



ประกาศจังหวัดสงขลา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน (๑,๗๒๔ ครั้ง ๆ ละ ๑,๔๕๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๙๙,๘๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสงขลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/ผู้ยื่นข้อเสนอ...

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.skhospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๔๓๓ ๘๑๐๐ ต่อ ๑๙๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายพงษ์พจน์ อีรานันตชัย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...๙/๒๕๖๕...

การจ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศจังหวัดสงขลา

ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๕

จังหวัดสงขลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน (๑,๗๒๔ ครั้ง ๆ ละ ๑,๔๕๐ บาท) ราคากลางเป็นเงิน ๒,๔๙๙,๘๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลสงขลา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ส่วนเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) แบบการลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust เสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมust แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust รายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมust ดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอมust ต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดสงขลาโดย
โรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดสงขลา

โดยโรงพยาบาลสงขลา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
โดยไม่มีเงื่อนไขผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา
หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้ รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือ จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน

ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา โดยเป็นเช็ค ลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน

ข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำ สำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ งวดละ ๑ เดือน เป็นจำนวนเงินตามราคาจ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน ที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการในเดือนนั้น ๆ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา

ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลาไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างบริการเอกซเรย์เต้านม

๑. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัลสำหรับถ่ายภาพทางรังสีเฉพาะเต้านมระบบดิจิทัลสำหรับการตรวจและการตรวจวินิจฉัยโรคเฉพาะเต้านมทางรังสีวิทยาของโรคมะเร็งเต้านมระยะเริ่มแรก โดยภาพรังสีเฉพาะเต้านมที่ได้จากการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลที่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ Manual Exposure และ Automatic Exposure และมี Detector เป็นตัวรับและแปลงภาพเอกซเรย์เป็นสัญญาณภาพดิจิทัลโดยตรง (Direct to Digital) พร้อมทั้งสามารถส่งภาพเอกซเรย์แบบดิจิทัลของเต้านมไปยังระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพของทางการแพทย์ของโรงพยาบาล (PACS) ตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐ ได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตัวกำเนิดรังสี (X-Ray Generator)

- ๓.๑.๑ มีขนาดขนาดกำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙ กิโลวัตต์
- ๓.๑.๒ สามารถให้ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสำหรับการเอกซเรย์ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ ๒๐-๔๐ กิโลโวลต์
- ๓.๑.๓ สามารถให้ค่าปริมาณของรังสีเอกซ์ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ mAs
- ๓.๑.๔ สามารถตั้งค่า mA ต่ำสุดได้ไม่เกินกว่า ๕๐ mA และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ mA

๓.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

- ๓.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นชนิดขั้วอาโนดหมุนได้ (Rotating Anode) มีความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐๐ รอบต่อนาที (๑๐๘๐๐ rpm)
- ๓.๒.๒ ชนิดของอาโนดโนดทำด้วยโลหะทังสเทน (Tungsten) หรือเทียบเท่า
- ๓.๒.๓ ความจุความร้อนของอาโนดไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ หน่วยความร้อน(HU.)
- ๓.๒.๔ มีจุดโฟกัสขนาดไม่เกินกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน IEC
- ๓.๒.๕ สามารถให้ค่า Tube Voltage ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ kVp
- ๓.๒.๖ สามารถให้ค่า Tube Current ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ mA
- ๓.๒.๗ ค่าสูงสุดของ Tube Voltage ต่อ ค่าสูงสุดที่ Tube Current คือ ๓๘ kVp ที่ ๑๘๐ mA หรือดีกว่า

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายภูริชัญ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๓.๓ ตัวรับภาพชนิดดิจิทัล (Digital Image Receptor / Detector)

- ๓.๓.๑ ใช้ดีเทคเตอร์ ซึ่งทำด้วย Crystalline Silicon ที่สามารถแปลงพลังงานเอกซเรย์ให้เป็นสัญญาณดิจิทัลได้โดยตรงหรือที่ดีกว่า
- ๓.๓.๒ ดีเทคเตอร์ใช้เทคโนโลยี Photon Counting with Single-Shot Spectral Imaging Capability หรือที่ดีกว่า
- ๓.๓.๓ พื้นที่สำหรับการรับภาพ (FOV) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ x ๒๖ เซนติเมตร
- ๓.๓.๔ มีขนาดพิกเซลของภาพไม่มากกว่า ๕๐ ไมโครเมตร (μm)
- ๓.๓.๕ มีค่า Nyquist Frequency ไม่น้อยกว่า ๑๐ lp/mm
- ๓.๓.๖ มีค่า Dynamic Range ไม่น้อยกว่า ๑๕ bits
- ๓.๓.๗ มีค่าความสามารถในการตรวจจับรังสีเอกซ์ (Detective Quantum Efficiency, DQE) ที่ DQE @ ๑mm ไม่น้อยกว่า ๐.๖๕
- ๓.๓.๘ มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (Automatic Exposure Control) ใช้ค่า kV and mAs โดยวัดจากความหนา (Thickness) ของเต้านม

๓.๔ ชุดเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์ และจัดวางเต้านม (Gantry)

- ๓.๔.๑ ตัวเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมควบคุมด้วยระบบมอเตอร์
- ๓.๔.๒ มีระยะห่างจากหลอดเอกซเรย์ถึงตัวรับภาพ (SID) ไม่น้อยกว่า ๖๖ เซนติเมตร
- ๓.๔.๓ มีระยะเวลาในการสแกน (Scan-Time) ไม่เกินกว่าระหว่าง ๔ - ๑๖.๕ วินาที
- ๓.๔.๔ ชุดแขนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า -๑๐๐° ถึง $+๑๘๐^{\circ}$ โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐° /วินาที และมีความเร็วในการเคลื่อนที่แนวตั้ง (Vertical Movement) ไม่น้อยกว่า ๕๐ mm/วินาที
- ๓.๔.๕ ชุด Compression สามารถให้แรงกดได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ ๐ - ๒๐๐ นิวตัน (N)
- ๓.๔.๖ ชุด Gantry สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๗๖-๑๓๘ เซนติเมตร เพื่อให้สามารถถ่ายภาพรังสีได้ทั้งทำยืน และนั่ง

๓.๕ ชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ (Acquisition Workstation)

- ๓.๕.๑ ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบ CPU ชนิด Intel Core i๕ หรือดีหรือดีกว่าที่สุดจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๕.๒ ใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Window ๗ Professional หรือดีหรือดีกว่าที่สุดจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๕.๓ สามารถดูภาพได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ภาพ
- ๓.๕.๔ ชุดจอมอนิเตอร์เป็นชนิด LCD Flat Panel มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว และมีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ Pixels (๑MP)

(ลงชื่อ).....*กช. พงษ์...*.....ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*Vong...*.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*JKL*.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ๓.๕.๕ สามารถรองรับมาตรฐานระบบ Dicom ๓.๐
- ๓.๕.๖ สามารถควบคุมการทำงานโดยใช้ Keyboard และ Mouse
- ๓.๕.๗ มีระบบป้องกันรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่โดยมีฉากตะกั่วซึ่งมีความหนาของตะกั่วไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร หรือเทียบเท่า
- ๓.๕.๘ สามารถรองรับโปรแกรม Breast Density Measurement ได้ เพื่อให้ค่าของการตรวจเต้านมไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้ได้
 - Total Breast Volume
 - Volume of Glandular Volume
 - Volumetric Percentage of Glandular Tissue
 - ค่า Breast Density Score ซึ่งสัมพันธ์กับค่า BI-RADS Breast Composition Score
- ๓.๕.๙ สามารถรองรับการตรวจเต้านมแบบ Magnification ได้ โดยใช้ Spot Compression Paddle ร่วมกับระบบ Focused scan และ Digital magnification

๔. อุปกรณ์ประกอบเครื่องสำหรับเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิทัล(Digital Mammography)

- | | |
|---|-------------|
| ๔.๑ Compression Spot Paddle | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒ Small- Sized Compression Paddle | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๓ High Edge Compression Paddle | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๔ Foot Switch | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๕ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง | จำนวน ๑ ชุด |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายฯ ต้องรับประกันตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบตลอดอายุสัญญา นับแต่วันที่ส่งมอบเป็นต้นไป
- ๕.๒ ผู้ขายฯ ต้องทำการแนะนำและให้การฝึกอบรมการใช้งานเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ๕.๓ ผู้ขายฯ ต้องทำการปรับปรุงสถานที่ทำการติดตั้ง และติดตั้งเครื่องจนสามารถใช้งานได้เรียบร้อย

(ลงชื่อ).....^{ภาพ}.....^{ลายมือ}.....ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{ลายมือ}.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{ลายมือ}.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับตรวจวินิจฉัยโรคชนิด Real-time ที่ให้ภาพ Gray Scale ชัดเจนโดยใช้รูปแบบการส่งและการรับคลื่นเสียงเป็นระบบ Digital ทั้งหมด สำหรับใช้ในการตรวจวินิจฉัยหลอดเลือดและอวัยวะส่วนต้น

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องตรวจตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง สามารถแสดงภาพได้ทั้งชนิดสีและขาวดำ และสามารถต่อเข้ากับเครื่องบันทึกภาพได้

๒.๒ ตัวเครื่องติดตั้งบนฐานล้อ ๔ ล้อที่หมุนได้อย่างอิสระเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและสามารถล็อกให้หยุดนิ่งได้

๒.๓ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ Hz. พร้อมระบบกราวด์

๓. รายละเอียดทางเทคนิค

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงใช้ระบบ All-digital Broadband Beam former และมีจำนวนช่องสัญญาณในการประมวลผล (Digitally processed channels) ที่ได้ผลลัพธ์ไม่น้อยกว่า ๓๒,๗๖๘ ช่องสัญญาณ

๓.๒ จอแสดงผลเป็นชนิด High-resolution color monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว สามารถหมุนซ้าย-ขวา และปรับก้มเงยได้

๓.๓ ตัวเครื่องมีค่า Dynamic Range ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เดซิเบล (dB)

๓.๔ ระดับสีเทาของภาพ (Gray Shades) แสดงได้ ๒๕๖ ระดับ

๓.๕ มีอัตราการแสดงผลภาพ (Acquisition Frame Rate) ๕๐๐ frame/sec ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและการปรับภาพ

๓.๖ มีโปรแกรมการใช้งาน (Applications) ไม่น้อยกว่าดังนี้

- Cardiology Clinical option

๓.๗ สามารถแสดงภาพได้ดังนี้ เป็นอย่างน้อยได้แก่ (น.๔)

- ๒D mode

- M-mode

- Pulsed wave Doppler

- Color compare mode

- Dual Mode

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- Duplex for simultaneous ๒D and Doppler
 - Triplex mode (๒D, Doppler, and color)
 - Continuous Wave Doppler
 - Tissue harmonic Imaging (THI)
 - Adaptive Doppler
 - Tissue Doppler imaging
- ๓.๘ คุณสมบัติของการตรวจใน ๒D Imaging Mode ดังนี้ เป็นอย่างน้อยได้แก่
- ๓.๘.๑ สามารถเลือก Frame rate ได้
 - ๓.๘.๒ สามารถ Zoom และ Pan ภาพเพื่อดูรายละเอียดของภาพได้
 - ๓.๘.๓ มีระดับการโฟกัสภาพไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๓.๙ คุณสมบัติของการตรวจใน PW Doppler Mode ดังนี้ เป็นอย่างน้อยได้แก่
- ๓.๙.๑ สามารถแสดงภาพ ๒D และ PW พร้อมกันได้
 - ๓.๙.๒ มีระบบ Adaptive Doppler โดยเพิ่มความสามารถในการรับส่งสัญญาณ เพื่อปรับปรุงคุณภาพของ Spectral Doppler
 - ๓.๙.๓ สามารถปรับขนาดของ Sample volume ๐.๘-๒๘.๓ mm หรือใกล้เคียง (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการใช้งาน)
 - ๓.๙.๔ สามารถแสดงภาพ Triplex โดยแสดงภาพ ๒D, Color/CPA และ PW Doppler ได้พร้อมกัน
- ๓.๑๐ คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode ดังนี้ เป็นอย่างน้อยได้แก่
- ๓.๑๐.๑ มีระบบ Adaptive Color โดยปรับเลือกย่านความถี่ที่เหมาะสมให้ Color และ CPA เพื่อให้ได้ Color Sensitivity และ Color Penetration ที่เหมาะสม
 - ๓.๑๐.๒ มีระบบ Color Compare เพื่อแสดงภาพ ๒D เปรียบเทียบกับ Color Mode ณ ตำแหน่งที่ตรวจเดียวกันและในเวลาเดียวกัน
 - ๓.๑๐.๓ สามารถปรับขนาดและตำแหน่งของ Color Region Of Interest ได้
 - ๓.๑๐.๔ สามารถเลือกปรับค่าต่างๆเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติหรือตามผู้ใช้ต้องการดังนี้ Map, Filter
 - ๓.๑๐.๕ สามารถเลือกแสดงค่า Velocity และ variance ได้
- ๓.๑๑ มี Tissue harmonic imaging (THI)

(ลงชื่อ).....คุณ.....คุณ.....ประธานกรรมการ
(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....นาง.....กรรมการ
(นายประพล แก้วคง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....นางสาว.....กรรมการ
(นางสาวมธุรส ชุมปาน)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ๓.๑๒ ตัวเครื่องมีคุณสมบัติพิเศษที่ช่วยการทำงาน ดังนี้ เป็นอย่างน้อยได้แก่
- ๓.๑๒.๑ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ (One -button intelligent optimization)
- ใน ๒D Mode ใช้สำหรับปรับภาพอัตโนมัติ เมื่อกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว โดยระบบจะทำการวัดคลื่นเสียงสะท้อนกลับของความถี่แต่ละช่องสัญญาณ แล้วเครื่องจะปรับอัตราขยายหรือชดเชยสัญญาณให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่ต้องการตรวจ ซึ่งจะทำให้การตรวจผู้ป่วยทำได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น
- ๓.๑๓ สามารถปรับ gain ตามแนวตั้ง (LGC) ได้
- ๓.๑๔ สามารถปรับ gain ตามแนวนอน (TGC) ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๓.๑๕ สามารถแสดง Body marker ในส่วนที่ตรวจและตำแหน่งการวางหัวตรวจได้
- ๓.๑๖ สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ)
- ๓.๑๗ สำหรับ Cine loop review สามารถเก็บภาพและแสดงภาพในแบบ real-time และ Duplex modes ของ ๒D และ Color mode ได้ถึง ๑,๒๐๐ frames
- ๓.๑๘ ตัวเครื่อง มีช่องสำหรับต่อ USB flash drive จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๑๙ ตัวเครื่องมีความจุของ Hard disk ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ GB
- ๓.๒๐ สามารถบันทึกภาพที่มีนามสกุล AVI สำหรับภาพเคลื่อนไหวและ BMP สำหรับภาพนิ่งลงใน USB flash drive, DVD หรือ CD เพื่อการใช้งานในคอมพิวเตอร์ หรือส่งภาพด้วยระบบ DICOM ไปยัง PACs ของโรงพยาบาลที่รองรับได้
- ๓.๒๑ สามารถต่อหัวตรวจ (Transducer) ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ หัวตรวจ
- ๓.๒๒ ความถี่ของหัวตรวจ มีให้เลือกได้ อย่างน้อยตั้งแต่ ๒-๑๒ MHz
- ๓.๒๓ สามารถสร้างหรือเปลี่ยนแปลงการวัด, สูตรการคำนวณได้
- ๓.๒๔ สามารถส่งภาพเข้าชนิด DICOM เข้า PACS ได้
- ๓.๒๕ สามารถทำการตรวจวัดพร้อมคำนวณค่าต่างๆ ได้ดังนี้
- วัดระยะห่าง (๒D distance) ได้
 - วัดพื้นที่และเส้นรอบวงด้วยวิธีสร้างรูป ellipse และวิธีการวาดเส้น continuous trace ได้
 - สามารถวัด depth, time, slope ใน M-mode ได้
 - สามารถวัด Doppler distance และ Doppler trace ได้

(ลงชื่อ).....*นายแพทย์ชานาญการ*.....ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชานาญการ

ลงชื่อ.....*None*.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชานาญการ

ลงชื่อ.....*นางสาวมธุรส ชุมปาน*.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชานาญการ

๔. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|---|-----------------|
| ๕.๑ หัวตรวจ Vascular ความถี่ ๕-๑๒ MHz หน้าโพรบยาว ๓.๘ cm. | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๕.๒ เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ ลงบนกระดาษด้วยระบบความร้อน | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๓ กระดาษสำหรับพิมพ์ภาพขาว-ดำ | จำนวน ๓ ม้วน |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ในระยะประกัน บริษัทฯ จะต้องมาตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยทุก ๔ เดือน/ครั้ง
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....*พร ภูษิต*.....ประธานกรรมการ

(นายภูริชฎ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*V. Sme*.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*J. K.*.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขการจ้างบริการด้วยเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง
(Digital Mammography and Ultrasound)
โรงพยาบาลสงขลา

๑. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลเพื่อติดตั้งเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง
๒. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง
๓. ในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนด ให้ได้มาตรฐานการให้บริการ และส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลให้ความเห็นชอบก่อน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปรับปรุงสถานที่และการติดตั้งเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งกระแสไฟฟ้า การติดตั้งโทรศัพท์ และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พร้อมใช้งาน
๔. ผู้รับจ้างต้องทำสัญญาเช่าอาคารราชพัสดุกับกรมธนารักษ์กระทรวงการคลัง เพื่อเข้าดำเนินการให้บริการตรวจเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง สำหรับโรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา โดยผู้รับจ้างต้องชำระค่าเช่าสถานที่ของโรงพยาบาลต่อธนารักษ์พื้นที่สงขลา ตามอัตราที่ธนารักษ์พื้นที่สงขลากำหนด และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเช่าพื้นที่ในอาคารตามที่สำนักงานธนารักษ์พื้นที่สงขลา กำหนดทุกประการ
๕. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในระบบสาธารณูปโภค เช่น ค่าไฟฟ้า โดยผู้รับจ้างต้องติดตั้งมาตรวัดและชำระค่ากระแสไฟฟ้า ตามที่ได้ใช้จริงให้กับโรงพยาบาล ในอัตราเดียวกับที่โรงพยาบาลชำระให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการประปาส่วนภูมิภาค รวมทั้งค่าสาธารณูปโภคอื่นๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต หรือค่าบริการอื่นใด ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
๖. กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ ในขณะที่ทำการตรวจซึ่งเป็นอันตรายต่อร่างกายชีวิตหรือทรัพย์สินของผู้ป่วยหรือทรัพย์สินของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายหรือค่าสินไหมทดแทนทั้งหมด กรณีที่ทรัพย์สินของราชการชำรุดหรือสูญหาย ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมทรัพย์สินนั้นให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ถ้าหากทรัพย์สินที่ชำรุดหรือสูญหายนั้นไม่สามารถซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ผู้รับจ้างต้องชดเชยคืนเป็นตัวแทนตามราคาแห่งทรัพย์สินนั้น และกรณีที่มีความเสียหายต่อเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงจากการเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นเองทั้งหมด

(ลงชื่อ).....*อนุชิต อนุชิต*.....ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ประพล แก้วคง*.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*นางสาวมธุรส ชุมปาน*.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)


นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๗. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลหรือของผู้ป่วย อันเกิดจากอุบัติเหตุ หรือจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือบริวารเต็มจำนวนไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดจากการจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม
๘. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจอวัยวะด้วยเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง มาติดตั้งที่โรงพยาบาล การติดตั้งต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
๙. ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง ในโรงพยาบาลของรัฐบาลภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยผู้รับจ้างต้องยื่นเอกสารเป็นสัญญาจ้างบริการหรือบันทึกข้อตกลงหรือสัญญาเช่ามาแสดง ณ วันประกวดราคา
๑๐. ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการตรวจด้วย เครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๓ ปี เพื่อให้การให้บริการผู้ป่วยอย่างเชี่ยวชาญและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารเป็นหลักฐานด้านประสบการณ์ ณ วันประกวดราคา
๑๑. เครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงจะต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่แตกต่าง โปรแกรมนการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่โรงพยาบาลกำหนด พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดของเครื่องพร้อมระบุหมายเลขข้อกำหนดคุณลักษณะรวมทั้งทำแถบสี เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบและคู่มือการใช้งานให้กลุ่มงานรังสีวิทยาโรงพยาบาล ทั้งนี้สมรรถนะของเครื่องจะต้องสามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางโรงพยาบาลกำหนด
๑๒. ผู้รับจ้างต้องจัดการรับผิดชอบต่อเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง ได้รับการตรวจสอบตามมาตรฐานโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรองก่อนการตรวจรับเครื่องฯ โดยบริษัทผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ประสานงานและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการดำเนินการเมื่อเกิดอัคคีภัยที่สอดคล้องกับแผนของผู้ว่าจ้าง
๑๔. เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วย ต้องเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้ว่าจ้างตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา
๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องรักษารายบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัดและไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วย ให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย
๑๖. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงตามวันและเวลาที่โรงพยาบาลสงขลากำหนด
๑๗. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นหรืออาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงรวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนทั้งหมดเมื่อหมดสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

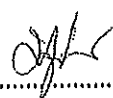
(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๘. ผู้รับจ้างจะต้องนำเครื่องตรวจเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง เพื่อมาติดตั้งที่โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา

๑๙. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วย เครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยให้มีความปลอดภัยในขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๒๐. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ

๒๑. การเก็บค่าบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจด้วย เครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูงผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (Part Examination) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้ว แพทย์/รังสีแพทย์มีความเห็นสมควรที่ต้องส่งตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่าการตรวจนั้นไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและผู้ป่วยอีก

๒๒. การเสนอราคาด้วยเครื่องตรวจด้วยเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่โรงพยาบาลกำหนดหรือน้อยกว่า

๒๓. กรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้สารทึบรังสีเพื่อประกอบการตรวจวินิจฉัย เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาให้

๒๔. ยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ารวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุสิ้นเปลืองทุกชนิด อันเกี่ยวกับการตรวจวินิจฉัย ผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดหาหรือดำเนินการจนได้ภาพถ่ายที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในการควบคุมของรังสีแพทย์ โรงพยาบาลสงขลา ตามมาตรฐานที่รังสีแพทย์กำหนด

๒๕. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการตรวจในรูปแบบของแผ่นฟิล์ม หรือ หนังสือนำร่องผล หรือ CD หรือ DVD รวมทั้งส่งไปคอมพิวเตอร์อิสระ ระบบPACSของโรงพยาบาลให้กับรังสีแพทย์เพื่อรายงานผลและแพทย์ผู้ส่งตรวจเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการดูแลผู้ป่วยต่อไป

๒๖. ผู้รับจ้างยินยอมนับสนุนและส่งเสริมงานพัฒนาคุณภาพและบริการ รวมทั้งงานวิชาการโดยสอดคล้องกับเข็มมุ่งและวิสัยทัศน์ของโรงพยาบาลสงขลา

๒๗. ผู้รับจ้างยินยอมให้แพทย์ แพทย์ฝึกหัด นิสิตแพทย์ นักรังสีการแพทย์ และเจ้าหน้าที่อื่นใดของโรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา เข้าศึกษาดูการตรวจและวินิจฉัยได้ตลอดเวลาทั้งนี้ต้องการประสานงานกันล่วงหน้าก่อนตามความเหมาะสม

๒๘. ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจำนวนและรายงานตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยซึ่งมีเลขประจำตัวผู้ป่วยแต่ละราย และรายการตรวจแต่ละรายการและค่าใช้จ่าย เพื่อขอเบิกค่าบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจมะเร็งเต้านมระบบดิจิตอลและเครื่องสะท้อนความถี่สูง จากโรงพยาบาลสงขลา ซึ่งโดยปกติจะรวบรวมรายชื่อผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน ส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลสงขลา ภายในสัปดาห์แรกของแต่ละเดือน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๒๙. คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาการจ้างทรวไรซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาค่าตรวจที่ต่ำกว่าและ/หรือไม่เกินอัตราค่าตรวจที่ทางผู้ว่าจ้างตั้งไว้รวมถึงประสบการณ์ของผู้รับจ้าง
๓๐. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้นในภายหน้าซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง
๓๑. ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามวินิจฉัยของผู้ควบคุมและให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ

(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)
จ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๑๙๙,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
จ้างบริการเอกซเรย์เต้านม จำนวน ๑ งาน (๑,๕๖๖ ครั้ง ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกท่าน

(ลงชื่อ).....*ทุกท่าน*.....ประธานกรรมการ
(นายภูริชญ์ นพคุณภูษิต)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ประพล แก้วคง*.....กรรมการ

(นายประพล แก้วคง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*มธุรส ชุมปาน*.....กรรมการ

(นางสาวมธุรส ชุมปาน)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ