



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเสนางคนิคม กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร. ๐-๔๕๕๖-๑๐๐๘ ต่อ ๑๐๒

ที่ อจ. ๐๐๓๒.๒๐๑/ ๗๕๕' วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัตินำข้อมูลราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย,
และอุปกรณ์ต่อพ่วง ลงประกาศในเว็บไซต์ ของโรงพยาบาลเสนางคนิคม

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนิคม

ด้วยกลุ่มงานบริหารทั่วไป มีความประสงค์ขออนุมัตินำข้อมูลราคากลางและรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ เครื่อง ประกาศลงใน
เว็บไซต์ ของโรงพยาบาลเสนางคนิคม www.sananghospital.com เพื่อเผยแพร่ราคากลางและรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ ให้สาธารณชนทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

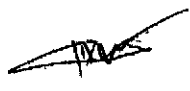
(นางจรรยา กิณวิงค์)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

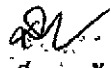
อนุมัติ


(นายปณธ เลิศเอกธรรม)
นายแพทย์ปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการในหน้าที่
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนิคม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีเงินยกก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ :	ติดตั้งราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง		
จำนวน :	๑ เครื่อง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	โรงพยาบาลเสนางคนิคม ส่วนงบบุคลากรจังหวัดอำนาจเจริญ		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :	๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๒๙,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		
๔.๒	สืบราคาจากผู้มีอาชีพขายพัสดุในท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้		
๑.	บริษัท ที.ที.คอม จำกัด		
๒.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อูบลไอเฟค		
๓.	ร้านเซอร์วิสคอมพิวเตอร์แอนด์อิเล็กทรอนิกส์		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๕.๑	นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธุ์วงศ์ ทัศนแพทย์ ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ	
๕.๒	นางพรเพ็ญ แก้วยก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓	นายสัญญา อุสาหะวงศ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธุ์วงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางพรเพ็ญ แก้วยก)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายสัญญา อุสาหะวงศ์)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
โรงพยาบาลเสนางคนนิคม

1. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. วัตถุประสงค์ การใช้งาน จัดเก็บฐานข้อมูลให้บริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลเสนางคนนิคม

3. คุณลักษณะพื้นฐาน

- 3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 3.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 MB
- 3.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC-DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 3.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 3.5 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 3.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.8 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 3.9 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

4. เงื่อนไขพิเศษ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานต้นฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.2 รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
- 4.3 นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดกรขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 4.4 ต้องมีแคตตาล็อกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ประสงค์การส่งมอบเครื่อง

(ลงชื่อ)

(นายเจนวิษญ์ พิสุทธิพันธุ์วงศ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางพรเพ็ญ แก้วยก)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสัญญา อุตสาหกรรม)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)

(นางจรูญศรี กิณรีวงศ์)
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายปณณธร เลิศเอกธรรม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนนิคม

ผู้เห็นชอบ

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
โรงพยาบาลเสนางคลินิก

1. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. วัตถุประสงค์ การใช้งาน จัดเก็บฐานข้อมูลให้บริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลเสนางคลินิก

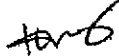
3. คุณลักษณะพื้นฐาน

- 3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 3.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ 64-bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 MB
- 3.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC- DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 3.4 สนับสนุนการทำงาน RAID; ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 3.5 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 3.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.8 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 3.9 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

4. เงื่อนไขพิเศษ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานต้นฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.2 รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
- 4.3 นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องตามันการแก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้อง เปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 4.4 ต้องมีแคตตาล็อกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบการส่งมอบเครื่อง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเจนวิษณุ พิสุทธิพันธ์วงศ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางพรเพ็ญ แก้วยก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสัญญา อุตสาหกรรม)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบ

(นางจรรยาศรี กิณรีวงศ์)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

(นายปณตธร เลิศเอกธรรม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคลินิก