

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย	
ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย วัน/เดือน/ปี : กันยายน ๒๕๖๓ หัวข้อ : ประกาศกำหนดรายละเอียดและราคากลางค่าเช่าเครื่องแปลงสัญญาณระบบดิจิทัลสำหรับ เครื่องเอ็กซเรย์ รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ) ประกาศเผยแพร่ ประกาศกำหนดรายละเอียดและราคากลางค่าเช่าเครื่องแปลง สัญญาณระบบดิจิทัล สำหรับเครื่องเอ็กซเรย์ ตามรายละเอียดแนบท้าย Link ภายนอก : - หมายเหตุ : -	
ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล  (นางกองเทริญ โชติพงศ์ภูวดล) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัสดุ ชำนาญงาน วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓	ผู้อนุมัติรับรอง  (นายกำพล เอี่ยมเกื้อกุล) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่  (นางอุไรวัลย์ บุราณรัมย์) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	

ตารางแสดงวงเงินเงินบำรุงที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดเช่าเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอ็กซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (เครื่อง DR) สำหรับห้องเอ็กซเรย์ ค่าเช่าเดือนละ ๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) คิดเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน รวมเป็นเงินค่าเช่าทั้งสิ้น ๒๒๘,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

เป็นเงิน ค่าเช่าเดือนละ ๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) คิดเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน รวมเป็นเงินค่าเช่าทั้งสิ้น ๒๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ บริษัททีจีแอลเมดิคัลซิสเต็มส์จำกัด ค่าเช่า ๑๙,๐๐๐.๐๐/เดือน รวม ๑๒ เดือน เป็นจำนวน ๒๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๒ บริษัทฮอสพิเทลคัลซิสเต็มส์จำกัด ค่าเช่า ๒๓,๐๐๐.๐๐/เดือน รวม ๑๒ เดือน เป็นจำนวน ๒๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๓ บริษัทเจนเนรัลอินโนเวทีฟริซอร์สเซลจำกัด ค่าเช่า ๒๕,๐๐๐.๐๐/เดือนรวม ๑๒ เดือน เป็นจำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายถาวร นาแก้ว	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาววัลย์ วงศ์สมศักดิ์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางอนงค์ จันทศิลป์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางสาววัลย์ วงศ์สมศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางอนงค์ จันทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography)

วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคในผู้ป่วยที่มาใช้บริการในโรงพยาบาล

คุณสมบัติทั่วไป เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการใช้สถิติการใช้งานมาก่อน

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นชุดแปลงสัญญาณภาพรังสีการแพทย์ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- | | | |
|--------|--|--------------|
| ๓.๑. | เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๓.๑.๑. | เครื่องแปลงสัญญาณข้อมูลภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๑.๒. | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ | จำนวน ๑ ชุด |

๔. คุณสมบัติด้านเทคนิค

๔.๑. เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวน ๑ ระบบต้องมีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑. เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ให้เป็นดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- | | |
|----------|--|
| ๔.๑.๑.๑. | เป็นระบบแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์ไปเป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดสูง สามารถรับแสงเอกซเรย์ได้โดยตรงและแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลดิจิทัล โดยมีโครงสร้างแบบ Flat Panel Detector (FPD) ที่ใช้ scintillator & amorphous silicon (a-Si) ในการแปลงสัญญาณ |
| ๔.๑.๑.๒. | Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI) |
| ๔.๑.๑.๓. | สามารถเห็นภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ได้ภาพในเวลาไม่มากกว่า ๓ วินาทีและชุดแปลงสัญญาณภาพทางดิจิทัลจะต้องพร้อมที่จะถ่ายเอกซเรย์คนต่อไปในเวลาไม่มากกว่า ๖ วินาที |
| ๔.๑.๑.๔. | ค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้น้อย ๑,๙๙๔ x ๒,๔๓๐ จุด (Pixel) ที่ขนาดของภาพ ๓๕ x ๔๓ ซม. (๑๔ x ๑๗ นิ้ว) |
| ๔.๑.๑.๕. | ดีเทคเตอร์แต่ละตัวมีขนาดไม่มากกว่า ๑๗๕ ไมครอน |
| ๔.๑.๑.๖. | ใช้เวลาในการประจุแบตเตอรี่ใหม่จนเต็ม ใช้เวลาไม่มากกว่า ๑๕ นาที |

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอนงค์ จันทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑.๑.๗. สามารถใช้งานใน Mode standby ได้อย่างน้อย ๔ ชั่วโมง หรือสามารถถ่ายภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ภาพ
- ๔.๑.๑.๘. แผ่นดีเทคเตอร์ ผ่านมาตรฐาน IPX๖ ซึ่งสามารถกันน้ำได้
- ๔.๑.๑.๙. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นดีเทคเตอร์ ผลิตจากคาร์บอนไฟเบอร์หรือเทียบเท่า ซึ่งมีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อการขีดขีด และการตกกระแทก โดยสามารถรองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๑.๑๐. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณด้วยระบบไร้สาย
- ๔.๑.๑.๑๑. น้ำหนักโดยรวมของแผ่นดีเทคเตอร์ ขณะพร้อมใช้งานปกติต้องไม่มากกว่า ๒.๕ กิโลกรัม

๔.๑.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๑.๒.๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ของ Intel รุ่น Core-i๕ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๑.๒.๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDRIII หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๑.๒.๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๑.๒.๔. จอแสดงภาพแบบ LCD ความละเอียดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐x๑๐๒๔pixels
- ๔.๑.๒.๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๑.๒.๖. มีซอฟต์แวร์ที่ใช้ตกแต่งและปรับปรุงข้อมูลภาพเพื่อการวินิจฉัย โดยมีความสามารถดังต่อไปนี้
 - ๔.๑.๒.๖.๑. มีซอฟต์แวร์ลงทะเบียนข้อมูลคนไข้ และสามารถแสดงข้อมูล ดังนี้ รหัสผู้ป่วย, ชื่อ, นามสกุล, เพศ, วันเดือนปีเกิด และ Accession Number
 - ๔.๑.๒.๖.๒. สามารถปรับความสว่างและความคมชัดของสีขาวดำ (Contrast) ของภาพโดยอัตโนมัติและทำ Image Processing แบบ Soft Tissue และ Bone Enhancement บนภาพเดียวกันได้
 - ๔.๑.๒.๖.๓. สามารถส่งพิมพ์ภาพออกจากเครื่องพิมพ์ภาพทางการแพทย์ที่สนับสนุนการทำงานแบบ DICOM๓.๐

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอนงค์ จันทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องแสดงหลักฐาน (หนังสือรับรองจากบริษัท/โรงงานผู้ผลิต) ว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
- ๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาอังกฤษ และภาษาไทยไม่น้อยกว่าอย่างละ ๒ ชุด พร้อมคู่มืออิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องเปิดให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านคอมพิวเตอร์ที่โรงพยาบาลมอบหมายเข้ามีส่วนร่วมในการติดตั้งด้วย
- ๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉินที่ให้บริการได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๓.๕ กรณีที่ต้องสอบเทียบ ผู้ให้เช่าต้องมีการสอบเทียบและรับรองจากผู้ผลิตและเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการสอบเทียบอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี ตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- ๓.๖ ผู้ให้เช่าต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาอบรมการใช้งานระบบเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ วันหรือจนกว่าจะสามารถใช้งานระบบได้อย่างสมบูรณ์
- ๓.๗ ผู้ให้เช่าต้องเข้ามาบำรุงรักษาระบบทุกๆ ๔ เดือน ตลอดอายุสัญญา
- ๓.๘ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มอบให้โรงพยาบาล
- ๓.๙ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานตามปกติกับทุกส่วนของระบบ ตลอดจนอุปกรณ์ทุกชิ้นในสัญญาทั้งหมด เป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถาวร นาแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววาลย์ วงศ์สมศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอนงค์ จันทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ