



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

โทร. (๐๕๔) ๖๙๓๕๔๘ ต่อ ๑๒๒

ที่ นน.๐๐๓๒.๓๐๒/๑๕๙ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้งานของรัฐบาลจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดน่าน ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง แล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

(นางสาวชัชชญา สัจจานิจการ)

เจ้าหน้าที่

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

- เห็นควรอนุมัติตามที่เจ้าหน้าที่ เสนอ

(นางพิกุลแก้ว ค่ายอด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

อนุมัติ

ลงนาม

(นายหุจิศักดิ์ วรเดชวิทยา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

ตามคำสั่งจังหวัดน่านที่ ๑๒๙๖๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐



ประกาศจังหวัดน่าน

เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดน่านขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐

(นายสุจิตต์ วีระเดชาวิทยา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ภูมิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

ตามคำสั่งจังหวัดน่านที่ ๑๒๙๖๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐

เอกสารแนบท้ายประกาศจังหวัดน่าน ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐

แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

| ลำดับ ที่ | ชื่อโครงการ | งบประมาณโครงการ (บาท) | คาดว่าจะประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี) |
|--------------|---|--------------------------|--|
| ๑. | เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัลพร้อมระบบจัดเก็บและรับส่ง ภาพทางการแพทย์ระบบดิจิทัล (PACS) | ๓๖๐,๐๐๐.๐๐ | ๐๘/๒๕๖๐ |

สรุปรายละเอียดแผนการจัดซื้อจัดจ้างที่เผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ

รหัสเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง : M60090026541

| ลำดับที่ | รหัสแผนการจัดซื้อจัดจ้าง | ชื่อโครงการตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง | จำนวนเงินงบประมาณ (บาท) |
|----------|--------------------------|---|----------------------------|
| 1 | P60090070145 | เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ เอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลพร้อม ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทาง การแพทย์ระบบดิจิทัล (PACS) | 360,000.00 |

รายการแผนการจัดซื้อจัดจ้างที่เผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์ : 1 รายการ

โดย : นางสาว ชัชชญา สัจจานิจการ

ปรับปรุงวันที่ : 28/09/2560

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล
พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

.....

๑. ความต้องการ

เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เพื่อประโยชน์ในด้านการวินิจฉัย ประเมินผล และเป็นข้อมูลพื้นฐานทางสุขภาพของประชาชนที่มาใช้บริการโรงพยาบาลฯ

๒. คุณลักษณะการใช้งาน

ใช้อ่านภาพเอกซเรย์จากแผ่นบันทึกภาพ (Imaging plate) ที่บรรจุอยู่ในคาสเซต (Cassette) แล้วแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลระบบดิจิทัลและสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เพื่อใช้วินิจฉัยภาพเอกซเรย์และการรักษาผู้ป่วยของแพทย์ได้

๓. คุณลักษณะทั่วไปประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------------|
| ๓.๑ ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ ชุดระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล จัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (Broker and PACS Server) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๓ ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Software) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๔ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการดูภาพเอกซเรย์ (Review Workstation) | จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด |

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography)
- ๔.๑.๑ สามารถอ่านและสแกนภาพเอกซเรย์จากแผ่นรับภาพ (Imaging Plate) แล้วแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลดิจิทัล
 - ๔.๑.๒ ระบบการสแกนภาพแบบหัวอ่านหมุนรอบแกน (Radial Scanning) หรือระบบอื่นๆ
 - ๔.๑.๓ สามารถดึงแผ่นรับภาพ (Imaging Plate) เข้าเครื่องอ่านได้แบบอัตโนมัติ โดยที่คาสเซตอยู่ภายนอกตัวเครื่อง
 - ๔.๑.๔ สามารถรองรับการใช้งานคาสเซต ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว, ๑๐x๑๒ นิ้ว, ๘x๑๐ นิ้วได้
 - ๔.๑.๕ สามารถสแกนคาสเซต (Acquisition) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ บิต (๑๒ Bit)
 - ๔.๑.๖ สามารถอ่านคาสเซต (Throughput) ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ แผ่นต่อชั่วโมง โดยมีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๒,๑๘๐x๒,๖๖๐ พิกเซล (Pixel)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายหุจิศักดิ์ วรเดชวิทยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุภัทรา กล่อมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุภาวดี ไชยและ)

- ๔.๑.๗ มีระดับเกรย์สเกล (Grayscale Level) ของภาพเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๑๒ บิต (๑๒ Bits)
- ๔.๑.๘ มีซอฟต์แวร์สำหรับประมวลและปรับปรุงข้อมูลภาพ (Image Processing and Enhancement) ได้โดยสามารถปรับความละเอียดของภาพได้แก่ Contrast, Brightness, Black Surround Masking ได้
- ๔.๑.๙ มีซอฟต์แวร์ DICOM Storage, DICOM Work list และ DICOM Print
- ๔.๑.๑๐ คาสเซตและแผ่นบันทึกภาพ (Cassette and Flexible Image Plate)
 - ๔.๑.๑๐.๑ มีคาสเซตและแผ่นบันทึกข้อมูล ขนาด ๑๔ x ๑๗ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
 - ๔.๑.๑๐.๒ มีคาสเซตและแผ่นบันทึกข้อมูล ขนาด ๑๐ x ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๔.๒ ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ ระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล การจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์ (Broker and PACS Server) ดังนี้
 - ๔.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Xeon ๒.๐ GHz หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๒ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) สำหรับจัดเก็บข้อมูลภาพเอกซเรย์ ไม่ต่ำกว่า ๒ TB และเพียงพอต่อการจัดเก็บข้อมูลในระหว่างที่เข้า
 - ๔.๒.๓ มีจอควบคุมเครื่องชนิด LED แบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
 - ๔.๒.๔ มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๕ มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows ๗ หรือ Microsoft Windows Server หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๖ มีโปรแกรม Anti Virus
 - ๔.๒.๗ มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ VA
- ๔.๓ ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Software) มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - ๔.๓.๑ มีความสามารถในการรับรองมาตรฐาน DICOM ๓ Format ดังนี้ DICOM Storage, DICOM Query, Retrieve, DICOM Modality Work list
 - ๔.๓.๒ มีโปรแกรมสำหรับการเรียกดูภาพรังสีเป็นแบบ Web Base หรืออื่นๆ
 - ๔.๓.๓ สามารถรับภาพรังสีจากเครื่องในแผนกรังสีวิทยาที่มีมาตรฐาน DICOM ได้
 - ๔.๓.๔ มีเครื่องมือเพื่อปรับความละเอียดของภาพ (Image Processing) ได้เช่น Contrast/Brightness, Rotate, Reverse, Flip, Zoom เป็นต้น
 - ๔.๓.๕ มีระบบการปรับหมุนภาพได้
- ๔.๔ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (Review Workstation) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
 - ๔.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Core i๕ ๓.๐ GHz หรือดีกว่า
 - ๔.๔.๒ มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า
 - ๔.๔.๓ มีหน่วยความจำถาวร (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB หรือดีกว่า
 - ๔.๔.๔ มี DVD-Drive ที่สามารถอ่านและเขียนแผ่นบันทึกข้อมูลได้
 - ๔.๔.๕ มี Key Board และ Optical Mouse เป็นอุปกรณ์ประกอบ
 - ๔.๔.๖ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows ๗ หรือใหม่กว่า
 - ๔.๔.๗ มีจอแสดงข้อมูลรายชื่อผู้ป่วย ชนิด LED แบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
 - ๔.๔.๘ มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ VA
 - ๔.๔.๙ มีโปรแกรม Anti Virus

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพจศักดิ์ วรเดชวิทยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภภัทร กล่อมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี ไชยและ)

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ จอภาพ LED แบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว (LED Color Monitor ๒MP High Res) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จอ
- ๕.๒ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) จำนวนเท่ากับจำนวนอุปกรณ์ เช่น ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ เอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล, ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ ระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล การจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์, ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับดูภาพเอกซเรย์

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลข ขอให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๖.๒ เป็นเครื่องฯ ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานสาธิตมาก่อน
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งผู้ชำนาญการมาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องทุก ๓ เดือนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาดำเนินการติดตั้งเครื่องตามมาตรฐาน
- ๖.๕ เมื่อเกิดความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องของตัวเครื่อง ผู้เสนอราคาสามารถส่งช่างหรือดำเนินการตรวจสอบเครื่องจนแล้วเสร็จหรือใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง
- ๖.๖ เมื่อเกิดความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องของ Software ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยการ Remote ผ่านระบบ Online ให้ใช้งานได้ภายใน ๒ ชั่วโมง
- ๖.๗ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี หรือ ตลอดสัญญาเช่า
- ๖.๘ ผู้ให้เช่าต้องเชื่อมระบบข้อมูลเอกซเรย์เข้ากับระบบของโรงพยาบาล (HIS) โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๙ ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัยจากสถาบันตรวจสอบตามมาตรฐานสากล
- ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง
- ๖.๑๑ ในกรณีอุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งชำรุดเสียหายไม่พร้อมใช้ ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องหรืออุปกรณ์สำรองมาทดแทนให้ใช้ได้ภายใน ๓ วันทำการ
- ๖.๑๒ กรณีที่มีค่าใช้จ่ายการต่อพ่วงสัญญาณหรือใช้ข้อมูลจากโปรแกรม HOSxP ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบจ่ายค่าดำเนินการดังกล่าว
- ๖.๑๓ การปรับปรุงระบบโปรแกรมจัดเก็บและรับส่งภาพเอกซเรย์ ผู้เสนอราคาไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายตลอดสัญญาเช่า
- ๖.๑๔ เมื่อเกิดความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องของ Software และในกรณีอุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งชำรุดเสียหายไม่พร้อมใช้ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ ๖.๕ และ ๖.๖ ผู้ให้เช่าต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ศูนย์จุดสอง (๐.๒๐%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบตามระเบียบราชการ

(หมายเหตุ : ข้อ ๖.๓, ๖.๘, ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา)

๗. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาเช่า กำหนดเช่าเบิกจ่ายเป็นรายเดือน สัญญาสิ้นสุดเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ปี)

๘. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหุจิศักดิ์ วรเดชวิทยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุวิภัทร กล่อมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี ไชยและ)

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เงินบำรุงโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑


หน่วยงาน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

| ลำดับ ที่ | แผนงาน งาน/ โครงการ | คำครุภัณฑ์ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง | ลักษณะงาน (✓) | | วิธีการ (✓) | | | | ออกแบบ หรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว | แผนปฏิบัติการ | | | | แผนการจ่ายเงิน | | |
|--------------|---------------------------|----------------------------------|---|--|-------------|---------|-------------|----------------|---|---|--|---|---|---|--|------|
| | | | งาน ต่อเนื่องที่ ผู้พัน งบประมาณ ปีต่อไป | งานที่ เสร็จ ภายใน ปี ๒๕๖๑ | เช่า | จัดซื้อ | สอบ ราคา | ประกวด ราคา | | ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี) | คาดว่าจะ ลง นามใน สัญญา (เดือน/ปี) | คาดว่าจะ มีการ ส่งมอบปี ๒๕๖๑ (เดือน/ปี) | คาดว่า จะได้รับ อนุมัติในปี ๒๕๖๑... (บาท) | เงินนอก งบประมาณหรือ เงินสมทบ (บาท) | งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติในปี ๒๕๖๑... (บาท) | (๑๑) |
| ๑ | เช่า | รายการ (๓) | เช่าเครื่องอ่านและ แปลงสัญญาณภาพ เอกซเรย์เป็นระบบ ดิจิทัลพร้อมระบบ จัดเก็บและรับส่ง ภาพทางการแพทย์ ระบบดิจิทัล (PACS) | ๑ ชุด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่มี (✓) | ประกาศ ประมูล ราคา/ ประกวด ราคา (เดือน/ปี) | (๘) | (๙) | (๑๐) | (๑๑) | (๑๒) | (๑๓) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

ลายมือชื่อ.....  ผู้จัดทำ

(นางพิศกุลแก้ว คำยอด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลายมือชื่อ.....  ผู้รับผิดชอบ

(นายสุจิตต์ วรรณชวีทยา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ