

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑

สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : งานพัสดุ หมวดวัสดุการแพทย์ โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย

วัน/เดือน/ปี : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

หัวข้อ : ประกาศ รายงานผลกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ส่งเอกสารดังกล่าวนำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์

รายละเอียดข้อมูล : ประกาศ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA แบบแขวนเพดาน จึงขอส่งเอกสารดังกล่าวนำรายละเอียดข้อมูลขึ้นประกาศเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เอกสารแนบ

Link ภายนอก : -

หมายเหตุ : -

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางอภิญา พลอาษา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๓

ผู้อนุมัติรับรอง



(นายกัมพล เอี่ยมเกื้อกุล)

ตำแหน่งรักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย

วันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางอุไรวัลย์ บุราณรัมย์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

วันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๓

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA แบบแขวนเพดาน

โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย

๑. **ความต้องการ** เครื่องเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA พร้อมเตียงและอุปกรณ์ครบโดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อดำเนินการรังสีเอกซเรย์ประกอบการวินิจฉัยของแพทย์โดยสามารถถ่ายภาพทรวงอกหรือส่วนอื่น ๆ ของร่างกายด้วยความรวดเร็วถูกต้องและแม่นยำทางเทคนิค
๓. **คุณสมบัติทั่วไป**
 - ๓.๑. เป็นเครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA พร้อม อุปกรณ์ครบ
 - ๓.๒. ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
 - ๓.๓. เป็นเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทุกส่วนของร่างกาย
๔. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - ๔.๑. เครื่องกำเนิดรังสีและชุดควบคุม (X-ray generator and Control Unit) จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๑.๑. เป็นเครื่องเอกซเรย์ High frequency Inverter System ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor Control System)
 - ๔.๑.๒. มีกำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ kW
 - ๔.๑.๓. สามารถปรับค่าความต่างศักย์ (kV) โดยค่าต่ำสุด ๔๐ kV และค่าสูงสุด ๑๕๐ kV โดยสามารถปรับเพิ่มหรือลดค่าได้ครั้งละ ๑ kV
 - ๔.๑.๔. สามารถตั้งค่า mA ได้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA.
 - ๔.๑.๕. สามารถตั้งเวลาการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ตั้งแต่ ๑.๐ sec ถึง ๓.๒ sec
 - ๔.๑.๖. มีระบบการแสดงผลเป็นแบบ Digital display
 - ๔.๑.๗. มีระบบป้องกันการใช้งานเกินพิกัด (Overload Protection)
 - ๔.๑.๘. สามารถตั้งโปรแกรมถ่ายภาพ
 - ๔.๑.๙. มี Hand switch ในการถ่ายภาพ
 - ๔.๑.๑๐. มีแผงควบคุมพร้อมแสดงค่า kV, mA และ sec

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายถาวร นาแก้ว) (นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์) (นางสาวกรรณิการ์ เลิศแก้ว)

๔.๒. หลอดเอกซเรย์ จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๒.๑. เป็นหลอดเอกซเรย์ชนิด High Speed Rotating Anode
- ๔.๒.๒. มีค่าความต่างศักย์ (kV) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ kV
- ๔.๒.๓. เป็นหลอดเอกซเรย์ชนิด Double Focal Spots
 - ๔.๒.๓.๑. ขนาด Small Focal Spot ไม่มากกว่า ๐.๖ มม.
 - ๔.๒.๓.๒. ขนาด Large Focal Spot ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.
- ๔.๒.๔. Anode heat storage capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU
- ๔.๒.๕. Housing heat storage capacity ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ HU
- ๔.๒.๖. มี Maximum input power ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ kW
- ๔.๒.๗. มี Target Angle ไม่มากกว่า ๑๒ องศา

๔.๓. ชุดบังคับแสงเอกซเรย์ (Collimator) จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๓.๑. มีแสงไฟแสดงตำแหน่งที่จะถ่ายได้ถูกต้อง
- ๔.๓.๒. มีชุด Timer สำหรับควบคุมแสงไฟให้ดับเองโดยอัตโนมัติ

๔.๔. ชุดแขวนหลอดเอกซเรย์ชนิดติดตั้งแขวนเพดาน (Ceiling Suspension Tube) จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๔.๑. สามารถเลื่อนตามแนวยาว (Longitudinal) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ ซม. (ขึ้นกับขนาดของห้อง)
- ๔.๔.๒. สามารถเลื่อนตามแนวขวาง (Lateral) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. (ขึ้นกับขนาดของห้อง)
- ๔.๔.๓. สามารถเลื่อนตามแนวตั้ง (Vertical) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ซม.
- ๔.๔.๔. สามารถปรับหมุนหลอดเอกซเรย์ได้รอบแกนในแนวตั้ง (vertical axis) ได้ไม่น้อยกว่า +/- ๑๘๐ องศา
- ๔.๔.๕. สามารถปรับหมุนหลอดเอกซเรย์รอบแกนในแนวระนาบ (horizontal axis) ได้ไม่น้อยกว่า +/- ๑๕๐ องศา
- ๔.๔.๖. ระบบหยุดการเคลื่อนที่ของชุดแขวนหลอดเอกซเรย์ เป็นแบบแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Brake)

๔.๕. เติงเอกซเรย์แบบปรับเลื่อนได้ ๔ ทิศทาง จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๕.๑. เป็นเติงชนิด Floating top bucky Table
- ๔.๕.๒. พื้นเติงเป็น Acrylic แบบโปร่งใสชนิดแสงเอกซเรย์ผ่านได้
- ๔.๕.๓. พื้นเติงสามารถเลื่อนได้ ๔ ทิศทาง ในแนวราบ
 - ๔.๕.๓.๑. เลื่อนตามยาวได้ ๙๐.๐ ซม. จากสภาวะปกติ
 - ๔.๕.๓.๒. เลื่อนตามขวางได้ ± ๑๒.๐ ซม. จากสภาวะปกติ
- ๔.๕.๔. มีชุด Bucky Radiography แบบ Oscillating Bucky Device, มี Grid line ไม่น้อยกว่า ๔๐ lp/cm.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายถาวร นานแก้ว) (นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์) (นางสาวกรรณิการ์ เลิศแก้ว)

- ๔.๕.๕. สามารถใช้กับ Cassette ได้กับขนาด ๘"x๑๐" ถึง ๑๔"x๑๗" ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ๔.๕.๖. ชุด Bucky device สามารถเลื่อนตามแนวยาวได้ไม่น้อยกว่า ๓๘ cm.
- ๔.๕.๗. ระยะห่างระหว่างพื้นเตียงถึงฟิล์มไม่มากกว่า ๖ cm. เพื่อลดการบิดเบือนของภาพ
- ๔.๖. ชุดถ่ายเอกซเรย์ทำยืน (Bucky wall stand) จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๖.๑. ระบบหยุดการเคลื่อนที่เป็นแบบแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Lock)
 - ๔.๖.๒. สามารถเคลื่อนขึ้น-ลงในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม.
 - ๔.๖.๓. สามารถใช้กับ cassette ได้หลายขนาดตั้งแต่ ๘x๑๐ นิ้ว ถึง ๑๔x๑๗ นิ้ว ได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
 - ๔.๖.๔. มีระบบ Grid แบบเคลื่อนที่ชนิด Oscillating grid ที่มี grid line ไม่น้อยกว่า ๔๐ lp/cm
 - ๔.๖.๕. ระยะห่างระหว่างผิวหน้าของชุดถ่ายเอกซเรย์ทำยืนถึงฟิล์มไม่มากกว่า ๓.๒ cm. เพื่อความคมชัดของภาพ

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑. เสื้อตะกั่ว จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปีทุกชิ้นส่วน
- ๖.๒. มีบริการตรวจเช็คเครื่องตามมาตรฐานทุกๆ ๔ เดือน ตลอดอายุการ รับประกัน
- ๖.๓. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๔. มีคู่มือวงจรของเครื่อง
- ๖.๕. มีอะไหล่บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น ทวีปยุโรป หรือประเทศสหรัฐอเมริกา
- ๖.๗. ส่วนประกอบของเครื่องเอกซเรย์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันหมด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายถาวร นาแก้ว) (นางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์) (นางสาวกรรณิการ์ เลิศแก้ว)

ตารางแสดงวงเงินเงินบำรุงที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA แบบแขวนเพดาน
จำนวน ๑ รายการ เจ้าของโครงการโรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินบำรุงเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐,๐๐๐. - บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๖๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐,๐๐๐. - บาท ราคา/จำนวน ๑ เครื่อง ราคาต่อเครื่อง ๑,๗๕๐,๐๐๐. - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
- | | | | |
|---------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| ๔.๑ บริษัท ซีเอ็มซี ไบโอเทค | จำกัด | ราคาต่อรายการ | ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๒ บริษัท ออสฟิเมติกส์ ซิสเต็ม | จำกัด | ราคาต่อรายการ | ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๓ บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง | จำกัด | ราคาต่อรายการ | ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท |
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------|---------------|
| ๕.๑ นายถาวร นานแก้ว | นายแพทย์ชำนาญการ | ตำแหน่ง | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางนางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ตำแหน่ง | กรรมการ |
| ๕.๓ นางสาวกรรณิการ์ เลิศแก้ว | นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ | ตำแหน่ง | กรรมการ |

(ลงชื่อ) นายถาวร นานแก้ว ประธานกรรมการ
(นายถาวร นานแก้ว)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) นางนางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์ กรรมการ
(นางนางสังวาลย์ วงศ์สมศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) นางสาวกรรณิการ์ เลิศแก้ว กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ เลิศแก้ว)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ