

ร่างขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
รายการชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography)
จำนวน ๑ ชุด โรงพยาบาลชัยภูมิ

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลชัยภูมิ ได้จัดทำแผนการจัดซื้อชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ในกลุ่มงานรังสีวิทยา โดยเบิกจ่ายจากเงินประกันสังคมบัญชี ๒ โรงพยาบาลชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ และเพื่อให้การรักษาผู้ป่วยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รายการชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวน ๑ ชุด

๕. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยภูมิ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

๖.๑ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

จาก
(นางสาวจงกล คลังสมบัติ)

ประธานกรรมการ


(นายชุมพร ปานเปีย)

กรรมการ


(นางสาวกิงกาญจน์ หาญชนะ)

กรรมการ

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเทคนิคที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคาโดยระบุเอกสารอ้างอิงแค่ตลอกให้ถูกต้องในเอกสารอ้างอิง และแค่ตลอกต้องระบุหมายเลขที่อ้างอิงให้ชัดเจน หากไม่จัดทำ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้ประสงค์เสนอราคารายนั้นไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขเอกสารในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งเฉพาะในกรณีที่เห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ซื้อเท่านั้น

๖.๔ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น และอาจพิจารณา เลือกว่า การซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของผู้ซื้อเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวน ๑ ชุด

๑. คุณลักษณะในการใช้งาน

ใช้รับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล และสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เพื่อใช้วินิจฉัยภาพเอกซเรย์และการรักษาผู้ป่วยของแพทย์ได้

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑. ชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวน ๑ ชุด

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑. ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ทรงวงเป็นภาพทางดิจิทัล (Digital Radiography) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑. เป็นระบบแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์เป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดสูงแบบ Flat Panel Detector และมีระบบ ISS (Irradiation Side Sampling)

๓.๑.๒. ชุดรับภาพเอกซเรย์ (Detector) มีขนาด ๑๔ x ๑๗ นิ้ว

๓.๑.๓. มีน้ำหนัก ๒.๖ กิโลกรัม

๓.๑.๔. มีระดับเกรย์สเกล (Grayscale Level) ของภาพเอกซเรย์ ๑๖ บิต Image reader

๓.๑.๕. มีขนาดของจุดภาพ (Pixel) ๑๕๐ ไมโครเมตร ค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้ ๒๘๓๖ x ๒๓๓๖ Pixels

๓.๑.๖. สามารถแสดงภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ (Preview image) ได้ภายในเวลา ๒ วินาที หลังจากทำการเอกซเรย์และสามารถถ่ายเอกซเรย์ผู้ป่วยคนถัดไปภายในเวลา ๑๐ วินาที

๓.๑.๗. มีคุณสมบัติกั้นน้ำตามมาตรฐาน IPX๖

๓.๑.๘. มีความสามารถในการถ่ายภาพโดยไม่ใช้ ชุดควบคุม(เก็บภาพไว้ใน Detector) จำนวน ๑๐๐ รูป แสดงเป็นตัวเลขดิจิทัลแบบLED โดยไม่รวมกับพื้นที่จัดเก็บในconsole

๓.๑.๙. สามารถใช้ได้กับทุกเครื่อง X-ray ที่โรงพยาบาลมีโดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับ เครื่อง X-Ray อยู่เพื่อความสะดวกในการทำงาน (Smart Switch)

จกค

(นางสาวจกค คลังสมบัติ)

ประธานกรรมการ

(นายชุมพร ปานเปีย)

กรรมการ

(นางสาวกึ่งกาญจน์ หาญชนะ)

กรรมการ

- ๓.๑.๑๐. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ (Image Processing Console or Console Station) ที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้
- ๓.๑.๑๑. แบตเตอรี่เป็นชนิดLi-on สามารถถอดเปลี่ยนกับชุดรับภาพเอกซเรย์ (Detector) ได้โดยมีแท่นชาร์ตจำนวน ๒ ช่อง ต่อ ๑ ชุด
- ๓.๑.๑๒. มีเทคโนโลยี anti bacteria ได้รับมาตรฐานสากล ISO ๒๒๑๙๖
- ๓.๑.๑๓. ขอบของแผ่น Detector เป็นแบบโค้งกันหอย (Shell design) ช่วยทำให้การหยิบจับสะดวกขึ้น

๔. อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๑. อุปกรณ์สำหรับชาร์ตแบตเตอรี่ (Battery Charger) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒. แบตเตอรี่ (Battery) จำนวน ๒ ก้อน
- ๔.๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ VA จำนวน ๑ ชุด


๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑. ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิตไม่เคยใช้งานหรือนำไปสาธิตมาก่อน
- ๕.๒. ต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
- ๕.๓. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและอังกฤษจำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๔. รับประกันเครื่องและแผ่นรับภาพ เป็นเวลา ๒ ปี จากการใช้งานปกติ นับถัดจากวันตรวจรับ
- ๕.๕. ผู้ขายทำการตรวจเช็คเครื่อง ๔ ครั้ง/ปี
- ๕.๖. ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองว่ามีอะไหล่สำรองในการซ่อมและบำรุงรักษา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๗. ผู้ขายต้องฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้และบำรุงรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้


๘. เงื่อนไขการยกเลิกการซื้อ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินประกันสังคมบัญชี ๒ โรงพยาบาลชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญา จะกระทำต่อเมื่อจังหวัดชัยภูมิ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินประกันสังคมบัญชี ๒ โรงพยาบาลชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรเงินประกันสังคมบัญชี ๒ โรงพยาบาลชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อจัดหาค้างนี้แล้ว จังหวัดชัยภูมิสามารถยกเลิกการจัดหาได้


(นางสาวจกกล คลังสมบัติ)
ประธานกรรมการ


(นายชุมพร ปานเปีย)
กรรมการ


(นางสาวกึ่งกาญจน์ หาญชนะ)
กรรมการ