



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์
ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง รพ.สต.เขต

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขต

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นางสาวสุปิยา กสิบาล

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขต

โทรศัพท์ : ๐๘๑๐๘๘๖๒๑๔

โทรสาร : ต่อ

e-mail : SUPIYA3946@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ปิยะ ประทีป ณ ถลาง

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๗๒๘๑๐๔๗๕

โทรสาร : ต่อ

e-mail : thalang๒๗๓๗@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๔

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท

หกหมื่นสองพันบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

งบประมาณประจำปี

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ

อื่นๆ(ระบุ) ค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน(งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ 2564

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละราย

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

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้</p> <p>ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB</p> <p>๓).มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อ</p>		๑	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐

<p>แสดงภาพแยกจาก แผงวงจรหลักที่มี หน่วยความจำขนาดไม่น้อย กว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วย ประมวลผลเพื่อแสดงภาพติด ตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผล กลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถ หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผล เพื่อแสดงภาพที่มี ความสามารถในการใช้ หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๘ GB ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบ เครือข่าย (Network</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง (๘).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง (๙).มีแป้นพิมพ์และเมาส์ (๑๐).มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>				
<p>๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ</p>		<p>๑ เครื่อง</p>	<p>๒๒,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๒๒,๐๐๐.๐๐</p>

Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้

ความสามารถในการประมวลผลสูง

๒). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔). มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๖). มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

<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</p> <p>เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขนาด ๑).เป็นอุปกรณ์ที่มี ความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>๒).มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๓).มีความเร็วในการพิมพ์ สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๔).มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB</p> <p>๕).สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้</p> <p>๖).มีความละเอียดในการสแกน สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x ๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๗).มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ</p>	<p>๑</p>	<p>เครื่อง</p>	<p>๑๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๑๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๑๐,๐๐๐.๐๐</p>

	<p>(Auto Document Feed)</p> <p>๘).สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้</p> <p>๙).สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</p> <p>๑๐).สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑๑).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๑๒).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๑๓).มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</p> <p>๑๔).สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom</p>					
--	---	--	--	--	--	--

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
รพ.สต.เหลล(ห้องรักษาพยาบาล)	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
รพ.สต.เหลล(ห้องส่งเสริมสุขภาพ)	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
รพ.สต.เหลล(ห้องบริหาร)	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๔
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๔
เครื่องพิมพ์	ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๕

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ประจำอยู่ห้องรักษาพยาบาล ประสิทธิภาพการทำงานช้า /ห้องส่งเสริมสุขภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ไม่ได้ / เครื่องพิมพ์ห้องบริหาร ใช้การไม่ได้ จึงดำเนินการจัดซื้อเพื่อทดแทนของเดิม

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ห้องรักษาพยาบาลและห้องส่งเสริมสุขภาพ จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ ที่ใช้โปรแกรม JHCIS เพื่อบันทึกผู้มารับบริการ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จัดซื้อใหม่และทดแทนของเดิม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ	๒
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ	๑
นักวิชาการสาธารณสุข	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน 

(.....นายปิยะ ประทีป ณ ถลาง.....)

ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ.....

วันที่30 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563.....

ผู้เสนอ

(.....นางชุตินา ยิ่งเจริญภักดี.....)

ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาราชการแทน.....

สาธารณสุขอำเภอกะปาง.

ผู้เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง รพ.สต.ทะเล " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงิน ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จัดซื้อใหม่และทดแทนของเดิม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ	๒
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ	๑
นักวิชาการสาธารณสุข	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี


ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน 

(.....นางสุเปีย กสิบาล.....)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล.....

วันที่30 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563.....

ผู้เสนอ 

(.....นางชุตินา ยิ่งเจริญศักดิ์.....)

ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการแทน.....

สาธารณสุขอำเภอกะปาง.

ผู้เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง รพ.สต.เขต " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงิน ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)