



รหัส
 กลุ่มงานพัฒนาบุคลากรสาธารณสุข
 188
 รับเลขที่ 24576
 วันที่ 19.38
 เวลา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว
 เลขรับที่ 2503
 วันที่ 23 มี.ค. 2560
 เวลา 09.04

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลวังสมบูรณ์ กลุ่มบริหารทั่วไป โทรศัพท์. ๐ ๓๗๔๔ ๘๗๗๗ ต่อ ๑๓

ที่ สก ๐๐๓๒.๓๐๑.๐๘.๐๑/๕๔๒

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

ด้วยโรงพยาบาลวังสมบูรณ์ ขอส่งเอกสารรายงานการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ใน
 โรงพยาบาลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๒๗๓,๐๐๐.-บาท (สอง-
 แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ดังรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติต่อไปด้วย

(นายยุทธพงษ์ ศรีมงคล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังสมบูรณ์

เรื่อง ผ.ร.สจ.ส.

พ. วังสมบูรณ์ ขออนุมัติ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

11๖๔ ส่วนราชการ ผ.ร.จัดวางระบบคอมพิวเตอร์ ๓ ชุด

273,000 บาท

1๐๗1๕ ๓๓๒ กรมการ จัดวาง ๓ ชุด สจ.ส. ใต้ตราของ

กลุ่มสมมติ นครราชสีมา ๓๗๑๖

ในบัตร ๓๓๐ ๓๓๓. จัดวาง ๓ ชุด สจ.ส. ผังพิมพ์

ในตัวอย่าง ๓๗๐๒

เพื่อ โปรดพิจารณาในแบบ

จิราเด
 ๒๘ มี.ค. 6๐
 15/๓๗๗
 ๒๑๘๖๐

ที่ปรึกษา อภ.ร.สจ.ส.

อนนา
 ๑๕/๓๖๐
 (นางตติพรรัตน์ ไหว่งศ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริหารทางวิชาการ)
 ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

เก็บถึง พ.ศ. 256 1
 ๑๕/๓

แบบฟอร์มรายงานการจัดหาจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๒ ล้านบาท
--

ก. ข้อมูลทั่วไป โรงพยาบาลวังสมบุญ

๑. ชื่อโครงการ
จัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในโรงพยาบาลวังสมบุญ

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ	
หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นายยุทธพงษ์ ศรีมงคล
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังสมบุญ
	โทรศัพท์: ๐๓๗-๔๔๙๗๗๖-๑๓ โทรสาร : ๐๓๗-๔๔๙๗๗๖-๑๔
	e-mail:
ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ชื่อ-สกุล : นางสาววาไลตา ปั่นหอม
	ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานพัสดุ
	โทรศัพท์: ๐๓๗-๔๔๙๗๗๖-๑๓ โทรสาร : ๐๓๗-๔๔๙๗๗๖-๑๔
	e-mail:

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐	
๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๒๗๓,๐๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> เงินบำรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี Spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการ

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล(Database Management) และซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบรวมทั้งลิขสิทธิ์การใช้งาน(จำนวน User) ด้วย

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑. เครื่องพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) - โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ Mb - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มี <ul style="list-style-type: none"> - ความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB - มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย 		๘ ชุด		๑๙,๘๐๐.-	๑๕๘,๕๐๐.-

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) - ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย <p>๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า <ul style="list-style-type: none"> ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x 		๕ เครื่อง		๒๑,๐๐๐.-	๑๐๕,๐๐๐.-

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มี DVD-RW หรือ ดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth</p> <p>๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมี ถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</p>	<p>- มีความละเอียดในการพิมพ์ ๖๐๐x๖๐๐ dpi และสูงสุดถึง ๑๒๐๐x๑๒๐๐ dpi (Effective Mode)</p> <p>- ความเร็วในการพิมพ์ขาวดำจำนวน ๑๘ แผ่น ต่อนาที</p> <p>- สามารถรองรับขนาดกระดาษได้หลายขนาด ทั้ง A๔, A๕, A๖, B๕, Envelopes (C๕, DL, B๕)</p>	<p>๔ เครื่อง</p>		<p>๓,๓๐๐.-</p>	<p>๑๒,๕๐๐.-</p>

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวนเครื่องพิมพ์
โรงพยาบาลวังสมบูรณ์	๒๐ เครื่อง	๘ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เนื่องจากคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เพราะปัจจุบันมีงานด้านเอกสาร และปริมาณผู้รับบริการเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับเครื่องคอมพิวเตอร์ชุดเดิม มีการชำรุดบ่อยครั้ง ทำให้เอกสารหรือการทำงานล่าช้า จึงขอซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพิ่มเติม เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างราบรื่นและรวดเร็ว

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้
- ๙.๑ เพื่อใช้ทำคลังยา
 - ๙.๒ เพื่อใช้งานในห้องกายภาพบำบัด
 - ๙.๓ เพื่อใช้ในกลุ่มงานผู้ป่วยใน
 - ๙.๔ เพื่อใช้ทำงานในห้องทันตกรรม
 - ๙.๕ เพื่อใช้ประมวลผลในห้องแล็บ
 - ๙.๖ เพื่อใช้ในการทำงานใน กลุ่มงานเวชปฏิบัติฯ
 - ๙.๗ เพื่อใช้ในกลุ่มงานบริหาร

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ปริมาณงานปัจจุบันมีมากขึ้นและประกอบกับส่วนโรงพยาบาลมีพนักงานเพิ่มขึ้น ทำให้คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอในการใช้งาน ในด้านทำเอกสารและการรองรับผู้รับบริการ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
๑. นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๑ คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่

ทดแทนของเดิม

เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน

(นางสาวสุนทร บัลลือพรมราช)

ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นายสุเทพพงษ์ ศรีมงคล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังสมบูรณ์

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

(.....)

ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง

ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

วันที่.....