



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว
เรื่อง เชิญชวนเสนอราคาซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

- ค่าจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
(ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศเชิญชวน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๓๑-๕๙๖๓ (เว้นวันหยุดราชการ) ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ในเวลาราชการ และเสนอราคาใน วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิเชียร วงสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเชิญชวน

- จัดซื้อครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก
สำนักงาน สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๒๐ ชุด มีรายละเอียด คุณสมบัติ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	คุณลักษณะ เฉพาะ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก สำนักงาน สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป มีดังนี้ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคมฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๒ หน้า ๓ คุณลักษณะพื้นฐาน ๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel ๑.๒ มี Frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) ๑.๓ ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีความเข้มของแสง ๐ LUX ได้ ๑.๔ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว ๑.๕ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ ๑.๖ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพ ที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้ ๑.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อยน้อย ๒ แห่ส่ง ๑.๘ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย ๑.๙ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล	๒๐	ชุด		๕,๗๐๐	๑๑๔,๐๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	คุณลักษณะ เฉพาะ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
	(Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างดี ๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ ๑.๑๑ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน Ip๖๖ ๑.๑๒ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ C° ถึง ๕๐ C° เป็นอย่างน้อย ๑.๑๓ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, NTP หรือ SNTP, RTSP ได้เป็นอย่างดี					
๒	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (เครื่องคอมพิวเตอร์) มีดังนี้ เกณฑ์ราคาต่อกลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๘ หน้า ๕ คุณลักษณะพื้นฐาน ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพื่อสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Mas Boost) ๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘Mb ๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดนมียุคคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง หรือหน่วยประมวลผลแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีขนาดหน่วยความจำไม่	๑	ชุด		๓๑,๕๐๐	๓๑,๕๐๐

	น้อยกว่า ๒Gb ๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (Ram ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘Gb ๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒TB ๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๒.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ๒.๙ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย					
--	--	--	--	--	--	--

๓	ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม -เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ค่าสื่อสารผ่านดาวเทียม ใช้งานอินเทอร์เน็ต ฯ	๒๐	จุด		๓,๔๕๐	๖๙,๐๐๐
๔	อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นที่ทำให้ระบบสามารถทำงานได้ ๔.๑ HB TYPE ๒๕๐VAC ๒P๑E IC ๑.๕ kA (ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินเข้าตัวกล่อง แรงดันสูง ๒๕๐V ๑๐a ๔.๒ กล่องกันฝน Nano (สำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์) พลาสติก ABS ทนความร้อน อุณหภูมิ ๘๐ องศา ๔.๓ ปลั๊กเมจิก ตัวเมีย รองรับแรงดันไฟฟ้า ๒๕๐V ๑๐a๔.๔ กล่องกันน้ำ NANO (สำหรับบรรจุ ปลั๊กตัวเมีย อะแดปเตอร์กล่องวงจรปิด) พลาสติก ABS ทนความร้อนสูง ๘๐ องศา ๔.๕ สายไฟมาตรฐาน VAF ๒x๑ คุณสมบัติสายไฟฟ้าตัวนำทองแดงหุ้มฉนวน PVC ๗๐ องศา แรงดันไฟฟ้าสูงสุด ๓๐๐/๕๐๐ V	๒๐	จุด		๑,๑๕๐	๒๓,๐๐๐

๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑๐๐๐ VA เกณฑ์ราคาทองและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๓ หน้า ๒๓ -มีกำลังไฟฟ้าขาออก(output) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐va (๑๐๐๐ watts) -สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๑	ชุด		๕,๖๕๐	๕,๖๕๐
๖	งานติดตั้งระบบ พร้อมระบบออนไลน์ ผ่านเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล แบบไม่จำกัด ระยะทาง	๑	งาน		๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
ยอดรวมทั้งสิ้น						๒๙๓,๑๕๐