



เอกสาร ๖๗๐๑๗ ๑๖๐๑ ๓๒

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ นศ ๐๐๓๒.๓๐๑(๑๙)/๓๗

วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราชผู้รับมอบอำนาจ)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผยแพร่ ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงิน ๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) แล้วเสร็จ

(นางวันดี ณรงค์)

เจ้าหน้าที่

(นางวิรัตน์ อุ่นวน)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชุมพร ถนนทิพย์)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการจังหวัดนครศรีธรรมราช



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ในจำนวน ๑ รายการ เครื่องเอกซเรย์ เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงิน ๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕

(นายชุมชน ถนนทิพย์)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง^๑
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดแบบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

จังหวัดนครศรีธรรมราช (M64040006743) ลงวันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ^{ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)}
๑	P64040007443	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA
ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

สำหรับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์ เพื่อรองรับการตรวจเอกซเรย์ในห้องป่วย และตามหน่วยงานต่างๆ นอกหน่วยงานรังสีวิทยา เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน และประสิทธิภาพในการตรวจรักษา

๒. ลักษณะการใช้งาน

เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ตามสถานที่ต่างๆ ได้สะดวกด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับการขับเคลื่อน และสามารถถ่ายภาพรังสีได้จากกำลังไฟฟ้าจากชุดแบตเตอรี่ในตัวเครื่อง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑. เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่สามารถใช้ได้กับไฟฟ้าชนิด ๑ เฟส แรงดันไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เอิร์ทซ์

๓.๒. เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า สามารถเคลื่อนที่ และหยุดการเคลื่อนที่ได้ตัวระบบเบรคแบบ Dead man brake

๓.๓. สามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ได้จากแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเอกซเรย์

๓.๔. ตัวเครื่องมีน้ำหนักโดยรวมไม่มากกว่า ๒๙๐ กิโลกรัม

๓.๕. เครื่องเอกซเรย์ ประกอบด้วย

๓.๕.๑. เครื่องกำเนิดเอกซเรย์ และชุดควบคุม (X-ray Generator & Controller)

๓.๕.๒. หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube)

๓.๕.๓. ชุดควบคุมลำแสงเอกซเรย์ (Collimator)

๓.๕.๔. ชุดเส้า และแขนหลอดเอกซเรย์

๓.๕.๕. ชุดขับเคลื่อน

ลงชื่อ.....

๘๙

(นางศิริพร เอี้ยดแก้ว)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

นาย พูลพันธ์

(นางสาวศรีพัฒน์ ชุภิษัย)

ลงชื่อ.....

๗๙๑

(นางสมใจ กัญชนาภูจัน)

กรรมการ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑. เครื่องกำเนิดเอกซเรย์ และชุดควบคุม (X-ray Generator & Controller)

๔.๑.๑. เป็นระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูง (High Frequency) มีขนาดกำลังของเครื่องไม่ต่างกว่า ๓๒ kW

๔.๑.๒. สามารถปรับค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า โดยค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๐ KV ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๕ KV โดย สามารถปรับได้ขั้นละ ๑ KV

๔.๑.๓. มีค่ากระแสสูงสุดที่ขั้วหลอด (mA) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ mA

๔.๑.๔. มี Hand switch สำหรับควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ โดยมีสายยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๔.๑.๕. มีระบบป้องกันความร้อนเกินพิกัดของหลอดเอกซเรย์ (X-ray tube overload protection)

๔.๑.๖. มีระบบป้องกันการใช้งานกระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Over current protection)

๔.๑.๗. มีระบบป้องกันการใช้งานความต่างศักย์ไฟฟ้าเกินพิกัด (Over voltage protection)

๔.๑.๘. มีหน้าจอสำหรับควบคุมการตั้งค่าเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๖๐๐ พิกเซล ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส (Touchscreen)

๔.๑.๙. สามารถบันทึกค่าการถ่ายเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ๔๗๐ ค่า

๔.๑.๑๐. สามารถเลือกการตั้งค่าขนาดคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด

๔.๒. หลอดเอกซเรย์

๔.๒.๑. เป็นแบบ Rotating anode

๔.๒.๒. มี Focal spot ๒ ขนาด โดย ขนาดเล็กไม่มากกว่า ๐.๖ มม. ขนาดใหญ่ไม่มากกว่า ๑.๓ มม.

๔.๒.๓. มีค่า Anode heat storage ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ Heat Unit (HU)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางศิริพร เอี้ยดแก้ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวศรีพัฒน์ ชูวิชัย)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสมใจ กัญชนาภรณ์)

๔.๓. ชุดควบคุมลำแสงเอกสารเรย์ (Collimator)

๔.๓.๑. เป็นหลอดชนิด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๖๐ lux

๔.๓.๒. สามารถแสดงพื้นที่แสงไฟ ได้ตั้งแต่ขนาด ๐๙๐ ซม. จนถึงไม่น้อยกว่า ๔๓๘๗ ซม.

สำหรับกำหนดพื้นที่รังสี

๔.๓.๓. สามารถควบคุมการปิดได้แบบอัตโนมัติ

๔.๓.๔. สามารถหมุนรอบแกนตั้ง (Vertical axis) ได้ไม่น้อยกว่า ±๙๐ องศา

๔.๔. ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกสารเรย์

๔.๔.๑. แขนยึดหลอดเอกสารเรย์สามารถพับเก็บแนวกับตัวเครื่องได้ โดยตัวเครื่องมีความสูงไม่นอกกว่า ๑๖๐ ซม.

๔.๔.๒. แขนยึดหลอดเอกสารเรย์สามารถปรับหมุนได้ไม่น้อยกว่า -๙๐-+๙๐ องศา

๔.๔.๓. เสา y-ดัดหลอดเอกสารเรย์ปรับหมุนได้ไม่น้อยกว่า ±๙๐ องศา

๔.๔.๔. สามารถปรับความสูงของหลอดเอกสารเรย์ให้มีความสูงจากพื้น (focus-floor distance) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม.

๔.๔.๕. หลอดเอกสารเรย์สามารถปรับ ก้ม-งอ ได้ -๓๕° - +๑๙° องศา หรือต่ำกว่า

๔.๕. แบตเตอรี่

๔.๕.๑. สามารถรองรับการใช้งานการถ่ายภาพเอกสารได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ครั้ง ที่สถานะแบตเตอรี่เต็ม

๔.๕.๒. ใช้เวลาในการประจุไฟฟ้าไม่นานกว่า ๒ ชั่วโมง

๔.๖. ชุดขับเคลื่อน

๔.๖.๑. สามารถควบคุมการเคลื่อนที่ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

๔.๖.๒. สามารถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๖.๓. สามารถเคลื่อนที่ทางลาดชันได้ไม่น้อยกว่า ๕ องศา

๔.๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๗.๑. เสื้อตัวกัวและ Thyroid shield จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางศิริพร เอียวแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวศรีพัฒน์ ชูวิชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสมใจ กัญชนาภูจัน)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑. ผู้ขายรับประกันคุณภาพแบบรวมของไฟล์เครื่องเป็นระยะเวลา ๒ ปี และบริการบำรุงรักษาทุกๆ ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาที่รับประกัน
- ๔.๒. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตในต่างประเทศ
- ๔.๓. ผู้ขายต้องรับรองว่ามีอุปกรณ์เหล่านี้ขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๔. ผู้ขายรับประกันว่าเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๕. มีชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟแวร์ติดตั้งภาพ (DR Console) เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล(DR) ที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๖. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา และมีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service)
- ๔.๗. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (Operation manual)
- ๔.๘. มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Service & Technical manual)
- ๔.๙. ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉินที่ให้บริการได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมงไม่เว้นหยุดราชการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางศิริพร เศียดแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวศรีพัฒน์ ชูวิชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสมใจ กัญชนาภรณ์)

๖. ราคากลาง ๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท

๗. ชื่อผู้เสนอขายพร้อมราคาที่เสนอขายครุภัณฑ์

- | | |
|--|------------------------|
| ๑. บริษัท ไทย จี แอล จำกัด | เสนอราคา ๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท |
| ๒. บริษัท ยอสพิเมดิคัล ชิลเต็ม จำกัด | เสนอราคา ๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท |
| ๓. บริษัท เจนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์สเซสจำกัด | เสนอราคา ๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท |

ลงชื่อ.....
(นางศิริพร เอียวแก้ว)

ลงชื่อ.....
(นางสาวศรีพัฒน์ ชุวิชัย)

ลงชื่อ.....
(นางสมใจ กัญชนาภูจันทร์)