

ร่าง



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลลิลล มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับผู้ซื้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๓๖๓๓๖ ต่อ ๑๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล sichonhospital@nakhonsihealth.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอารักษ์ วงศ์วรชาติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แบบ บก.๐๖

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ

ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ 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 มิได้รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ 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 ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไร่ข้าวคราว



ขอบเขตงานจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี
(แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลลิขล 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) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์
S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา
รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา
รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา
รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓B๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๖) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค
หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๘) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๙) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอกู่
หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๐) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SEDECAL
รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๑) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐
จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....^{๗ ๗}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^{๗ ๗}.....กรรมการ
(นางกัญญา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{๗ ๗}.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

๑๔) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๕) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C S/N G๒๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

๑๘) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูงและเครื่องล้างรอย ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๙) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๐) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๗๖๐R หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๐๓๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๒) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๑๗๗๙ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๓) ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เต้านมเป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ DR TECH รุ่น RSM ๒๔๓๐C S/N BKABP๑A๙๒LR หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๕/๑/๖๓ 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

ลงชื่อ.....๗๐.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....๗๖.....กรรมการ
(นางกนิษฐา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....๗๗.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

๔.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑) ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษา (Service Contract) แบบไม่รวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ.....๘๘.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกณวิกา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

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

๓) ภายในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องเกิดความเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาตรวจสอบให้บริการเครื่องภายใน ๒ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งในกรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างจะดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า แต่ถ้ากรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ บาท ทางผู้รับจ้างจะมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๕-๓๐%

๔) ในกรณีที่เครื่องเสียหายผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๓ วันทำการ (ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศหากพันกำหนดนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของงานจ้างทั้งหมด)

๕) ในกรณีที่เครื่องเสียหายเนื่องจากการตรวจเช็คบำรุงรักษาในแต่ละครั้งทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมและต้องให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

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

๗) ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘) ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยต้องยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๔ รายการ ดังนี้

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

๒) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๓) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดีจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดีจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C S/N G๗๙๘๒๕ 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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกัญวิภา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

- ๗) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่โหลดเอ็กซ์เรย์
- ๘) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่โหลดเอ็กซ์เรย์
- ๙) ตรวจสอบระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
- ๑๐) ตรวจสอบระดับแรงดันของ battery on the CPU
- ๑๑) ตรวจสอบระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ๑๒) ตรวจสอบการทำงานของ Grid ถ้ามี
- ๑๓) Check the radiographic condition display.
- ๑๔) Check of protective grounding and grounding resistance.
- ๑๕) ตรวจสอบสารหล่อเย็นของระบบเอ็กซ์เรย์
- ๑๖) ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
- ๑๗) ตรวจสอบการทำงานของระบบการเอ็กซ์เรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๔.๓ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องเอ็กซ์เรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอ็กซ์เรย์
S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
รายละเอียดการบำรุงรักษา

- ๑) ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
- ๒) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
- ๓) ตรวจสอบระดับแรงดันของวงจรชุดชาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
- ๔) ตรวจสอบระบบทางกายภาพ ตรวจสอบการทำงานของระบบ High voltage
- ๕) Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
- ๖) ตรวจสอบระบบการทำงานของ Cooling Fan
- ๗) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่โหลดเอ็กซ์เรย์
- ๘) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่โหลดเอ็กซ์เรย์
- ๙) ตรวจสอบระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
- ๑๐) ตรวจสอบระดับแรงดันของ battery on the CPU
- ๑๑) ตรวจสอบระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ๑๒) ตรวจสอบการทำงานของ Grid ถ้ามี
- ๑๓) Check the radiographic condition display.
- ๑๔) Check of protective grounding and grounding resistance.
- ๑๕) ตรวจสอบสารหล่อเย็นของระบบเอ็กซ์เรย์
- ๑๖) ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
- ๑๗) ตรวจสอบการทำงานของระบบการเอ็กซ์เรย์และทดลอง Shoot X-Ray

ลงชื่อ.....^{๘ ๗}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^{๘ ๗}.....กรรมการ
(นางกณิศา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{๘ ๗}.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

๔.๔ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๓ รายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓B๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการบำรุงรักษา

- ๑) ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ๒) ตรวจสอบเช็คฟังก์ชันการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ๓) ทดสอบโปรแกรมการทำงานของเครื่องฯ ด้วยโปรแกรม Self test system
- ๔) ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของภาพด้วย Multi-purpose Phantom
- ๕) ตรวจสอบสภาพ / ทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์, Connectors และ Cable ภายในตัวเครื่องฯ และชุด Touch Command Screen
- ๖) ตรวจสอบ / ปรับแต่งระบบการทำงานของ Low Voltage และ High Voltage Power Supply Unit
- ๗) ตรวจสอบ / ทำความสะอาดชุดระบายความร้อนของเครื่องฯ
- ๘) ตรวจสอบ / ทดสอบในชุด Trackball Unit
- ๙) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical
- ๑๐) ตรวจสอบ Electrical ของหัวตรวจ (Probe) และทดสอบระบบการ Scanning ของหัวตรวจ

ต่างๆ

๑๑) ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์ต่อพ่วง Recorder ต่างๆ พร้อมทำความสะอาดภายในแผงวงจรและภายนอกตัวเครื่องฯ

๑๒) ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์การทำงานของภาค input/output ของเครื่อง Voltage Stabilizer

๔.๕ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๒ รายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒) ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เต้านมเป็นระบบดิจิทัล ยี่ห้อ DR TECH รุ่น RSM ๒๔๓๐C S/N BKABP๑A๙๒LR หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๕/๑/๖๓ 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)

ลงชื่อ.....*๐๙ ๗*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*๐๖ ๕*.....กรรมการ
(นางกัญฉิกา รัตนสมบุรณ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*๐๗ ๖*.....กรรมการ
(นางสาวอัญชัชชา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

- ๓) ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Digital Radiography (DR) กับ X-Ray (SEDECAL) ที่การเชื่อมต่อแบบสาย Cable และเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรม
 - ๔) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)
 - ๕) ตรวจสอบข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
 - ๖) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit
 - ๗) ตรวจสอบการทำงานของ Grid
 - ๘) ตรวจสอบระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า
 - ๙) ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบ (Operating System, Software)
 - ๑๐) ตรวจสอบค่า ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
 - ๑๑) ตรวจสอบระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB
 - ๑๒) ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์กระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (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) ตรวจสอบระบบการทำงานของ Remote Switch
 - ๑๗) ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)
 - ๑๘) ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)
- ๔.๖ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้
- ๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง
- รายละเอียดการบำรุงรักษา
- ๑) การตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifier/Charger
 - ๒) การตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter
 - ๓) การตรวจสอบการทำงานของชุด Static Bypass Switch
 - ๔) การตรวจสอบการทำงานของชุด Circuit Breakers
 - ๕) การตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส
 - ๖) การตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส
 - ๗) การจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบยูพีเอส
 - ๘) การตรวจสอบระบบระบายอากาศของเครื่องและฟิลเตอร์
 - ๙) การตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด
 - ๑๐) การตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด

ลงชื่อ.....๕๕.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*P. h*.....กรรมการ
(นางกัญวิภา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อนิษฐา*.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิคำ)
นักรังสีการแพทย์

- ๑๑) การตรวจสอบระบบแบตเตอรี่
- ๑๒) การให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการดูแลระบบยูพีเอส
- ๑๓) ทำความสะอาดระบบยูพีเอส

๔.๗ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๖ รายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย 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) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)
- ๔) ตรวจสอบข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ๕) ตรวจสอบและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit
- ๖) ตรวจสอบการทำงานของ Grid
- ๗) ตรวจสอบระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า

ลงชื่อ.....๗ ๗.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*Ar k*.....กรรมการ
(นางกัญจิกา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อนันต์*.....กรรมการ
(นางสาวอัญชัชฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

๘) ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)

๙) ตรวจสอบ ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

๑๐) ตรวจสอบระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB

๑๑) ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์กระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (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)

๔.๘ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๓ รายการ ดังนี้

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

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

๓) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๑๗๗๙ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ 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 เพื่อให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๖) Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๔.๙ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๑ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูง และเครื่องสำรอง ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....๙ ๗.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*Dr. h*.....กรรมการ
(นางกณวิกา รัตนสมบุญ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*Dr. น.ร.*.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

รายละเอียดการบำรุงรักษา

- ๑) ทำความสะอาดแผงวงจร และ Connector ภายในเครื่องต่างๆ
- ๒) ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ๓) ตรวจสอบและปรับระบบ Low Voltage Power Supply , High Voltage Power Supply และ Das Power Supply
- ๔) ตรวจสอบและปรับค่า mA., Exposure Time ให้ถูกต้อง
- ๕) ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว
- ๖) ตรวจสอบและปรับแต่งระบบ Sensor , และระบบ Inter Lock
- ๗) ตรวจสอบ และ Test Funtion การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
- ๘) ตรวจสอบ และ Test ระบบการรับ/ส่งข้อมูลและระบบสร้างภาพ
- ๙) ตรวจสอบ Tube Alignment
- ๑๐) ตรวจสอบ เตียง (ทั้งระบบ Mechanics และ Electronics)
- ๑๑) ตรวจสอบ เช็กระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ๑๒) ตรวจสอบ เช็การทำงานของ Grid ถ้ามี
- ๑๓) Check the radiographic condition display
- ๑๔) Check of protective grounding and grounding resistance.
- ๑๕) ตรวจสอบ เช็การหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์
- ๑๖) ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parametor แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (KV, mA)

๑๗) ตรวจสอบการทำงานของระบบการเอ็กซ์เรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๔.๑๐ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ ๒ รายการ ดังนี้

๑) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูง และเครื่องสำรอง ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๒) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage S/N Co๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษา

- ๑) ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ๒) ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ๓) ตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องว่าอยู่ในสภาวะที่เหมาะสมหรือไม่ หากมีค่าไม่เหมาะสมกับค่าที่ตั้งไว้ในเครื่อง จะทำการปรับค่าพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใหม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับเครื่อง
- ๔) ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้นของห้องที่ติดตั้งเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องอันเนื่องมาจาก อุณหภูมิและความชื้น

๕) ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์(PCB Board), CPU Unit, Board I/F, Power Supply Unit และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ

ลงชื่อ.....๗.....๗.....ประธานกรรมการ

(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)

นายแพทย์ปฏิบัติกร

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางกัญวิภา รัตนสมบูรณ์)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)

นักรังสีการแพทย์

- ๖) ตรวจสอบระบบการส่งและรับสัญญาณจากตัวเครื่อง ซึ่งหากทราบปัญหาที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้าจะสามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่อง
- ๗) ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ภายในเครื่องว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นภายหลัง
- ๘) ตรวจสอบและปรับแต่งระยะของชุด Motor ต่างๆทำให้ระบบการขับเคลื่อนของเครื่องอยู่ในสภาวะปกติเพื่อป้องกันความบกพร่องที่จะเกิดขึ้น
- ๙) ตรวจสอบการทำงานของชุด Sensor ของ Motor ว่าทำงานปกติหรือไม่พร้อมทั้งปรับแต่งระยะของ Sensor หากไม่อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม
- ๑๐) ตรวจสอบการทำงานและชุดจ่ายไฟของชุด Detector เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุดดังกล่าว
- ๑๑) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical

๕. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง จำนวน ๔ ครั้ง (ทุกๆ ๓ เดือน)

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างและการกำหนดราคากลางในการจ้าง

๗.๑ งบประมาณในการจัดจ้าง เงินบำรุง โรงพยาบาลสิชล ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ และคำนวณจากราคาที่สามารถจัดจ้างได้จริงจากการสืบราคา ดังนี้ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด และบริษัท เจนเนอร์ล อินโนเวทีฟ รีซอร์ส จำกัด ดังนี้

๑) ราคากลางในการจ้างเป็นเงิน ๑,๙๒๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒) ราคาต่อหน่วย

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

(๒) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๔๓๔๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๓) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท/ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอารัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกณวิภา รัตนสมบุรณ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอัญชัญ มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

(๔) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N EmB๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๕) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N EmB๐๙X๖๖๒๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐ บาท/ปี

(๖) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี

(๗) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

(๘) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๔๗๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๙) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอกู่ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๐) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๙๖๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๑) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๔๗ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๒) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๓) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๓/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๔) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๗๔๑๒๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๑/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๕) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C S/N G๒๗๙๘๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๒/๒/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท/ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกัญวิภา รัตนสมบูรณ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอัญชัชชา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

(๑๖) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๐๑๑๘๘ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๗/๖๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๗) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑C Wireless S/N ๑๑๐๕๔๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๔/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๘) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ พร้อมเครื่องฉีดสี ความเร็วสูงและเครื่องสำรอง ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๑๙) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๙B๖๕๙G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๐) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๗๖๐R หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๘/๒/๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๒) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๙๐๑๕๑๗๗๙ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๓/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/ปี

(๒๓) ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ด้านมเป็นระบบดิจิทัล ยี่ห้อ DR TECH รุ่น RSM ๒๔๓๐C S/N BKABP๑A๙๒LR หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๕/๑/๖๓ จำนวน ๑ เครื่อง 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 ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

ลงชื่อ.....๕๗.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....h h.....กรรมการ
(นางกัญญา รัตนสมบูรณ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....อนันต์.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาโดยรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาโดยรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี จำนวน ๒๓ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

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

๘.๓ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือส่งมอบงานหรือใบแจ้งหนี้มายังผู้ว่าจ้างและผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าจ้างบริการในแต่ละงวดให้เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. ระยะเวลารับประกัน

ครบกำหนดระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันส่งมอบงานจ้างทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ลงชื่อ.....*ศ.พ.*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*ร.ค.*.....กรรมการ
(นางกัญวิภา รัตนสมบูรณ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อ.วิ.ช.*.....กรรมการ
(นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ)
นักรังสีการแพทย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ด้านรังสี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลิลล จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่าย
ทั้งปวง
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๙๒๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้ง
ปวง
ราคา/หน่วย ตามรายการแนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จาก
บริษัท ไทย จีแอล จำกัด
บริษัท เจนเนอร์ล อินโนเวทีฟ รีซอร์สเซส จำกัด
 - ๕.๒ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
สัญญาเลขที่ สธ ๑๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวธารรัตน์ ธนอารักษ์	นายแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางกัญวิภา รัตนสมบุรณ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวอัญชิษฐา มะลิฉ่ำ	นักรังสีการแพทย์	กรรมการ

รายการแนบท้ายแบบ บก.๐๖

รายการ ยี่ห้อ/รุ่น

ที่		ราคาใบรุ่งราคาต่อปี	หมายเหตุ
๑	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๕๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๕๕๕๕๕๕๕๕ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒	๓๐,๐๐๐	
๒	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ S/N G๒๕๓๕๐๐ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑	๔๕,๐๐๐	
๓	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๕๕๕ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒	๒๐,๐๐๐	
๔	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓B๑๖๒๕๓๒๕๕ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕	๓๐,๐๐๐	
๕	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓B๐๕X๖๖๒๒๓ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖	๖๕,๐๐๐	
๖	เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕๕ G หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑	๔๕,๐๐๐	
๗	ชุดคอมพิวเตอร์จอมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑	๑๓,๐๐๐	
๘	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๑๐๕๗๐ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๗/๖๐	๖๐,๐๐๐	
๙	ชุดจอวินิจฉัยภาพรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑	๑๒,๐๐๐	
๑๐	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดาน ยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA S/N G๗๖๖๖๑ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๗/๑/๖๑	๑๐๐,๐๐๐	
๑๑	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๗ หมายเลขซีเรียล ๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
๑๒	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๑๑๒๕๗ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๗/๖๑	๖๐,๐๐๐	
๑๓	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๑๑๕๔๔ หมายเลขซีเรียล ๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
๑๔	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิทัล ชนิดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-D-C (Telescopic Column) S/N G๓๕๑๒๐ หมายเลขซีเรียล ๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	
๑๕	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ชนิดไม่น้อยกว่า ๕๐๐mA ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SM-๓๒HF-B-C S/N G๓๕๘๗๕๕ หมายเลขซีเรียล ๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	
๑๖	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๑๑๑๘๘ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๗/๖๒	๖๐,๐๐๐	
๑๗	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๑๐C Wireless S/N ๑๑๑๑๕๓ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๗/๘/๖๐	๖๐,๐๐๐	
๑๘	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ พร้อมเครื่องฉีดสีความเร็วสูง และเครื่องสำรอง ยี่ห้อ Canon รุ่น Aquilion Prime หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๕/๑/๖๓	๘๕๐,๐๐๐	
๑๙	เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage S/N C๐๘๑๕B๖๕๙G หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๓	๓๐,๐๐๐	
๒๐	เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Mallinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ S/N C๐๖๑๕B๖๒๖R หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๘/๒	๓๐,๐๐๐	
๒๑	เครื่องส่งไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑๒๐KVA ยี่ห้อ Gamatronics รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขซีเรียล ๗๔๔๐-๐๐๓-๐๐๐๘/๒/๕๖	๔๐,๐๐๐	
๒๒	ชุดคอมพิวเตอร์เชื่อมอำนาจอำนาจเอกซเรย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ยี่ห้อ Barco รุ่น Coronis Uniti (MDMC-๑๒๑๓๓) S/N ๒๕๕๐๑๕๓๗๗ หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๗/๑/๖๓	๑๓,๐๐๐	
๒๓	ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ตัวเป็นระบบดิจิทัล ยี่ห้อ DR TECH รุ่น RSM ๒๕๓๐C S/N BKABP๑A๙๒LR หมายเลขซีเรียล ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๕/๑/๖๓	๖๐,๐๐๐	
	รวมทุกเครื่อง ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	๑,๙๒๒,๐๐๐	