



ประกาศโรงพยาบาลชลungs

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA. จำนวน ๑ เครื่อง

โรงพยาบาลชลungsมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA. จำนวน ๑ เครื่อง ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า	จำนวน	๑ เครื่อง
๕๐๐ mA.		

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลชลungs ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ และฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔ โดยจะต้องปฏิบัติตามดังนี้
 - (๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - (๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - (๓) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนด...

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขลุง อำเภอลอง จังหวัดจันทบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขลุง อำเภอลอง จังหวัดจันทบุรี ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://hosklung.no-ip.org/hosklung> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙๔๔๑๖๔๔ ต่อ ๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นางขจีพร อีราทรง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขลุง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์

-เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชลุม อำเภอลุม จังหวัดจันทบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ

เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๙ ราคากลาง ๑,๗๕๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สำนักรวบรวมราคาท้องตลาดจากผู้ค้า ๓ ราย

-บริษัท ซีเอ็มซี ไปโอเท็ค จำกัด

-บริษัท ฮอสพีเมติกส์ ซิสเต็ม จำกัด

-บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายสุพรชัย ขุนอินทร์ จพ.นักรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวการะเกตุ หัสคุณ จพ.เวชสถิติชำนาญงาน

กรรมการ

๕.๓ นายธรรมา ตระกูลคำพานิช จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA. แบบแขวนเพดาน

๑. ความต้องการ เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA. แบบแขวนเพดาน

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในงานรังสีวิทยา ของโรงพยาบาลชลบุรี

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA.

๓.๒ ใช้กับกระแสไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไม่น้อยกว่า ๓๘๐ โวลต์ / ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.๓ เป็นเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทุกส่วนของร่างกาย

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องกำเนิดรังสี (X-Ray generator)

๔.๑.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ ระบบ High frequency Inverter ความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๘ KHz

๔.๑.๒ มีกำลังไฟฟ้าของเครื่องไม่น้อยกว่า ๕๐ KW

๔.๑.๓ สามารถปรับค่า kV ได้ไม่น้อยกว่า ตั้งแต่ ๔๐ ถึง ๑๕๐ kV

๔.๑.๔ สามารถปรับค่า mA ได้ไม่น้อยกว่า ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๕๐๐ mA

๔.๑.๕ สามารถปรับเวลาในการถ่าย ได้ไม่น้อยกว่า ตั้งแต่ ๐.๐๐๑ ถึง ๙ วินาที

๔.๑.๖ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่อง (Control Panel) เป็นแบบปุ่มกดและปุ่มหมุนเพื่อสะดวก
ในการใช้งาน และสามารถแสดงค่าต่างๆ เป็นตัวเลขระบบ Digital

๔.๑.๗ สามารถตั้งโปรแกรมล่วงหน้าที่ใช้ในการถ่ายเอกซเรย์ ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ โปรแกรม

๔.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

๔.๒.๑ Anode เป็นชนิด Rotating Anode หรือดีกว่า

๔.๒.๒ มี Maximum Tube power ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ kW

๔.๒.๓ มี Maximum Tube Voltage ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ kV

๔.๒.๔ ความจุความร้อนของ Housing ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ หน่วยความร้อน (HU)

๔.๒.๕ ความจุความร้อนของ Anode ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ หน่วยความร้อน (HU)

๔.๒.๖ มีจุดโฟกัส ๒ ขนาด

๔.๒.๖.๑ Small focal spot ขนาดไม่มากกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร

๔.๒.๖.๒ Large focal spot ขนาดไม่มากกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร

๔.๒.๗ Target angle ขนาดไม่มากกว่า ๑๒ องศา

๔.๓ เครื่องบังคับ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุพรชัย ขุนอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวการะเกตุ หัสคุณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมา ตระกูลคำพานิช)

๔.๓ เครื่องบังคับแสงเอกซเรย์ (Collimator)

- ๔.๓.๑ มีแสงไฟจากหลอดฮาโลเจนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
- ๔.๓.๒ มีชุด Timer สำหรับควบคุมแสงไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ Lx ให้ตัวเองโดยอัตโนมัติ
- ๔.๓.๓ มีปุ่มหมุน สามารถปรับขนาดของแสงได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ และไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๕๐ เซนติเมตร

๔.๔ ชุดรับหลอดเอกซเรย์แบบแขวนเพดาน (Ceiling Suspended)

- ๔.๔.๑ สามารถเลื่อนตามแนวยาวของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เซนติเมตร
- ๔.๔.๒ สามารถเลื่อนตามแนวกว้างของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๔.๔.๓ แขนยึดหลอดสามารถเลื่อนขึ้น-ลง ตามแนวดิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เซนติเมตร
- ๔.๔.๔ แขนยึดหลอดสามารถหมุนรอบเสายึดได้ไม่น้อยกว่า +/- ๑๘๐ องศา
- ๔.๔.๕ หัวหลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแขนยึดได้ไม่น้อยกว่า + ๑๕๐/- ๑๘๐ องศา
- ๔.๔.๖ สามารถหยุดได้ทุกตำแหน่ง โดยมีระบบ Electromagnetic lock

๔.๕ โต๊ะเอกซเรย์คนไข้ (Bucky Table)

- ๔.๕.๑ พื้นเตียงชนิดอะคริลิกใสสามารถมองเห็นได้ เพื่อความแม่นยำในการจัดตำแหน่งศูนย์กลางของฟิล์มเอกซเรย์ (Smoke-tinted acrylic plate) หรือดีกว่า
- ๔.๕.๒ ความสูงของเตียงไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร สะดวกต่อการขึ้นลงของผู้ป่วย
- ๔.๕.๓ พื้นเตียงสามารถเลื่อนได้ ๔ ทิศทาง ในแนวราบ
 - ๔.๕.๓.๑ เลื่อนตามยาวได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร
 - ๔.๕.๓.๒ เลื่อนตามขวางได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร
- ๔.๕.๔ มีชุด Bucky Radiography แบบ Oscillating Bucky Device มี Grid line ไม่น้อยกว่า ๔๐ line/cm
- ๔.๕.๕ สามารถใช้กับ Cassette ได้กับขนาด ๘ x ๑๐ ถึง ๑๔ x ๑๗ นิ้ว
- ๔.๕.๖ ชุด Bucky device สามารถเลื่อนตามแนวยาวของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร
- ๔.๕.๗ ระยะห่างระหว่างพื้นเตียงถึงฟิล์มไม่มากกว่า ๖ เซนติเมตร เพื่อลดการบิดเบือนของภาพ
- ๔.๕.๘ พื้นเตียงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๔.๕.๙ ขนาดของเตียงไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๒๐๐ เซนติเมตร

๔.๖ ชุดยืนถ่าย...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุพรชัย ขุนอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกระเกตุ หัสคุณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมา ตระกูลคำพานิช)

๔.๖ ชุดยืนถ่ายเอกซเรย์ (Bucky Stand)

๔.๖.๑ ชุด Bucky Radiography แบบ Oscillating Bucky Device มี Grid line ไม่น้อยกว่า ๔๐ line/cm

๔.๖.๒ สามารถใช้กับ Cassette ได้กับขนาดไม่น้อยกว่า ๘ x ๑๐ ถึง ๑๔ x ๑๗ นิ้ว

๔.๖.๓ ระยะห่างระหว่างผิวหน้าของชุดยืนถ่ายถึงฟิล์มไม่มากกว่า ๓.๕ เซนติเมตร เพื่อลดการบิดเบือนของภาพ

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

อย่างละ ๑ เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปีทุกชิ้นส่วนของเครื่องเอกซเรย์

๖.๒ มีวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต สามารถซ่อมบำรุงเครื่องฯ ได้ถูกต้อง

๖.๓ มีอะไหล่บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๔ บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าตรวจสอบมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์

๖.๕ อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนต้องผลิตโดยโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

๖.๖ มีการเข้าตรวจเช็คเครื่องภายในระยะเวลารับประกัน ปีละ ๓ ครั้ง หรือทุก ๆ ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ

๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือทวีปเอเชีย หรือทวีปอเมริกา

๖.๘ กำหนดส่งสินค้า ๙๐ วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุพรชัย ชุนอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวกระเกตุ หัสคุณ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธรรมา ตระกูลคำพานิช)