

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง**
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ **โรงพยาบาลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๔๘๓,๘๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)**

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ **๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑**

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑๕,๗๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๘,๕๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๕ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑๑,๗๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๖,๗๐๐ บาท
(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๒๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓.๕ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท
(สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓.๖ จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๘ จอ ราคาจอละ ๓,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓.๗ จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๒ จอ ราคาจอละ ๔,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)

๓.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA จำนวน ๒๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๔๙๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๙,๘๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓.๙ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน ๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕,๘๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๔,๘๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

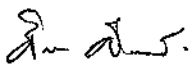
๔.๒ สิบราคาจากบริษัทผู้จำหน่าย

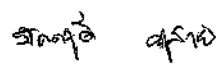
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

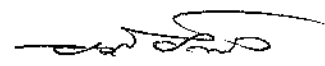
๕.๑ นายธิชัย สัจจาวงศ์วัฒน์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นางสาวภิญชุตี ชูสาย ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๕.๓ นายนพดล วิลัยพฤกษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน


(นายธิชัย สัจจาวงศ์วัฒน์)
เกสซ์กรชำนาญการพิเศษ


(นางสาวภิญชุตี ชูสาย)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

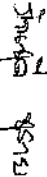

(นายนพดล วิลัยพฤกษ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

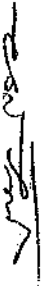
| ลำดับที่ | รายการ | รายละเอียด | จำนวน |
|----------|--|---|------------|
| ๑. | เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) | <p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.4 GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500GB.</p> <p>๓. ไม่มี DVD - RW</p> <p>๔. ไม่มีจอภาพ</p> <p>๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖. มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๗. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> | ๕ เครื่อง |
| ๒. | เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) | <p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.5 GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</p> <p>๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔. มี DVD - RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖. มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๗. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> | ๑๕ เครื่อง |



(นายอิทธิชัย สัจจางวงศ์วานิชย์)
 เภสัชกรชำนาญการพิเศษ



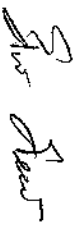
(นางสาวณัฐติ ชุติสาย)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายณพดล วิสัยพฤกษ์)
 เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ

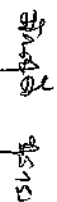
คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

| ลำดับที่ | รายการ | รายละเอียด | จำนวน |
|----------|--|---|-----------|
| ๓. | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน | <p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (2 core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๖ แกน หรือ</p> <p>๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz</p> <p>๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</p> <p>๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>๕. มี DVD - RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗. สามารถใช้งาน Wi - Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี</p> | ๓ เครื่อง |



(นายธัชชัย สัจจางามสวัสดิ์)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ



(นางสาวกัญชุตี ชูสาย)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

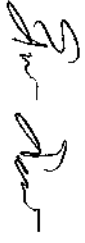


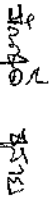
(นายพนพดล วิสัยพฤกษ์)


เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

| ลำดับที่ | รายการ | รายละเอียด | จำนวน |
|----------|---|---|-----------|
| ๔. | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ | <ol style="list-style-type: none">มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Modelมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องมีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่องรองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Addressสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้ | ๒ เครื่อง |
| ๕. | อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) | <ol style="list-style-type: none">มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องมีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่องมีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128MBสามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1, RIP-2, RIPv3, Static IPv4 Routing และ Static IPv6 Routing ได้เป็นอย่างดีสามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี | ๑ เครื่อง |

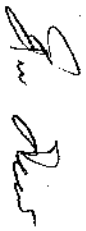

(นายสิทธิ์ สังฆาวงศ์วิชัย)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

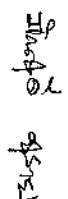

(นางสาวฉัตร ชูสาย)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายหนวด วิชัยพฤกษ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

| ลำดับที่ | รายการ | รายละเอียด | จำนวน |
|----------|---|--|-----------|
| ๖. | จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว | ๑. มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ๒. รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366 X 768 Pixel ๓. มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz ๔. มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 | |
| ๗. | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA | ๑. มีกำลังไฟฟ้าต้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (320 Watts) ๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที | |
| ๘. | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA | ๑. มีกำลังไฟฟ้าต้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) ๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที | ๖ เครื่อง |


(นายวิชัย สัจจวงษ์วิมลชัย)
เจ้าหน้าที่ฝ่ายการพิเศษ


(นางสาวกัญชุตี ชูสาย)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(นายมนตรี วิชัยพฤกษ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ