



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเสนางคลินิก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร. ๐-๕๕๔๖-๑๐๐๘ ต่อ ๑๐๒

ที่ อจ. ๐๐๓๒.๒๐๑/๑๑๖๔ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัตินำประกาศราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

จำนวน ๑๑ เครื่อง ลงประกาศในเว็บไซต์ของโรงพยาบาลเสนางคลินิก

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคลินิก

ด้วยกลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลเสนางคลินิก มีความประสงค์ขออนุมัตินำประกาศราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ เครื่อง ประกาศลงในเว็บไซต์ของโรงพยาบาลเสนางคลินิก www.sananghospital.com และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th เพื่อเผยแพร่ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้สาธารณชนทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางจรุญศรี กิณรีวงศ์)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

อนุมัติ

(นายปิ่นฉัตร เลิศเอกธรรม)
นายแพทย์ปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการในหน้าที่
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคลินิก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ โรงพยาบาลเสนางคนิคม โทร.๐ ๔๕๔๖ ๑๐๐๘.....

ที่ อจ.๐๐๓๒.๓๐๑./๑๐๒๗..... วันที่ ๓๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ขอดูความเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ เครื่อง.....

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

ตามคำสั่งจังหวัดอำนาจที่ ๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ เครื่อง สำหรับงานซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๕๓,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) จากงบค่าบริการทางการแพทย์ ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อมเต็ม) ที่จัดสรรระดับหน่วยบริการ (ร้อยละ ๙๐) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ วงเงิน ๑๘๘,๗๗๕.๓๓ บาท สมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลเสนางคนิคม เป็นเงิน ๙,๒๒๔.๖๗ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ เครื่อง ของงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๘ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ และลำดับที่ ๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มติคณะรัฐมนตรีและหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ความเห็นชอบทั้งนี้อำนาจให้ความเห็นชอบเป็นของผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนิคม ตามคำสั่งจังหวัดอำนาจเจริญที่ ๑๗๔๖ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธุ์วงศ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเดชา ปริญาสกุลวงศ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสัญญา อูสาหะวงศ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นางจรรยากร กิณรีวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- 6 ธ.ค. 2560

เห็นชอบ

(นายปณณธร เลิศเอกธรรม)

นายแพทย์ปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการในหน้าที่


ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนิคม

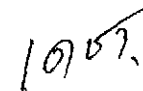
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ

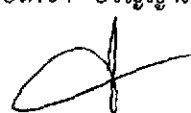
- 8 ธ.ค. 2560

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ เครื่อง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลเสนางคนิคม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒๕๓,๐๐๐.- บาท(สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑๐ เครื่องๆละ ๒๒,๐๐๐ บาทเป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท ๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๓๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๓,๐๐๐ บาท
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ราคากลางเป็นเงิน ๒๔๑,๐๐๐.- บาท(สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑๐ เครื่องๆละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท ๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๒๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท
๔.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔.๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ๔.๒ สืบราคาจากผู้มีอาชีพขายพัสดุในท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑. บริษัท ที.ที.คอม จำกัด ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลไอเฟค ๓. ร้านเซอร์วิสคอมพิวเตอร์แอนด์อิเล็กทรอนิกส์
๕.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ๕.๑ นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธ์วงศ์ ทัศนแพทย์ ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ ๕.๒ นายเดชา ปริญาสกุลวงศ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ ๕.๓ นายสัญญา อุสาหะวงศ์ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) -  ประธานกรรมการ
(นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธ์วงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเดชา ปริญาสกุลวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายสัญญา อุสาหะวงศ์)

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
โรงพยาบาลเสนางคนิคม**

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑๐ เครื่อง
ใช้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพหนอง จำนวน ๑ เครื่อง โรงพยาบาล-
เสนางคนิคม ๙ เครื่อง
๒. วัตถุประสงค์ สำหรับงานประมวลผลห้องตรวจโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพหนอง และใช้
บันทึกข้อมูลเวชระเบียนผู้ป่วยที่มารักษาของโรงพยาบาลเสนางคนิคม

๓. คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมี
คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณ
นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณ
นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพโดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base -T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๓.๘ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔. เงื่อนไขพิเศษ

๔.๑ มีคู่มือการใช้งานต้นฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่อย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ

๔.๓ นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๔ ต้องมีแคตตาล็อกเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

(ลงชื่อ)

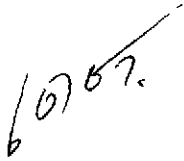


ประธานกรรมการ

(นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธุ์วงศ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

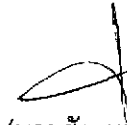


กรรมการ

(นายเดชา ปริญาสกุลวงศ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายสัญญา อุตสาหกรรม)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสอบ

(นางจรรยาภรณ์ กิณรีวงศ์)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบ

(นายปิ่นนธร เลิศเอกธรรม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนิคม

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book)
พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับงานประมวลผล
โรงพยาบาลเสนางคลินิก**

๑. ความต้องการ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับงานประมวลผล

๒. วัตถุประสงค์ สำหรับใช้ในการบันทึกข้อมูลการคัดกรองสุขภาพของผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

๓. คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน

๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๓.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base -T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๗ สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี

๔. เงื่อนไขพิเศษ

๔.๑ มีคู่มือการใช้งานต้นฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๔.๒ รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่อย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ

๔.๓ นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ให้
ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังใช้งานได้ไม่ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยน
ชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๔ ต้องมีแคตตาล็อกเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบการส่ง
มอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

(ลงชื่อ)

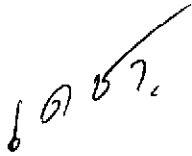


ประธานกรรมการ

(นายเจนวิชัย พิสุทธิพันธุ์วงศ์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

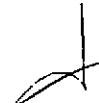


กรรมการ

(นายเดชา ปริญาสกุลวงศ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

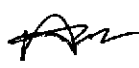


กรรมการและเลขานุการ

(นายสัญญา อุสาหวงศ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสอบ

(นางจรรุณศรี กิณรีวงศ์)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบ

(นายปิ่นนธร เลิศเอกธรรม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเสนางคนิคม