

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๓๖๓๓๖ ต่อ๑๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ sichonhospital@nakhonsihealth.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

(นายอารักษ์ วงศ์วรชาติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สธ ๓/๒๕๖๔

การจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แบบ บก.๐๖

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน

ในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง

ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอบเขตของงานและราคากลาง
จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

---

๑. ความต้องการ

จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) ภายในระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๔ ครั้ง (ทุกๆ ๓ เดือนครั้ง) ดังรายการต่อไปนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๕๗๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๘๐๐๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio ๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๖) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๗) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๘) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๙) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๐) ระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (PACS SYSTEM) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๓) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๕) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๗) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๘) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๙) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๐) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๑) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้การบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ด้านรังสีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง เกิดความพร้อมในการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันท่วงที ถูกต้อง เหมาะสม รวดเร็ว เครื่องมือแพทย์มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาและเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ยืดอายุการใช้งานในการใช้เครื่องมือแพทย์ด้านรังสี และมีอะไหล่สำรองไว้ในกรณีฉุกเฉิน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

๔.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑) ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษา (Service Contract) แบบไม่รวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒) ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและทำการปรับแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานทุกๆ ๓ เดือน ภายในระยะเวลา ๑ ปี (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule) และการเข้าบำรุงรักษาในงวดที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยมีระยะห่างของการเข้าบำรุงรักษาเป็นเวลา ๓ เดือน

๓) ภายในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาตรวจสอบให้บริการเครื่องภายใน ๒ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งในกรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่าราคาไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างจะดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า แต่ถ้ากรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ บาท ทางผู้รับจ้างจะมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๕-๓๐%

๔) ในกรณีที่เครื่องเสียทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๓ วันทำการ (ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศหากพ้นกำหนดนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของงานจ้างทั้งหมด)

๕) ในกรณีที่เครื่องเสียนอกเหนือจากการตรวจเช็คบำรุงรักษาในแต่ละครั้งทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมและต้องให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

๖) ผู้ว่าจ้างสามารถโทรแจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา (๒๔ ชม. x ๗ วัน) หรือโทรสายตรง (On Call) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเบอร์ดังกล่าวไว้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๗) ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘) ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยต้องยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๕ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๕๗๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๒) เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๘๐๐๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
๒) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
๓) ตรวจเช็คระดับแรงดันของวงจรชุดชาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
๔) ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage
๕) Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
๖) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan
๗) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอ็กซ์เรย์
๘) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์
๙) ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
๑๐) ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU
๑๑) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank
๑๒) ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี
๑๓) Check the radiographic condition display.
๑๔) Check of protective grounding and grounding resistance.
๑๕) ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์
๑๖) ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
๑๗) ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอ็กซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๔.๓ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
๒) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
๓) ตรวจเช็คระดับแรงดันของวงจรชุดชาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
๔) ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage
๕) Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๖) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan

๗) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอ็กซ์เรย์

๘) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์

๙) ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply

๑๐) ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU

๑๑) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank

๑๒) ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี

๑๓) Check the radiographic condition display.

๑๔) Check of protective grounding and grounding resistance.

๑๕) ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์

๑๖) ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)

๑๗) ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอ็กซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๔.๔ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๔ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio ๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ตรวจเช็คสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด

๒) ตรวจเช็คฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ

๓) ทดสอบโปรแกรมการทำงานของเครื่องฯ ด้วยโปรแกรม Self test system

๔) ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของภาพด้วย Multi-purpose Phantom

๕) ตรวจสภาพ / ทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์,Connectors และ Cable ภายในตัวเครื่องฯและชุด Touch Command Screen

๖) ตรวจสอบ / ปรับแต่งระบบการทำงานของ Low Voltage และ High Voltage Power Supply Unit

๗) ตรวจสอบ / ทำความสะอาดชุดระบายความร้อนของเครื่องฯ

๘) ตรวจสอบ / หล่อลื่นในชุด Trackball Unit

๙) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechinical และ Electrical

๑๐) ตรวจสอบ Electrical ของหัวตรวจ (Probe) และทดสอบระบบการ Scanning ของหัวตรวจต่างๆ

๑๑) ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์ต่อพ่วง Recorder ต่างๆ พร้อมทำความสะอาดภายในแผงวงจรและภายนอกตัวเครื่องฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๒) ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์การทำงานของภาค input/Output ของเครื่อง Voltage Stabilizer

๔.๕ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๒) ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๒) ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit) , ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๓) ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Digital Radiography (DR) กับ X-Ray (SEDECAL) ที่การเชื่อมต่อแบบสาย Cable และเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรม

๔) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)

๕) ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๖) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit

๗) ตรวจเช็คการทำงานของ Grid

๘) ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า

๙) ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)

๑๐) ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๑๑) ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB

๑๒) ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (Dicom Echo to Host , Printer)

๑๓) Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๑๔) Test function Software

๑๕) ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกซเรย์ Checking Density Adjustment and Image Processing control

๑๖) ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Remote Switch

๑๗) ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)

๑๘) ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

๔.๖ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) ระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (PACS SYSTEM) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ

๒) ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบ

๓) ทำการเคลียร์ Temp File / Log File ออกเพื่อการทำงานให้ระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔) ทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล

๕) ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๖) ทำการตรวจเช็คระบบการจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล (Picture Archiving and Communication System) ของโรงพยาบาล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) INFINITT Network Gateway

(๒) INFINITT Worklist Gateway

(๓) INFINITT Backup manager

(๔) INFINITT Archive manager

(๕) INFINITT Broker

(๖) INFINITT Acquisition manager.

(๗) INFINITT WDO Server

(๘) INFINITT Viewer

(๙) INFINITT Administrator

(๑๐) INFINITT License manager

๗) ตรวจสอบทำการ Backup ฐานข้อมูลผู้ป่วย ลงบนอุปกรณ์ NAS

๘) ตรวจสอบทำการ Backup Image ผู้ป่วย ลงบนอุปกรณ์ NAS

๙) ตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์แม่ข่ายให้พร้อมใช้งานได้อย่างปกติ

๑๐) สามารถเข้าตรวจแก้ไขระบบ On Site Service ภายใน ๒๔ ชม. หากต้องแก้ไขที่หน้างานเข้าตรวจแก้ไขระบบ Remote Service ได้ทันที

๔.๗ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) การตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifer/Charger

๒) การตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter

๓) การตรวจสอบการทำงานของชุด Static Bypass Switch

๔) การตรวจสอบการทำงานของชุด Circuit Breakers

๕) การตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส

๖) การตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส

๗) การจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบยูพีเอส

๘) การตรวจสอบระบบระบายอากาศของเครื่อง และฟิลเตอร์

๙) การตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๐) การตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด

๑๑) การตรวจสอบระบบแบตเตอรี่

๑๒) การให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการดูแลระบบยูพีเอส

๑๓) ทำความสะอาดระบบยูพีเอส

๔.๘ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๖ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๒) ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit) , ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๓) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)

๔) ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๕) ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit

๖) ตรวจเช็คการทำงานของ Grid

๗) ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๘) ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)

๙) ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๑๐) ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB

๑๑) ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (Dicom Echo to Host , Printer)

๑๒) Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๑๓) Test function Software

๑๔) ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกซเรย์ Checking Density Adjustment and Image Processing control

๑๕) ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)

๑๖) ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

๔.๙ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๒ รายการ ดังนี้

๑) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

๑) ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ

๒) ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชุดคอมพิวเตอร์

๓) ทำการเคลียร์ Temp File/Log File ออกเพื่อการทำงานให้ชุดคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔) ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอมพิวเตอร์และจอความละเอียดสูง

๕) ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๖) Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๕. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง จำนวน ๔ ครั้ง (ทุกๆ ๓ เดือน)

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างและการกำหนดราคากลางในการจ้าง

๗.๑ งบประมาณในการจัดจ้าง เงินบำรุง โรงพยาบาลสิชล ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๗.๒ ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ และคำนวณจากราคาที่สามารถจัดจ้างได้จริงจากการสืบราคา ดังนี้ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด , บริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์ส จำกัด และ บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด ดังนี้

๑) ราคากลางในการจ้างเป็นเงิน **๑,๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)**

๒) ราคาต่อหน่วย

(๑) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๕๗๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๒) เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๘๐๐๖/๑ เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๓) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๔) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio ๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๓ เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท/ปี

(๕) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๖) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๗) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐ บาท/ปี

(๘) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ เป็นเงิน ๙๒,๐๐๐ บาท/ปี

(๙) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒ เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๐) ระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (PACS SYSTEM) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๑) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๓) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๔) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(๑๕) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๗) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๘) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๙) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๐) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๑) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ กำหนดการจ่ายค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๘.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างบริการ ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อย) ต้องเป็นราคาสุทธิ ที่รวมภาษีอากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ระยะเวลาทำงานจ้าง ๓๖๕ วัน/๑๒ เดือน (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี)

๘.๓ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือส่งมอบงานหรือใบแจ้งหนี้มายังผู้ว่าจ้างและผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าจ้างบริการในแต่ละงวดให้เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. ระยะเวลารับประกัน

ครบกำหนดระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันส่งมอบงานจ้างทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ 14 ส.ค. 2561
เป็นเงิน ๑,๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ราคา/หน่วย ตามรายการแนบ

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จาก
บริษัท ไทย จีแอล จำกัด
บริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์สเซส จำกัด
บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด

๕.๒ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
สัญญาเลขที่ สธ ๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง
สัญญาจ้างเลขที่ สธ ๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ นายธนาพร กีรติตระกูล	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางกัณวิกา รัตนสมบูรณ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

รายการแนบท้ายแบบ บก.๐๖

ที่	รายการ ยี่ห้อ/รุ่น	ราคาบำรุงรักษาต่อปี	หมายเหตุ
๑	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๕๗๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๒	เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๘๐๐๖/๑	๖๕,๐๐๐.๐๐	
๓	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑	๔๕,๐๐๐.๐๐	
๔	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio ๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๓	๓๖,๐๐๐.๐๐	
๕	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๖	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๗	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖	๖๔,๐๐๐.๐๐	
๘	เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑	๙๒,๐๐๐.๐๐	
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒	๓๕,๐๐๐.๐๐	
๑๐	ระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (PACS SYSTEM) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑	๑๓,๐๐๐.๐๐	
๑๒	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๓	ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๔	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๕	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๖	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๘	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	
๑๙	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒	๙๐,๐๐๐.๐๐	
๒๐	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๒๑	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๑๘๒,๐๐๐	