

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐.mA
ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า สำหรับโรงพยาบาลชุมชน จำนวน ๒ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานปลัดกระทรวง
สาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท บี เจ เอช เมดิคอล จำกัด
- ๕.๒ บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
- ๕.๓ บริษัท สยามแพคตอรี จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายภาส วิภาตะนัย นายแพทย์ชำนาญการ
- ๖.๒ น.ส.จุฑามาศ รัตนชัยพัฒน์ นายแพทย์ปฏิบัติการ
- ๖.๓ นางพุลศิริ ญาณปัญญา นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ *พุลศิริ ญาณปัญญา*

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

๑. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่สำหรับบริการถ่ายภาพทางรังสีวิทยาได้ทุกส่วนของร่างกายด้วยคุณภาพสูง ใช้กับหอผู้ป่วยได้สะดวก สามารถเคลื่อนที่ไปสถานที่ต่างๆ ได้สะดวก รวดเร็ว และสามารถถือเคลื่อนให้อยู่กับที่เมื่อมีการใช้งาน

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เครื่องกำเนิดเอกซเรย์ชนิด High Frequency Generator พร้อมชุดควบคุม (X-ray Generator Controller) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ กิโลวัตต์ (kW)

๓.๒ สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ในการถ่ายภาพทางรังสีวิทยา

๓.๓ สามารถขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่และสามารถอัดประจุไฟฟ้าได้จากกระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๔๐ V. ความถี่ ๕๐ Hz

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงและชุดควบคุมการถ่ายภาพรังสี (Generator Controller)

๔.๑.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงเป็นชนิด High Frequency Inverter type ความถี่ ๖๐ kHz สามารถเอกซเรย์ได้จากพลังงานแบตเตอรี่

๔.๑.๒ มีพลังงานในการถ่ายภาพเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๓๒ กิโลวัตต์ (kW)

๔.๑.๓ ควบคุมด้วยระบบ Microprocessor

๔.๑.๔ มีระบบการตั้งค่า Anatomical Programs ที่สามารถบันทึกค่าโดยผู้ใช้งานได้

๔.๑.๕ แสดงค่าของ kV และ mAs เป็นตัวเลข

๔.๑.๖ สามารถปรับค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า (kV) โดยค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ kV ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ kV ปรับได้ step ครึ่งละ ๑ kV

๔.๑.๗ สามารถปรับค่า mAs ได้ค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๐.๓๒ mAs ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ mAs

๔.๑.๘ มี Hand Switch สำหรับควบคุมการถ่ายภาพรังสี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายภาสุ วิชาตะนัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.จุฑามาศ รัตนชัยพิพัฒน์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพุลศิริ ญาณปัญญา)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

- ๔.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Rotating Anode Tube หรือดีกว่า
- ๔.๒.๒ มี Target Angle ไม่มากกว่า ๑๖ องศา
- ๔.๒.๓ มี Focal Spot ขนาดเล็กไม่น้อยกว่า ๐.๗ mm.
มี Focal Spot ขนาดใหญ่ไม่มากกว่า ๑.๓ mm.
- ๔.๒.๔ มี Anode Heat Storage Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU.
- ๔.๒.๕ มี Light Beam Collimator สามารถปรับขนาดของลำรังสีได้ตามต้องการ
และมีความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ LUX ที่ระยะห่าง ๑ เมตร
- ๔.๒.๖ มีชุด Collimator ที่สะดวกต่อการใช้งาน สามารถปรับหมุนได้ตามต้องการ

๔.๓ ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube Column and Supporting Arm)

- ๔.๓.๑ ระบบแขนยึดหลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Telescopic สามารถปรับระยะยึดออกใน
แนวนอน ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และมีระบบถ่วงให้แขนยึดหลอดอยู่ในสภาพ
ที่สมดุลและหยุดนิ่งได้ทุกระดับโดยระบบ Electromagnetic Lock
- ๔.๓.๒ สามารถปรับความสูงของหลอดเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๔.๓.๓ แขนยึดหลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแกนยึดหลอดได้ไม่น้อยกว่า +/- ๒๗๐ องศา

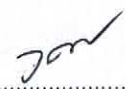
๔.๔ ชุดควบคุมระบบขับเคลื่อน

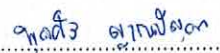
- ๔.๔.๑ มีระบบ Hand Brake สำหรับบังคับให้เครื่องเอกซเรย์หยุดเคลื่อนที่ได้อัตโนมัติ
- ๔.๔.๒ ชุดควบคุมความเร็วสามารถปรับระดับความเร็วได้หลายระดับ
- ๔.๔.๓ สามารถไต่ระดับความลาดชันได้ไม่น้อยกว่า ๗ องศา
- ๔.๔.๔ สามารถใช้พลังงานขับเคลื่อนจาก Battery
- ๔.๔.๕ มีหน้าจอแสดงสถานะแบตเตอรี่ (Battery Voltage Indicator)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตามระยะเวลาดังนี้
 - ๕.๑.๑ รับประกันหลอดเอกซเรย์เป็นเวลา ๒ ปี
 - ๕.๑.๒ รับประกันทางเทคนิคของระบบเครื่องเป็นเวลา ๒ ปี
 - ๕.๑.๓ รับประกันแบตเตอรี่เป็นเวลา ๒ ปี
- ๕.๒ ผู้ขายต้องตรวจเช็คเครื่องทุก ๔ เดือนต่อครั้ง เป็นเวลา ๒ ปี ตลอดเวลารับประกัน
- ๕.๓ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานใบรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ๕.๔ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายภาสุ วิชาตะนัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.จุฑามาศ รัตนชัยพิพัฒน์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพุลศิริ ญาณปัญญา)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๕.๕ ผู้ขายต้องรับประกันว่าเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ได้ประกอบหรือดัดแปลงมาจากเครื่องอื่น และมีการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ๕.๖ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์โดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทที่ผ่านการอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตให้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ดี ให้เหมาะสม และปลอดภัยในการใช้งาน
- ๕.๗ ในระยะเวลาประกัน หากเครื่องเกิดขัดข้องใช้งานไม่ได้ ผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจซ่อมทันทีที่ได้รับแจ้งว่าเครื่องชำรุดภายใน ๓ วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง
- ๕.๘ ผู้ขายต้องมีการสาธิต อบรมการใช้งานและอบรมวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล จนสามารถใช้งานได้
- ๕.๙ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๑๐ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical & Service Manual)
- ๕.๑๑ มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย สำหรับเจ้าหน้าที่
- ๕.๑๒ ผู้ขายต้องรับรองว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับครบถ้วน
- ๕.๑๓ ผู้ขายต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- ๕.๑๔ ผู้ขายต้องให้อุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้
- | | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| ๕.๑๔.๑ | เสื่อตะกั่วกันรังสี | ๑ ชุด |
| ๕.๑๔.๒ | อุปกรณ์ป้องกันต่อมไทรอยด์ | ๑ ชิ้น |
| ๕.๑๔.๓ | ฉากตะกั่วกันรังสีแบบกระจก ๑ ช่อง | ๑ อัน |
- ๕.๑๕ ผู้ขายต้องจะต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการ โดยยื่นในวันเสนอราคา

๖. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ราคาากลางและที่มาของราคาากลาง

กำหนดราคาากลางจากสี่ราคาจากท้องตลาด

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท วงเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายภาสุ วิภาตะนัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.จุฑามาศ รัตนชัยพิพัฒน์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพุลศิริ ญาณปัญญา)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

วัน/เดือน/ปี : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ : ขออนุญาตประกาศเผยแพร่ข้อมูลราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อ

บนเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก <http://www.plkhealth.go.th>

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ตามที่กรมบัญชีกลางได้กำหนดแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้นำหน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้งานพัสดุจึงขออนุญาตเผยแพร่ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง วงเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) บนเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก <http://www.plkhealth.go.th> เพื่อประชาชนเข้าตรวจดูได้

Link ภายนอก : ไม่มี

หมายเหตุ :

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

ผู้อนุมัติรับรอง

กรรณิศา

(นางสาวกรรณิศา ภูักัน)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นายไกรสุข เพชรบุญฉิม)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก (หัวหน้า)

วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายมนัสศักดิ์ มากบุญ)

กรรณิศา

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ) (นางสาวกรรณิศา ภูักัน)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔