

| |
|--|
| แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 2 ล้านบาท |
|--|

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการอยากจะได้ อยากจะมี

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

| | | |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| หัวหน้าส่วนราชการ | ชื่อ-สกุล : ทำงาน สบายดี | |
| | ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการหน่วยงานแห่งหนึ่ง | |
| | โทรศัพท์ : 000-000-0000 | โทรสาร : 000-000-0000 ต่อ 000 |
| | e-mail : hospital@e-mail.com | |
| ผู้รับผิดชอบโครงการ | ชื่อ-สกุล : ลูกน้อง ทำงาน | |
| | ตำแหน่ง : คนเขียนโครงการ | |
| | โทรศัพท์ : 000-000-0000 | โทรสาร : 000-000-0000 ต่อ 000 |
| | e-mail : hospital@e-mail.com | |

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖3

| | | |
|-------------------------|--|---|
| ๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น | (ตัวเลข) 98,600.- | |
| | (ตัวอักษร) เก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน | |
| ๓.๒ แหล่งเงิน | <input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี | <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย |
| | <input type="checkbox"/> เงินรายได้ | <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) | |
| | | |

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี Spec และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางกลางของกระทรวงไอซีที (ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการ
๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ (จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management) และซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบรวมทั้งลิขสิทธิ์การใช้งาน (จำนวน User) ด้วย

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

| | รายละเอียด มาตรฐานกลาง | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|---|--|-------|-------|---------------------------|------------------|
| 1 | <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย | 2 | ชุด | 22,000 | 44,000 |
| 2 | <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ 2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth | 1 | ชุด | 22,000 | 22,000 |

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

| | รายละเอียด มาตรฐานกลาง | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|---|--|-------|---------|---------------------------|------------------|
| 3 | <p>เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทาสีได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สี - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom | 1 | เครื่อง | 7,500 | 7,500 |
| 4 | <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที | 2 | เครื่อง | 5,800 | 11,600 |
| 5 | <p>ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p> | 3 | ชุด | 3,800 | 11,400 |
| 6 | <p>อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้ - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้ - สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี | 3 | เครื่อง | 700 | 2,100 |

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ
 การจ้าง
 การเช่า
 อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

| ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง | จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ | จำนวนเครื่องพิมพ์ |
|---|-------------------------|-------------------|
| งานผู้ป่วนนอก | | |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (แทนครุภัณฑ์ : 0000) | 1 | |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า | 1 | |
| - อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ | 1 | |
| - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ | 1 | |
| งานบริหารทั่วไป | | |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน | 1 | |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า (แทนครุภัณฑ์ : 0000) | 1 | |
| - อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ | 1 | |
| - เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) (แทนครุภัณฑ์ : 0000) | | 1 |
| - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ | 2 | |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก | 1 | |

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖)

| รายการ | สถานที่ติดตั้ง | ใช้งานเมื่อปี พ.ศ. |
|--|-----------------------|--------------------|
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | ห้องงานบริหารทั่วไป | 2554 |
| - เครื่องพิมพ์ 1 เครื่อง (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2554 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2556 |
| - เครื่องพิมพ์ 1 เครื่อง (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2557 |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า 5 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2556 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2557 |
| - เครื่องสแกน 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2551 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ | 2557 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2557 |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า 5 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2557 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2557 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | ห้องผู้ป่วนนอก | 2554 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องพิมพ์ 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2554 |
| - อุปกรณ์อ่านบัตรอเนกประสงค์ 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2555 |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2554 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | ห้องการเงิน | 2555 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องพิมพ์ 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | ห้องบัญชี | 2555 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องพิมพ์ 2 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องคอมพิวเตอร์ 10 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | ตึกผู้ป่วยใน | 2551 |
| - เครื่องพิมพ์ 5 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2553 |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า 10 ชุด (รหัสครุภัณฑ์ : 0000) | | 2552 |

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

- อยากรจะซื้อ พอดีมีเงิน
- จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ 00 คน โดยประมาณ
- เงินบำรุงคงเหลือ ณ วันที่ 00 00 0000 จำนวน 00 บาท
- ผู้มารับบริการโดยเฉลี่ยต่อเดือน 00 คน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกม ไรท์แผ่น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- งานน้อย ว่างเยอะ เงินเหลือ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

| ด้าน / สาขา | จำนวน (คน) |
|--|------------|
| นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (หัวหน้าหน่วยบริการ) | 1 |
| พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | 10 |
| เจ้าพนักงานสาธารณสุข | 8 |
| นักวิชาการสาธารณสุข | 12 |
| พนักงานสาธารณสุขชุมชน | 5 |
| เจ้าพนักงานธุรการ | 11 |
| เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล | 5 |
| ทันตแพทย์ | 5 |
| เจ้าหน้าที่ผู้ช่วยทันตกรรม | 5 |

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

- จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน

(นาย/นาง/นางสาวทำงาน สบายดี)

ผู้อำนวยการหน่วยงานแห่งนี้

ผู้อนุมัติโครงการ

.....

(.....)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี