



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับปุด

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับปุด

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : อรทัย อินทร์แก้ว

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอทับปุด

โทรศัพท์ : ๐๘๑๘๘๓๐๒๑๗

โทรสาร : ๐๗๖๕๔๙๐๙๑ ต่อ

e-mail : orathaiinkaew@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : อีระยุทธ บุตรทหาร

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๑๙๕๖๒๐๒๑

โทรสาร : ๐๗๖๕๔๙๐๙๑ ต่อ

e-mail : buttahan@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๔๕,๗๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

งบประมาณประจำปี งบลงทุน

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ เงินบำรุงสถานบริการ

รพ.สต.ในเครือข่าย

อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาคำอธิบาย ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคา ๒๓,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความเร็วสัญญาณในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้ หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้ หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย 		๒	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๔๖,๐๐๐.๐๐

<ul style="list-style-type: none"> - มี DVD-RW หรือดีวีดี แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีวีดี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีวีดีว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐) - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth 				
<p>๒ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB - มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๘๘ x ๑,๕๓๖ Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ac), Bluetooth และ GPS - มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีวีดีว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in) - มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel 		๒	เครื่อง	๒๐,๐๐๐.๐๐
<p>๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ 		๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐

<p>ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบ ติดตั้งภายใน (Internal) หรือ ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth 				
<p>๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที) ราคา ๑๐,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อ นาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อ นาที (ppm) 		๑ เครื่อง	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐

<ul style="list-style-type: none"> - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ 					
<p>๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ราคา ๕,๗๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที 		๑	เครื่อง	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
กลุ่มงานบริหาร	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๒ เครื่อง
กลุ่มงานบริหาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑ เครื่อง
กลุ่มงานวิชาการ	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒ เครื่อง
กลุ่มงานวิชาการ	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที)	๑ เครื่อง
กลุ่มงานสนับสนุนบริการ	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒ เครื่อง

๗.

ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	กลุ่มงานบริหาร/สสอ.ทับปุด	๑	๒๕๔๘
คอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๖๓
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	กลุ่มงานวิชาการ/สสอ.ทับปุด	๑	๒๕๔๘
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	กลุ่มงานสนับสนุน/สสอ.ทับปุด	๑	๒๕๖๐

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ระบบงานสาธารณสุขของ สำนักงานสาธารณสุขมีความยุ่งยาก ซับซ้อนเพิ่มขึ้น ด้วยโปรแกรมต่างๆที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน เช่น โปรแกรมทะเบียนทรัพย์สิน โปรแกรมการเงิน ซึ่งต้องการความสามารถของคอมพิวเตอร์ที่สูงขึ้น คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ใน เช่น คอมพิวเตอร์สำนักงานไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเนื่องจากอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี และ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปัจจุบัน คอมพิวเตอร์สำนักงานเพิ่มเติม

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

-คอมพิวเตอร์สำนักงาน เพื่อใช้ในการบรรจุข้อมูลโปรแกรมทรัพย์สิน และ ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไป ด้านเอกสาร ของ เจ้าหน้าที่ -สำรองไฟ (UPS) ใช้เพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลและเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง -คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เพื่อใช้ในการบรรจุข้อมูลวิชาการ และงานด้านพัสดุ งานการเงิน ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไป ด้านเอกสารของเจ้าหน้าที่ -เครื่องพิมพ์ เพื่อใช้งานในการพิมพ์เอกสาร ระบบโปรแกรมงานสารบรรณ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

เหมาะสม เนื่องจากใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
ผู้รับผิดชอบงานข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศ	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน *สินทรัพย์*
(.....ธีระยุทธ บุตรทหาร.....)
ตำแหน่ง ..นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ.....
วันที่

ผู้เสนอ *Or*
(นางอรทัย อินทร์แก้ว)
ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอทับปุด

ผู้เห็นชอบ
(.....)
ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
ของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับปุด " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)