



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์
ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : อรทัย อินทร์แก้ว

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอทับปุด

โทรศัพท์ : ๐๘๑๘๘๙๓๐๒๑๗

โทรสาร : ๐๗๖๕๙๙๐๙๑ ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นพดล กิจกล้า

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย

โทรศัพท์ : ๐๘๗๔๖๖๗๗๘๘

โทรสาร : ต่อ

e-mail : noppadon๑๐@windowslive.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๘๑,๖๐๐.๐๐ บาท

แปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
 เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ

อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาต่างๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคาต่างๆ ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้เกินกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติขมระอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มี</p>		๒	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๔๖,๐๐๐.๐๐

<p>ความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p>				
---	--	--	--	--

<p>๘). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๙). มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๑๐). มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x ๑๐๘๐)</p> <p>๑๑). สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p>					
<p>๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz</p>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

<p>และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <p>๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p>				
---	--	--	--	--

<p>๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๖) มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p>					
<p>๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</p> <p>๑) เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๒) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๓) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวต่ำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่</p>		๒	เครื่อง	๔,๓๐๐.๐๐	๘,๖๐๐.๐๐

<p>น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อหน้าที่ (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อหน้าที่</p> <p>๕).มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี สำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อหน้าที่ (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อหน้าที่ (ipm)</p> <p>๕).มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า</p> <p>จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖).มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</p> <p>๗).สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom ๗</p>					
<p>๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</p> <p>๑).มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)</p> <p>๒).สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>		๒	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องวิชาการและงานสารบัญ	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
ห้องวิชาการและงานสารบัญ	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
ห้องวิชาการและงานสารบัญ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องรักษาพยาบาลและงานหลักประกันสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
ห้องรักษาพยาบาลและงานหลักประกันสุขภาพ	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
ห้องรักษาพยาบาลและงานหลักประกันสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์แบบประมวลผล	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๙
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๙
เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมถังหมึกพิมพ์		๑	๒๕๕๖

คอมพิวเตอร์แบบประมวลผล	ห้องวิชาการและงาน	๑	๒๕๖๒
เครื่องสำรองไฟ	สารบัญ	๑	๒๕๕๖
เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมถังหมึกพิมพ์		๑	๒๕๕๙
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๒

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ระบบงานสารสนเทศสุขในปัจจุบันมีความยุ่งยากซับซ้อนเพิ่มขึ้นด้วยระบบโปรแกรมงานต่างๆ ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถภาพที่สูงขึ้น คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากอายุงานเกินห้าปี จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ทดแทนขึ้น

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้งานในระบบงานบริหาร งานสารบัญ งานเอกสารวิชาการต่างๆ - เครื่องสำรองไฟใช้เพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูล และคอมพิวเตอร์เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง -คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพื่อจัดทำเอกสารวิชาการต่างๆ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

เหมาะสม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
บุคลากรในหน่วยงาน	๓

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน *ท.น.ล.*

(.....นพดล กิจกล้า.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย

วันที่

ผู้เสนอ *อ.น.*

(.....อรทัย อินทร์แก้ว.....)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอทับปุด

ผู้เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย "
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๘๑,๖๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)