

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑	เมืองพัทยา	งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งสิทธิการใช้งานโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ (๗๘๒,๔๐๐ บาท)	<p>๑. โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)</p> <p>๑) สามารถบริหารจัดการไวรัสของเครื่องแม่ข่าย (Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ได้จากศูนย์กลาง (Centralization)</p> <p>๒) สามารถติดตั้งโปรแกรมได้บนระบบปฏิบัติการ Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Sever 2008, Windows Sever 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 เป็นอย่างน้อย</p> <p>๓) สามารถกำหนด Policy เมื่อเกิดการแพร่กระจายของไวรัสได้</p> <p>๔) สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานโปรแกรมของผู้ดูแลระบบได้หลายระดับที่แตกต่างกัน (Role- Based Administration)</p> <p>๕) สามารถป้องกันการใช้งาน Application ที่ไม่เหมาะสมผ่านระบบบริหารจัดการจากส่วนกลางได้</p> <p>๖) สามารถกำหนดรหัสผ่านในการถอนการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส และเพื่อป้องกันการแก้ไขค่าต่างๆ (Setting) จากระบบบริหารจัดการจากส่วนกลาง</p> <p>๗) สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ (Device control) ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ต่างๆ Removable Storage, Bluetooth, Infrared ได้เป็นอย่างน้อย</p>	๙๔๒	๒๐๐	๑๘๘,๔๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๘) สามารถออกรายงานให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ชนิด PDF, HTML, Microsoft Excel, Microsoft Word, XML อย่างใดอย่างหนึ่งได้ ๙) สามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบในกรณีที่ตรวจพบ Virus, Spyware ชนิดต่างๆ ได้ ๑๐) โปรแกรมป้องกันไวรัสต้องทำการตรวจสอบ Virus, Trojans, Adware, Worms, Bots, Rootkit, Malware ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๑) สิทธิการใช้งานโปรแกรมป้องกันไวรัสนี้ เป็นการต่ออายุโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server) สามารถปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสที่เมืองพัทยาติดตั้ง และใช้งานอยู่เดิม ๑๒) สามารถปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๒. สิทธิการใช้งานโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client)</p> <p>๑) สิทธิการใช้งานโปรแกรมป้องกันไวรัสนี้ เป็นการต่ออายุโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) สามารถปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสที่เมืองพัทยาติดตั้ง และใช้งานอยู่เดิม</p> <p>๒) สามารถปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดได้ เป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว</p> <p>๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p>	๓๙๖	๑,๕๐๐	๕๙๔,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๒	เมืองพัทยา	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดินระยะที่ ๒ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี (๑๙๕,๘๑๐ บาท)	๑. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๔๕ แผ่นต่อนาที (ppm) ๓) มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๔๕ แผ่นต่อนาที (ppm) ๔) มีหน่วยความจำ (Memory) สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 GB ๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือ ดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๗) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น ๘) สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A5, A4, A3, B5 และ B4 ได้เป็นอย่างน้อย ๙) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ ๑๐) มีหมึกพิมพ์จำนวน ๔ สี หรือ ดีกว่า	๑๖๐,๕๐๐	๑	๑๖๐,๕๐๐	เห็นชอบตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec.ที่กำหนดเป็นอย่างน้อยหรือ ดีกว่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. เครื่องพิมพ์ผลากกับคอมพิวเตอร์ ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 360 dpi ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ผลากไม่น้อยกว่า 60 mm/sec ๓) สามารถใช้กับเทปพิมพ์ TZe, Hse, PVC Tube ได้เป็นอย่างดีน้อย ๔) มีแป้นพิมพ์แบบติดตั้งในตัวเครื่อง หรือ ดีกว่า ๕) สามารถส่งงานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ และโทรศัพท์มือถือได้ ๖) รองรับการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายได้ ๗) สามารถรองรับการพิมพ์บาร์โค้ดได้ ๘) ส่งมอบพร้อมผ้าห่มสีดำขนาดความยาว ๑๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด ๙) ส่งมอบพร้อมเทปชนิดเคลือบลามิเนต TZe จำนวน ๒ ชุด	๓๕,๓๑๐	๑	๓๕,๓๑๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างดีน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว ราคารวม ประกัน ๒ ปี

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๓	เมืองพัทยา	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับศูนย์ข้อมูลหลักของเมืองพัทยา งบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (๔๔๔,๒๕๐ บาท)	๑. ชุดโปรแกรมควบคุมและแสดงผล (Software Control) ๑) สามารถจัดการระบบเครือข่าย IP ที่เพิ่มมากขึ้นได้ ๒) รองรับการใช้งาน HTML5 ได้เป็นอย่างดีน้อย ๓) รองรับผู้ใช้งานได้ไม่จำกัดทางระบบเครือข่ายผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ๔) สามารถเก็บข้อมูลถาวรในระดับองค์กรได้ ๕) มีระบบ Audit trail ในการตรวจสอบข้อมูลได้เป็นอย่างดีน้อย ๖) สามารถประมวลผลการเกิดสัญญาณแจ้งเตือนได้ ๗) สามารถเข้าถึงระบบการจัดเก็บข้อมูล (Logs) ได้ ๘) สามารถปรับแต่งกราฟ ค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้เป็นอย่างดีน้อย ๙) มีการป้องกันรหัสผ่าน และระบบล็อกอินการเข้าใช้งาน ที่มีการรองรับการเชื่อมต่อภายนอกแบบ LDAP ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๐) มีระบบการช่วยเหลือของข้อมูลผ่านเว็บไซต์ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๑) รองรับระบบ Niagara framework ทั้งการใช้งานแบบ Online และ Offline ๑๒) รองรับการเชื่อมต่อพื้นฐานทางระบบเครือข่าย (Ethernet) หรือ ดีกว่า ๑๓) รองรับ Driver BACnet IP, EIB/KNX IP, MBUS IP, SNMP, OPC Client, Modbus IP แบบ master และ แบบ slave ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๔) สามารถกำหนดค่าการมอนิเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จุด	๓๖๔,๐๐๐	๑	๓๖๔,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างดีน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. สิทธิการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๑) สิทธิการใช้งานที่นำเสนอจะต้องเป็นรุ่นที่สามารถใช้งานกับระบบหลักของศูนย์ควบคุมกลางได้เป็นอย่างน้อย ๒) ทำงานในลักษณะ Web base สามารถบริหารจัดการระบบบันทึกสัญญาณภาพและเสียงในแบบดิจิทัลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมทั้งแสดงภาพย้อนหลัง ส่งออกข้อมูลภาพ จัดการระบบแจ้งเตือนได้ ๓) สามารถทำ Synchronized Playback เพื่อดูภาพเหตุการณ์แต่ละกล้องในลำดับเวลาเดียวกันได้ ๔) มี Log เพื่อสามารถจัดเก็บกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบได้	๑๖,๐๕๐	๕	๘๐,๒๕๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๔	เมืองพัทยา	ปรับปรุงระบบ สัญญาณไฟ จราจรด้วยระบบ คอมพิวเตอร์ ATC ระยะที่ ๑ และ ATC ระยะที่ ๒ (๗๒๒,๒๕๐ บาท)	๑. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายความเร็วสูงภาคสนาม ๑) อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ L2 และเป็นชนิด Industrial ๒) มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ 10/100/1000 Base-T หรือ ดีกว่า อย่างน้อย ๒ ช่อง ๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ 10/100 Base-T หรือ ดีกว่า อย่างน้อย ๔ ช่อง ๔) มีพอร์ตสำหรับติดตั้งตัวอุปกรณ์ SFP (พอร์ตเชื่อมต่อสำหรับสายใยแก้วนำแสง) อย่าง น้อย ๒ ช่อง ๕) รองรับอุณหภูมิใช้งานได้ตั้งแต่ -๑๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า ๖) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๗) อุปกรณ์รองรับการติดตั้งแบบ Din-Rail ได้เป็นอย่างดี ๘) อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการด้วย SNMP, Web based Management และ Telnet ได้เป็นอย่างดี ๙) Data Interface: Ethernet IEEE802.3 ได้เป็นอย่างดี ๑๐) รองรับมาตรฐาน VLAN (IEEE802.1Q)	๔๘,๑๕๐	๑๕	๗๒๒,๒๕๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างดี หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๕	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ร.ร.อนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อ.เมืองชลบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (๕๔๔,๖๐๐ บาท)	<p>๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด ๒๔ ช่อง แบบ PoE</p> <p>๑) มีพอร์ตแบบ 10/100/1000T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต และมีพอร์ตแบบ 100/1000X SFP หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต</p> <p>๒) มีขนาดของ Switching fabric/capacity ไม่ต่ำกว่า 56 Gbps และ Switching throughput/Forwarding Rate ไม่ต่ำกว่า 41 Mpps เป็นอย่างน้อย</p> <p>๓) รองรับการจ่ายไฟ (Power over Ethernet) ให้กับอุปกรณ์ด้วยมาตรฐาน 802.3af และ 802.3at ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถจ่ายไฟ (Power over Ethernet) ให้กับอุปกรณ์ได้ทั้งหมด 370 Watt เป็นอย่างน้อย</p> <p>๔) มีขนาดของ Mac address table ไม่ต่ำกว่า ๑๖,๐๐๐ รายการ</p> <p>๕) มีหน่วยความจำ 256 MB สำหรับ RAM และ 64 MB สำหรับ Flash Memory เป็นอย่างน้อย</p> <p>๖) สามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๗) รองรับการยืนยันตนได้อย่างน้อย ๓ รูปแบบ อันได้แก่ MAC-based, Web-based, และ 802.1x (user-password)</p> <p>๘) รองรับ SNMP version 1, version 2c และ version 3 หรือ ดีกว่า เพื่อการดูแลระบบเครือข่ายอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	๓๕,๐๐๐	๑๐	๓๕๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec.ที่กำหนดเป็นอย่างน้อยหรือ ดีกว่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. ตู้ Rack 12U พร้อมอุปกรณ์ ๑) มีขนาด ๑๙ นิ้ว 12U สำหรับยึดติดตั้ง มีกุญแจล็อก ประตูด้านหน้า และด้านข้าง ๒) มีขนาด สูง ๖๐ x กว้าง ๖๐ x ลึก ๕๙ เซนติเมตร เป็นอย่างน้อย ๓) ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หรือ Electro Static Power Coated หรือ ดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm และสามารถกันสนิมได้ 100% ๔) ติดตั้งอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า (PDU) สำหรับรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 15A มีช่องเสียบไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ๕) ปลั๊กไฟ และสายไฟต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ RoHS เป็นอย่างน้อย ๖) ติดตั้งพัดลมขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 Series ๘) ผลิตกันซ์ต้องได้รับมาตรฐาน ANIS/EIA, IEC และ DIN เป็นอย่างน้อย	๘,๔๐๐	๔	๓๓,๖๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๓. ตู้ Rack 9U พร้อมอุปกรณ์ ๑) มีขนาด ๑๙ นิ้ว 9U สำหรับยึดติดตั้ง มีกุญแจล็อก ประตูด้านหน้า และด้านข้าง ๒) มีขนาด สูง ๖๐ x กว้าง ๖๐ x ลึก ๔๕.๕ เซนติเมตร เป็นอย่างน้อย ๓) ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หรือ Electro Static Power Coated หรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm และสามารถกันสนิมได้ 100% ๔) ติดตั้งอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า (PDU) สำหรับรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 15A มีช่องเสียบไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ๕) ปลั๊กไฟ และสายไฟต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ RoHS เป็นอย่างน้อย ๖) ติดตั้งพัดลมขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 Series ๘) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ANIS/EIA, IEC และ DIN เป็นอย่างน้อย	๗,๕๐๐	๑๐	๗๕,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๔. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ SFP แบบ Single Mode ๑) เป็นชนิด SFP 1000BASE-LX port (IEEE 802.3z Type 1000BASE-LX) หรือ ดีกว่า ๒) รองรับ MSA-complain ได้เป็นอย่างดี ๓) รองรับ LC connector ได้เป็นอย่างดี ๔) รองรับ Wavelength ที่ 1310 nm หรือ ดีกว่า ๕) รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ 0-70 °C เป็นเป็นอย่างดี	๔,๕๐๐	๒๘	๑๒๖,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างดี หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๖	เทศบาล ตำบล บางละมุง	ติดตั้งกล้องวงจร ปิด cctv ภายใน เขต ทต.บางละมุง (บริเวณชุมชน ตลาดโรงโม่ บ้าน เนินทราย บ้าน ชายทะเล บ้าน หนองเกตุน้อย หมู่ ที่ ๑,๒ ต.บางละ มุง และหมู่ที่ ๖ ต. หนองปลาไหล (เขตคาบเกี่ยว) (๕,๔๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Media Converter ๑) เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single Mode ได้เป็นอย่างดี ๒) รองรับมาตรฐาน IEEE802.3 และ IEEE802.3u ได้เป็นอย่างดี ๓) มีช่องต่อสัญญาณแบบ UTP 10/100 Base-TX (RJ-45) หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง ๔) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic แบบ 100 Base-FX หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๕) รองรับสายไฟเบอร์ออฟติกแบบ Single-Mode หัวต่อ SC ได้ หรือดีกว่า ๖) รองรับไฟฟ้าแบบ 12 VDC ได้ตามข้อกำหนด หรือ ดีกว่า ๗) รองรับระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๘) ได้มาตรฐาน CE, FCC และ RoHS เป็นอย่างน้อย ๙) มีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างดี หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๗	เทศบาล ตำบลเสม็ด	ติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ (๗๓,๐๘๐ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑) เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสายนำสัญญาณ UTP เป็นสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เกรดอุตสาหกรรม (Industrial grade) สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร (Outdoor) ๒) เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3,u,ab,z,x หรือ IEEE802.1Q ได้เป็นอย่างดี ๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่ายผ่านสาย UTP หรือ RJ-45 แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง โดยรองรับ Auto MDI/MDIX ๔) มีพอร์ตเชื่อมต่อ Fiber Optic (SFP) แบบ 100 Base-FX/1000 Base-X หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๕) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๖) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า ๗) รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับสายใยแก้วนำแสงชนิด Single-Mode ได้เป็นอย่างดี และ สามารถทำงานได้ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๘) ได้มาตรฐาน FCC และ EN เป็นอย่างน้อย	๗,๓๐๘	๑๐	๗๓,๐๘๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๘	เทศบาล ตำบล หนองไม้แดง	ติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV) งบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ (๔๓๙,๙๒๓ บาท)	๑. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Mbps (SFP) ๑) รองรับการรับ-ส่งข้อมูลด้วยความเร็ว 1000 Base-LX หรือ ดีกว่า ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๒) เป็นอุปกรณ์โมดูลสำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic แบบ Gigabit SFP (Transceiver Modules) ๓) มี Connector สำหรับเชื่อมต่อแบบ LC Connector เป็นอย่างน้อย ๔) สามารถรองรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 3.3 Volt ๕) สามารถรองรับ Wavelength 1310nm และ 1490nm เป็นอย่างน้อย ๖) สามารถรองรับระยะทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๗) รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 1 Gbps. ๘) สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า	๒,๕๐๐	๘๘	๒๒๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 16 Gbps (SFP+) ๑) เป็นอุปกรณ์โมดูลสำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic แบบ Gigabit SFP+ หรือ ดีกว่า ๒) มี Connector แบบ Duplex LC เป็นอย่างน้อย ๓) รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 14.025 Gb/s ๔) สามารถรองรับ Wavelength 850 nm เป็นอย่างน้อย ๕) สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า	๔,๐๙๖	๑	๔,๐๙๖	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ
			๓. แผงวงจรสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (HBA: Host Bus Adapter) รองรับความเร็วที่ 16 Gbps ๑) สามารถรองรับช่องต่อสัญญาณแบบ PCI-Express ได้เป็นอย่างน้อย ๒) รองรับเทคโนโลยีการส่งข้อมูลแบบ Fibre Channel ได้ไม่น้อยกว่า 16 GB	๓๕,๘๒๗	๑	๓๕,๘๒๗	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			<p>๔. ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำหรับเข้าถึงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (License Camera)</p> <p>๑) เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการระบบ และควบคุมการบันทึกภาพของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมลิขสิทธิ์</p> <p>๒) รองรับการทำงานร่วมกับกล้อง IP ชั้นนำยี่ห้อต่างๆ ได้ อาทิเช่น ACTI, Arecont, Axis, Vivotek, Vision เป็นต้น</p> <p>๓) รองรับการทำงานแบบ Multi-Server ได้ หรือ ดีกว่า</p> <p>๔) สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๕) รองรับมาตรฐาน ONVIF ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลในอุตสาหกรรมระบบกล้อง โทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP CCTV System)</p> <p>๖) สามารถบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP Camera) และชุดแปลงสัญญาณภาพ (Video Encoder) รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ช่องสัญญาณ</p> <p>๗) รองรับการแสดงผลผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เครื่องต่อหนึ่งระบบ</p> <p>๘) สามารถเรียกดูภาพย้อนหลัง (Video Search) ได้จากการค้นหาด้วยเวลา หรือ หมายเลขกล้อง หรือ เหตุการณ์ หรือ อุปกรณ์หลักในระบบ ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๙) รองรับการส่งผ่านสัญญาณภาพ (Video Streaming) ได้ทั้งอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ H.264, MPEG-4 และ MJPEG เป็นอย่างน้อย</p>	๙,๐๐๐	๒๐	๑๘๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๐) แสดงตำแหน่ง และสัญลักษณ์ของอุปกรณ์ในระบบขณะเกิด Alarm เพื่อบอกสถานะของ Alarm ๑๑) รองรับไฟล์แผนที่ชนิด GIF หรือ BMP หรือ JPEG หรือ DWF ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๒) สามารถเรียกดูภาพ Live View ได้ทันทีผ่านทาง E-Map เป็นอย่างน้อย ๑๓) สามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลแบบ Multi-Monitor ได้ ๑๔) สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ (User Privilege) เช่น การดูภาพ Live View Playback, การ Export Data ของ User แต่ละคน โดยกำหนดได้ถึงระดับการ Logon ของ User นั้นๆ ได้ ๑๕) สามารถ Playback แบบปกติ และแบบย้อนหลัง (Backward Playback) ที่ความเร็ว 2X, 4X, 8X, 16X ต่างๆ กัน รวมถึงการ Playback ทีละภาพ (Frame by Frame) ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๖) รองรับการใช้งานฟังก์ชันการวิเคราะห์ภาพอัจฉริยะ (Intelligent Video Analytics) ๑๗) ระบบสามารถดูภาพโดยการเชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยดูผ่าน Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๘) ระบบสามารถดูภาพโดยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้โดยดูผ่านมือถือระบบ iOS และ Android ได้				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๙) Server Software ต้องรองรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtual Server) ได้ หรือ ดีกว่า ๒๐) รองรับการทำงานแบบ Edge Storage โดยสามารถนำภาพที่บันทึกไว้ใน SD Memory ที่ติดตั้งในตัวกล้องมาเพิ่ม หรือ ซ่อมแซมข้อมูลภาพที่บันทึกไว้ กรณีที่ภาพขั้วนั้นขาดหายไปจากสาเหตุของการเชื่อมต่อของเน็ตเวิร์คได้				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ	จัดหา กล้องโทรทัศน์ วงจรปิด พร้อม อุปกรณ์ พร้อม ติดตั้ง (๕๑,๒๘๐ บาท)	๑. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Fiber Optic Media Converter) ๑) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Ethernet (RJ45) แบบ 10/100 Base-TX หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง และมีพอร์ต Fiber Optic แบบ 100 Base-FX หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๒) รองรับสายไฟเบอร์ออฟติกแบบ Single-Mode หัวต่อ SC ได้ หรือดีกว่า ๓) มีตัวกล่องเป็นโลหะเพื่อกันฝุ่นกันน้ำได้ ๔) รองรับการเดินทางไฟเบอร์ออฟติกระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๕) มีหลอดไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๖) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 50°C หรือดีกว่า	๔,๘๑๕	๒	๙,๖๓๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำสุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว
			๒. Industrial Switch แบบ PoE พร้อมช่องต่อ SFP ๑) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ RJ-45 (PoE) อย่างน้อย ๔ ช่อง และมีพอร์ต Optical Fiber จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง ๒) อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at (Power over Ethernet) ได้เป็นอย่างน้อย ๓) มีหลอดไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๔) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -40°C ถึง 75°C หรือดีกว่า ๕) อุปกรณ์มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP30	๕,๙๕๐	๗	๔๑,๖๕๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำสุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๐	องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่ อบต.พานทองหนองกะขะ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (๑๔๑,๖๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย PoE Industrial 10/100/1000 และควบคุมการจ่ายไฟระบบ ๑) เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch มีพอร์ต SFP หรือ ดีกว่า อย่างน้อย ๒ ช่อง ๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (RJ-45) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า ที่รองรับการทำงานแบบ PoE อย่างน้อย ๔ ช่อง ๓) รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3,u,ab,z และ IEEE802.3af/at (Power over Ethernet) ได้เป็นอย่างดี ๔) ตัวกล่องทำจากโลหะ Aluminium alloy เพื่อกันฝุ่นกันน้ำได้ หรือ ดีกว่า ๕) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 1K ๖) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน ๗) ได้มาตรฐาน CE และ FCC เป็นอย่างน้อย ๘) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -40°C ถึง 75°C หรือดีกว่า ๙) รองรับไฟแบบ DC ได้ไม่น้อยกว่า 48V	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. อุปกรณ์ SFP Module เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ Router, Switch เข้ากับสาย Fiber Optic ๑) เป็นโมดูลแปลงสัญญาณผ่านสายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับ SFP Port ๒) มีพอร์ตเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติกแบบ Single-Mode หรือดีกว่า มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1 Gbps ๓) ใช้กับหัวต่อแบบ LC ได้เป็นอย่างน้อย ๑ ช่อง ๔) รองรับการเดินสายไฟเบอร์ออฟติกระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๕) ใช้งานที่ความยาวคลื่น 1310 nm ได้เป็นอย่างน้อย ๖) สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 60°C หรือดีกว่า ๗) ได้รับมาตรฐาน FCC เป็นอย่างน้อย ๘) สามารถทำงานแบบ Hot Swappable หรือ Hot Plug ได้	๑,๓๕๐	๑๖	๒๑,๖๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๑	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง	ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายใน ต.หนองบอนแดง งบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ (๕๔,๘๔๐ บาท)	๑. อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายชนิด Industrial Grade สำหรับติดตั้งภายนอกแบบมี PoE และอุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ (Media Converter) ในตัว UTP (RJ-45) แบบ ๔ ช่อง ๑) เป็น Switch เกรดอุตสาหกรรม ขนาด ๕ ช่อง ๒) มีพอร์ตแบบ 10/100 T(X) หรือ ดีกว่า ที่มี Power over Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ๓) มีช่องต่อ SFP แบบ Single-Mode Fiber หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๔) จ่ายไฟที่ 9-56 VDC แบบ Redundant Power Input ได้เป็นอย่างดี ๕) ตัวกล่องทำจากโลหะ ได้มาตรฐาน IP30 หรือ ดีกว่า	๑๐,๒๕๐	๔	๔๑,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๒. อุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง (Media Converter) แบบ 10/100 แบบ Single Mode ๑) เป็นอุปกรณ์ Media Converter แปลงสัญญาณ RJ-45 เป็นสาย Fiber Optic ๒) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ RJ45 แบบ 10/100 Base-TX หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง ๓) มีพอร์ต Fiber Optic แบบ 100 Base-FX หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง ๔) รองรับสายไฟเบอร์ออฟติกแบบ Single-Mode หัวต่อ SC ได้ หรือดีกว่า ๕) รองรับการเดินทางไฟเบอร์ออฟติกระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลเมตร ๖) มีหลอดไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน	๓,๔๖๐	๔	๑๓,๘๔๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๒	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองข้างคอก	ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในเขต อบต.หนองข้างคอก (๓๕๙,๐๐๐ บาท)	๔. ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำหรับเข้าถึงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (License Camera) ๑) เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการระบบ และควบคุมการบันทึกภาพของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมลิขสิทธิ์ ๒) รองรับการดำเนินงานร่วมกับกล้อง IP ชั้นนำยี่ห้อต่างๆ ได้ อาทิเช่น ACTI, Arecont, Axis, Vivotek, Vision เป็นต้น ๓) รองรับการดำเนินงานแบบ Multi-Server ได้ หรือ ดีกว่า ๔) สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างดีน้อย ๕) รองรับมาตรฐาน ONVIF ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลในอุตสาหกรรมระบบกล้อง โทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP CCTV System) ๖) สามารถบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP Camera) และชุดแปลงสัญญาณภาพ (Video Encoder) รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ช่องสัญญาณ ๗) รองรับการแสดงผลผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เครื่องต่อหนึ่งระบบ ๘) สามารถเรียกดูภาพย้อนหลัง (Video Search) ได้จากการค้นหาด้วยเวลา หรือ หมายเลขกล้อง หรือ เหตุการณ์ หรือ อุปกรณ์หลักในระบบ ได้เป็นอย่างดีน้อย ๙) รองรับการส่งผ่านสัญญาณภาพ (Video Streaming) ได้ทั้งอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ H.264, MPEG-4 และ MJPEG เป็นอย่างน้อย	๙,๐๐๐	๓๑	๒๗๙,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาค่าต่ำสุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า ยังไม่รวมภาษี และค่าดำเนินการ

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๐) แสดงตำแหน่ง และสัญลักษณ์ของอุปกรณ์ในระบบขณะเกิด Alarm เพื่อบอกสถานะของ Alarm ๑๑) รองรับไฟล์แผนที่ชนิด GIF หรือ BMP หรือ JPEG หรือ DWF ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๒) สามารถเรียกดูภาพ Live View ได้ทันทีผ่านทาง E-Map เป็นอย่างน้อย ๑๓) สามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลแบบ Multi-Monitor ได้ ๑๔) สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ (User Privilege) เช่น การดูภาพ Live View Playback, การ Export Data ของ User แต่ละคน โดยกำหนดได้ถึงระดับการ Logon ของ User นั้นๆ ได้ ๑๕) สามารถ Playback แบบปกติ และแบบย้อนหลัง (Backward Playback) ที่ความเร็ว 2X, 4X, 8X, 16X ต่างๆ กัน รวมถึงการ Playback ทีละภาพ (Frame by Frame) ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๖) รองรับการใช้งานฟังก์ชันการวิเคราะห์ภาพอัจฉริยะ (Intelligent Video Analytics) ๑๗) ระบบสามารถดูภาพโดยการเชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยดูผ่าน Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๘) ระบบสามารถดูภาพโดยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้โดยดูผ่านมือถือระบบ iOS และ Android ได้				

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
			๑๙) Server Software ต้องรองรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtual Server) ได้ หรือ ดีกว่า ๒๐) รองรับการทำงานแบบ Edge Storage โดยสามารถนำภาพที่บันทึกไว้ใน SD Memory ที่ติดตั้งในตัวกล้องมาเพิ่ม หรือ ซ่อมแซมข้อมูลภาพที่บันทึกไว้ กรณีที่ภาพช่วงนั้นขาดหายไปจากสาเหตุของการเชื่อมต่อของเน็ตเวิร์คได้				
			๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Mbps (SFP) ๑) รองรับการรับ-ส่งข้อมูลที่มีความเร็ว 1000 Base-LX หรือ ดีกว่า ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๒) เป็นอุปกรณ์โมดูลสำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic แบบ Gigabit SFP (Transceiver Modules) ๓) มี Connector สำหรับเชื่อมต่อแบบ LC Connector เป็นอย่างน้อย ๔) สามารถรองรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 3.3 Volt ๕) สามารถรองรับ Wavelength 1310nm และ 1490nm เป็นอย่างน้อย ๖) สามารถรองรับระยะทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๗) รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 1 Gbps. ๘) สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า	๒,๕๐๐	๓๒	๘๐,๐๐๐	เห็นชอบตามราคา จัดหาที่ต่ำที่สุด ตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ แล้ว

บัญชีรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
เมื่อวันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี เวลา ๑๓.๓๐ น.

กลุ่มที่ ๒ โครงการที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	หน่วยงาน	โครงการ	รายการ / รายละเอียดคุณสมบัติ	ราคาอ้างอิง (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	มติคณะกรรมการฯ
๑๓	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขำคอก	ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในเขต อบต.หนองขำคอก (๓๒,๕๐๐ บาท)	๑. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Mbps (SFP) ๑) รองรับการรับ-ส่งข้อมูลที่มีความเร็ว 1000 Base-LX หรือ ดีกว่า ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๒) เป็นอุปกรณ์โมดูลสำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic แบบ Gigabit SFP (Transceiver Modules) ๓) มี Connector สำหรับเชื่อมต่อแบบ LC Connector เป็นอย่างน้อย ๔) สามารถรองรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 3.3 Volt ๕) สามารถรองรับ Wavelength 1310nm และ 1490nm เป็นอย่างน้อย ๖) สามารถรองรับระยะทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ๗) รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 1 Gbps. ๘) สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส หรือ ดีกว่า	๒,๕๐๐	๑๓	๓๒,๕๐๐	เห็นชอบตามราคาจัดหาที่ต่ำที่สุดตาม spec.ที่กำหนด เป็นอย่างน้อย หรือ ดีกว่า รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว
โครงการที่ได้รับการอนุมัติสำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งสิ้น (บาท)						๓,๘๘๖,๙๓๓	
โครงการที่ให้กลับไปทบทุน ทั้งสิ้น (บาท)						-	