ถึง 95% หรือดีกว่า ๑๒) สามารถกันฝุ่นได้มาตรฐาน IP30 หรือดีกว่า ๑๓) ผ่านมาตรฐาน FCC , EN , IEC หรือ UL เป็นอย่างน้อย ๑๔) การรับประกันการชำรุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และภาระค่าประกันสัญญาจ้างที่เป็นประโยชน์ต่อราชการสูงสุด				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๐	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	งานจัดหา (เช่า) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้ปฏิบัติงานของสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (๙๒,๔๐๐ บาท)	<p>๑. เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะแบบ All in one เป็นเวลา ๑ ปี โดยเช่าต่อเนื่องเป็นปีที่ ๓</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๒ แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา 2.3 GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาด 4 GB</p> <p>๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุ 500 GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔) มี DVD-RW จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน ๑ ช่อง</p> <p>๖) มีแป้นพิมพ์ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร</p> <p>๗) มีเมาส์แบบ Optical</p> <p>๘) มีจอภาพแบบ LED ความละเอียด 1,600x900 pixels ขนาด ๑๙.๕ นิ้ว ซึ่งติดตั้งแบบ Build in รวมอยู่ภายในตัวถัง (CASE) เดียวกันกับแผงวงจรหลัก (Mainboard)</p> <p>๙) มีกล้อง Webcam ความละเอียด 1,280x720 pixels ติดตั้งภายในตัวเครื่อง</p>	๑๖,๘๐๐	๕	๘๔,๐๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีแล้ว เนื่องจากยังอยู่ในสัญญาเช่า แต่มีข้อเสนอแนะว่าให้เช่าในราคานี้เป็นปีสุดท้ายเนื่องจากราคาเกือบเท่าเครื่อง All in one ตรงตามเกณฑ์ฯ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๐) รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wi-Fi) ตามมาตรฐาน 802.11 b/g/n ติดตั้งภายในตัวเครื่อง ๑๑) รองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 4.0 ติดตั้งภายในตัวเครื่อง ๑๒) มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB 3.0 จำนวน ๒ ช่อง และ USB 2.0 จำนวน ๒ ช่อง ติดตั้งภายในตัวเครื่อง ๑๓) มีช่องอ่านหน่วยความจำประเภท Media Card Reader แบบ 4 in 1 ติดตั้งภายในตัวเครื่อง ๑๔) มีลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง ๑๕) มีระบบจ่ายพลังงานเพียงพอต่ออุปกรณ์ และติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง ๑๖) ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมทำการติดตั้ง ให้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ ๑๗) ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ โดยการลากสายนั้นจะต้องเป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด ๑๘) ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองเดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุสัญญาเช่า				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๑๙) เมื่อผู้ให้เช่าได้รับแจ้งเครื่องคอมพิวเตอร์เสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) จัดส่งเจ้าหน้าที่มาซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว ภายใน ๑ วันทำการ และแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในวันทำการถัดไป หากไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนด ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกัน หรือ ดีกว่าเครื่องที่นำไปซ่อมแซม นำมาทดแทนให้ผู้เช่าได้ใช้งาน จนกว่าการแก้ไขจะแล้วเสร็จ</p> <p>(๒) กรณีผู้เช่าประสงค์ที่จะให้ปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้ทันสมัย หรือเพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องเข้ามาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับจากที่ได้รับแจ้ง</p> <p>(๓) กรณีที่มีการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการสำรองข้อมูล และทำการติดตั้งกลับคืนให้แก่ผู้เช่า</p>				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๒. เช่าเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA เป็นเวลา ๑ ปี (เช่าต่อเนื่องปีที่ ๓)</p> <p>๑) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (320 Watts)</p> <p>๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>๓) ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองเดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุสัญญาเช่า</p> <p>๔) เมื่อผู้ให้เช่าได้รับแจ้งเครื่องสำรองไฟฟ้าเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่มาซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว ภายใน ๑ วันทำการ และแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในวันทำการถัดไป หากไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนด ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกัน หรือดีกว่าเครื่องที่นำไปซ่อมแซมนำมาทดแทนให้ผู้เช่าได้ใช้งาน จนกว่าการแก้ไขจะแล้วเสร็จ</p>	๑,๕๐๐	๖	๘,๕๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอรวมภาษีแล้ว เนื่องจากยังอยู่ในสัญญาเช่า

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๑	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมระบบสำรองไฟฟ้าของ อบจ. ชลบุรี งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (๑,๒๓๘,๑๕๗ บาท)	๑. ระบบตรวจสอบอุปกรณ์และสถานะการทำงานของเครื่องแม่ข่าย ๑) สามารถแสดงสถานะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Host Problem) โดยจะต้องแสดงชื่อ Host, State, State Time ๒) สามารถแสดงสถานะของ Service (Service Problem) โดยจะต้องแสดงชื่อ Host, Service, State, State Time ๓) สามารถแสดงจำนวน Host และ Service Acknowledged ได้ ๔) สามารถแสดงแผนผังการเชื่อมต่อเครือข่าย และ Link โดยจะต้องแสดงปริมาณการใช้งาน Traffic หรือ Bandwidth ได้แบบ Real Time สามารถตั้ง Threshold แจ้งเตือนปริมาณการใช้งาน Traffic ตามเปอร์เซ็นต์ หรือ การแสดงสี ได้ ๕) สามารถติดตั้งใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีระบบปฏิบัติการ Windows Server หรือ Linux ได้ ๖) สามารถใช้งานกับโปรโตคอล ดังต่อไปนี้ ICMP,SNMP, SNMPv2 และ SNMPv3 เป็นอย่างน้อย ๗) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web Console หรือ Web UI ๘) สามารถตรวจสอบสถานภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Windows, Linux ได้	๖๕๓,๒๓๕	๑	๖๕๓,๒๓๕	อนุมัติตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๙) สามารถ Monitor Utilization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมทั้งกำหนดค่า Threshold เพื่อทำการแจ้งเตือน ประกอบด้วย Process, CPU, Memory, Disk, Interface utilization ได้เป็นอย่างดี ๑๐) สามารถดู History Status ของอุปกรณ์ที่ต้องการได้โดยสามารถเลือกดูย้อนหลัง และตามช่วงเวลาที่ต้องการได้ ๑๑) สามารถระบุตำแหน่ง พิกัดจริง ที่ติดตั้งในแผนที่ได้ ๑๒) สามารถแสดง Top-Interfaces และ Top 10 Devices ๑๓) สามารถสรุปสถานะ ของ Device ที่มีสถานะ UP และ Down ได้เป็นอย่างดี ๑๔) สามารถแสดงไอคอนสี หรือ แสดงสี เพื่อแจ้งเตือนสถานะปัจจุบันของอุปกรณ์ได้ และมี Description ๑๕) มีสิทธิในการใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ อุปกรณ์ ๑๖) สามารถสร้าง Network Diagram และแสดงสถานะการเชื่อมต่อของ Port หรือ Link ของอุปกรณ์ การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ เพื่อแสดงปริมาณการใช้งาน Traffic หรือ Bandwidth ได้แบบ Real time จากอุปกรณ์สู่อุปกรณ์ ในรูปแบบ Network MAP พร้อมทั้งสามารถแสดงสัญลักษณ์ปริมาณการใช้งาน โดยกำหนดเป็นสีพร้อมเปอร์เซ็นต์ การใช้งานของ การเชื่อมต่อในแต่ละ Link ในรูปแบบ Real Time				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. อุปกรณ์สลับสัญญาณ L2 Switch SFP ๑) มีขนาดของ Switching capacity ไม่น้อยกว่า 336 Gbps ๒) มีขนาดของ forwarding performance ไม่น้อยกว่า 108 Mpps ๓) มีพอร์ต Gigabit Ethernet อย่างน้อย ๒๔ ช่อง แบบ 100/1000 Base-T ๔) มีพอร์ตแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ๕) รองรับจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 16K Addresses ๖) สามารถทำ Authentication ทั้งแบบ RADIUS, NAC และ AAA ได้เป็นอย่างดี ๗) สนับสนุนการทำ IGMP v1/v2/v3 snooping ได้ ๘) สนับสนุนการทำ PIM-DM, PIM-SM และ PIM-SSM ๙) สนับสนุนการทำ Static Route, RIP, RIPv6, OSPF, OSPFv3 ได้ และรองรับ IPv6 ๑๐) เป็นอุปกรณ์สวิตช์ที่สามารถการจัดลำดับความสำคัญของข้อมูล (QoS) ๑๑) สนับสนุนการทำ QOS แบบ WRR, DRR, SP, DRR+SP และ WRR+SP ได้เป็นอย่างดี ๑๒) สามารถจัดการ traffic โดยใช้ source MAC address/IP address, destination MAC address/IP address และ VLAN ID ได้เป็นอย่างดี	๕๗,๔๘๖	๒	๑๑๔,๙๗๒	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๓) มีฟังก์ชันที่สามารถป้องกันการโจมตี หรือ บุกกรุก เช่น DoS Attack, ARP attack และ ICMP attack ได้เป็นอย่างดี ๑๔) สนับสนุนระบบ Network Management ดังต่อไปนี้ CLI, Telnet, HTTPs, SSHv2, SNMPv1/v2c/v3 และ Web-based ได้ ๑๕) รองรับระบบไฟ 100 V to 240 V AC; 50/60 Hz และสามารถทำงานได้ที่สภาพแวดล้อม ๐ ถึง ๔๕ องศาเซลเซียส				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครื่องแม่ข่าย KVM Switch (แบบ Over IP) ๑) มี Port รองรับการเชื่อมต่อแบบ LAN Interface ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง ๒) รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง ๓) มีชุด Port Local Console จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๔) รองรับระบบปฏิบัติการได้ไม่น้อยกว่า Windows, Linux, Mac OS ๕) มีไฟแสดงสถานะการทำงาน ๖) รองรับการเรียกใช้งานอุปกรณ์ผ่านระบบเครือข่าย ๗) รองรับการใช้งานผ่านระบบ Web Browser ๘) รองรับระบบไฟ 100 - 240 V AC; 50/60 Hz และสามารถทำงานได้ที่สภาวะ แวลต์ลุ่ม ๐-๔๐ องศาเซลเซียส ๙) สามารถติดตั้งบน Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้ ๑๐) รองรับการใช้งานในระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า Radius, TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, UDP เป็นต้น ๑๑) รองรับสัญญาณ Video ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280 X 1024 Pixel ๑๒) รองรับผู้เข้าใช้งานระบบได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน ๑๓) มีอุปกรณ์รองรับการแปลงจุดเชื่อมต่อ VGA เป็น RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ชุด และแปลงจุดเชื่อมต่อ HDMI เป็น RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด	๓๕๓,๑๐๐	๑	๓๕๓,๑๐๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมพระพิพิธโกศัย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๐.๐๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๔. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า 6 KVA ๑) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 6kVA (4,800 Watts) ๒) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220 +/-20% ๓) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1% ๔) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Load 800 Watt ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นาที	๑๑๖,๘๕๐	๑	๑๑๖,๘๕๐	อนุมัติตามราคาจัดหา ที่ต่ำที่สุด ตาม spec. ที่เสนอ ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ
โครงการที่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						๔,๐๖๗,๐๗๔	
โครงการที่ไม่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						-	
โครงการที่ให้กลับไปทบทวน ทั้งสิ้น (บาท)						-	