

ร่าง



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกาศราคาจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาคลังของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเก็บหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิชีหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิชีและความคุ้มกัน เช่นว่า�น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน

แต่ละครั้งซึ่งมีผู้ค้าไม่เกินสามหมื่นบาทครุสัญญาจะจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ดังต่อไปนี้

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔-๓๓๕๔๐๐-๔ ต่อ ๑๘๕, ๑๘๖ ในวันและเวลาทำการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามนายจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล sichonhospital@nakhonsrihealth.org หรือข่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะซึ่งแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอารักษ์ วงศ์วรชาติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดิมพิจกรรม
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงับขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นว่าดังนี้

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด 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 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสื่อมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษี附加稅 อื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคайдีๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคainรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และขัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากເປົ້າເປັນຜູ້ຍື່ນข້ອເສນອ

หากปรากฏต่อคณະกรรมการพิจารณาผลการประກວດราຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ວ່າ ກ່ອນຫຼືໃນຂະໜາດທີ່ມີການພິຈານາຂ້ອເສນອ ມີຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍໄດ້ກະທຳການອັນເປັນການຂັດຂວາງການແຂ່ງຂັນອຍ່າງເປັນຮຽມຕາມຂຶ້ນ (๑) ແລະຄณະกรรมการฯ ເຊິ່ງວ່າມີການກະທຳອັນເປັນການຂັດຂວາງການແຂ່ງຂັນອຍ່າງເປັນຮຽມ ຄณະกรรมการฯ ຈະຕັດຮາຍໜີ້ອີ່ນຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍນັ້ນອອກຈາກເປົ້າເປັນຜູ້ທີ່ຈານເວັ້ນແຕ່ຈັງຫວັດຈະພິຈານາເຫັນວ່າຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍນັ້ນມີໃຫ້ເປັນຜູ້ຮົມໃຫ້ມີການກະທຳດັ່ງກ່າວແລະໄດ້ໃຫ້ຄວາມຮ່ວມມືອີ່ນປະໂຍ່ນຕ່ອງການພິຈານາຂອງຈັງຫວັດ

๔.๔ ຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຈະຕ້ອງປະບຸຕີ ດັ່ງນີ້

- (๑) ປະບຸຕີຕາມເຈື່ອນໄຂທີ່ຮັບປຸງໄວ້ເອກສາຣປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌
- (๒) ຮາຄາທີ່ເສນອຈະຕ້ອງເປັນຮາຄາທີ່ຮ່ວມກາຍີ່ມູລຄ່າເພີ່ມ ແລະກາຍີ່ອື່ນໆ (ຕໍ່າມີ) ຮ່ວມຄ່າໃໝ່ຈ່າຍທັງປະໄວ້ດ້ວຍແລ້ວ

(๓) ຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຈະຕ້ອງລອທະເບີນເພື່ອເຂົ້າສູ່ກະບວນການເສນອຮາຄາ ຕາມວັນ ເວລາ ທີ່ກຳທັນດ

- (๔) ຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຈະຄອນການເສນອຮາຄາທີ່ເສນອແລ້ວໄມ້ໄດ້
- (៥) ຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອອ້ອງທີ່ກຳເນົາແລະທຳຄວາມເຂົ້າໃຈໃນຮະບບແລະວິທີການເສນອຮາຄາທ້າວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ ຂອງກມບຸນຢືກຄາທີ່ແສດງໄວ້ໃນເວັບໄປຕ່ອງ www.gprocurement.go.th

๕. ພັດທະນາທີ່ແລະສີທີ່ໃນການພິຈານາ

๕.๑ ໃນການພິຈານາພຸດກາຍື່ນຂ້ອເສນອປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ຄັ້ງນີ້ ຈັງຫວັດຈະພິຈານາຕັດສິນໂດຍໃຫ້ພັດທະນາທີ່ຮາຄາ

๕.๒ ການພິຈານາຜູ້ໜະກາຍື່ນຂ້ອເສນອ

ກຣນີ້ໃຫ້ພັດທະນາທີ່ຮາຄາໃນການພິຈານາຜູ້ໜະກາຍື່ນຂ້ອເສນອ ຈັງຫວັດ ຈະພິຈານາຈາກຮາຄາຮວມ

๕.๓ หากຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍໄດ້ມີຄຸນສົມບັດໄມ່ຄູກຕ້ອງຕາມຂຶ້ນ ๒ ບໍ່ຫຼືຍື່ນພັດທະນາກາຍື່ນຂ້ອເສນອໄມ່ຄູກຕ້ອງ ບໍ່ຫຼືມີຄົນຕໍ່າວນຕາມຂຶ້ນ ๓ ບໍ່ຫຼືຍື່ນຂ້ອເສນອໄມ່ຄູກຕ້ອງຕາມຂຶ້ນ ๔ ຄົນະກົມການພິຈານາພຸດກາຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍໄດ້ສົນໃຈທີ່ຈະຈຳກັດກຳທຳມາດໄວ້ໃນປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ ອາຈານທີ່ມີໃຫ້ສະໜັບສິນແລະຄວາມແຕກຕ່າງໆນີ້ມີຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍອື່ນ ບໍ່ຫຼືມີການຜິດພາດເລັກນ້ອຍ ຄົນະກົມການຈະພິຈານາຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍນັ້ນ

๕.๔ ຈັງຫວັດສົງວນສີທີ່ໃນພິຈານາຂ້ອເສນອຂອງຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອໂດຍໄມ້ມີການຜ່ອນຜັນ ໃນກຣນີ້ດັ່ງຕ້ອງໄປນີ້

(๑) ໄມ່ປະກຸບຢືນຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍນັ້ນໃນບຸນຢືນຜູ້ຮັບເອກສາຣປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ ທາງຮະບບຈັດໜີ້ຈັດຈຳຈັດຕ້າງໆອີເລັກທຣອນິກສ໌ ບໍ່ຫຼືບຸນຢືນຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອຮາຍນັ້ນໃນບຸນຢືນຜູ້ຮັບເອກສາຣປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ທາງຮະບບການຈັດໜີ້ຈັດ

(๒) ໄມ່ກຣອກຢືນຜູ້ຍື່ນຂ້ອເສນອໃນການເສນອຮາຄາທາງຮະບບຈັດໜີ້ຈັດຕ້າງໆອີເລັກທຣອນິກສ໌

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาก่อสร้างที่มีลักษณะเป็นการประมูล คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคานี้ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ จังหวัดทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคานี้ หรือราคานี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายใดๆ หรือราคานี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายใดๆ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาก่อสร้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาก่อสร้างโดยไม่ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา偽匿 ข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคานี้ ต่างคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง อิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับส่วนลดที่ต้องชำระ จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับส่วนลดที่ต้องชำระ จังหวัด ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคานี้ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำนี้แจ้งไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคานี้ ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๔.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาก่อสร้างโดยไม่ร่วม กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาก่อสร้างได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือرافฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้าง (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๕ (ร้อยละยี่สิบห้า) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๕ (ร้อยละยี่สิบห้า) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จตามสัญญา ภายใน ๑๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๕ (ร้อยละยี่สิบห้า) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จตามสัญญา ภายใน ๒๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๕ (ร้อยละยี่สิบห้า) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจสอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก จังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนอ้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราอ้อยละ ๐.๑๐ ของราคาก่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสีชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินกองบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสีชล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประมวล ราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรืออนุมัติสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรืออนุมัติสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรืออนุมัติสิ่งของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่้งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประการราคาวิธีการคัดเลือกทรัพยนิภัยนี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปจากก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนគรรษาราช

๘๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
๑๙๗

ขอบเขตของงานและรายการ
จ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง)
โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความต้องการ

จ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง) ดังนี้

- ๑.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิبا แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๗๙๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.) เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอยภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิба รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๙๐๐๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ แบบความเร็วสูง ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น Asteion Super พร้อมอุปกรณ์ S/N ๔๘๐๘๗๓๗๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๕๐๕๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น IME-๑๐๐L หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๐๖/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๖.) เครื่องตรวจวิทยาภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราชาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๓ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.) เครื่องตรวจวิทยาภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราชาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๘.) เครื่องตรวจวิทยาภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราชาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๔ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๙.) เครื่องตรวจวิทยาภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราชาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๐.) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Regius ๒๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๑.) เครื่องพิมพ์ภาพลงพิล์มด้วยแสงเลเซอร์ (Dry Imager) ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Drypro ๘๗๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๒.) เครื่องฉีดสารทึบรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mailinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๖-๐๐๐๔/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๓.) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....วัน พัฒนา ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ดร. วิภาดา วงศ์สุวรรณ กรรมการ
(นายธนาพร กิรติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ลงชื่อ.....นายพงษ์ พัฒนา กรรมการ
(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นักธุรการแพทย์ชำนาญการ

- ๑๔.) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลข
ครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๐๐๐๙/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๕.) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐ KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓
หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๓๓-๐๐๐๙/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๖.) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกสารเรียบเป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Regius
๒๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๐/๔ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๗.) ระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software
สำหรับดูภาพเอกสารเรียบ (PACS SYSTEM) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๘.) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอกาลามะเขียนอิเล็กทรอนิกส์ ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค
หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๙.) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกสารเรียบเป็นติดต่อชนิดซุดรับภาพแพลตฟ้าแลนไร้สาย
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C Wireless หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒๐.) ชุดจอยินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอยคู่ หมายเลข
ครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับการให้บริการ
ตรวจสอบภาพผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพทันท่วงที และมีอิทธิพลต่อการรักษาผู้ป่วย

๓. แนวทางการดำเนินงาน

๓.๑ ดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓.๒ ให้ผู้รับจ้างที่สนใจ สามารถยื่นเสนอราคากลางรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนด

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....วันวัน.....ประธานกรรมการ
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ณัฐวุฒิ.....กรรมการ
(นางประทุม มีสุวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....คง พันธ์.....กรรมการ
(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕. ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

เงื่อนไขและขอบเขตการให้บริการแบบไม่รวมอะไหล่

๖. ขอบเขตของงานและรายละเอียดทั่วไป

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาก่อสร้างรักษา (Service Contract) แบบไม่รวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบและทำการปรับแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานทุกๆ ๓ เดือน ภายในระยะเวลา ๑ ปี (Maintenance และครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule)

๖.๓ ภายในระยะเวลาประมาณถ้าเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่ง วิศวกรรมตรวจสอบให้บริการเครื่องเสียภายใน ๒ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งในกรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ารากมาไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างจะดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า แต่ถ้ากรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ บาท ทางผู้รับจ้างจะมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๕-๓๐%

๖.๔ ในกรณีที่เครื่องเสียหายทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๓ วันทำการ (ยกเว้น กรณีต้องส่งอะไหล่มาจากต่างประเทศหากพนักงานคนใดผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของงานจ้างทั้งหมด)

๖.๕ ในกรณีที่เครื่องเสียหายออกเหนือจากการตรวจสอบและดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายในแต่ละครั้งทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมและต้องให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

ลงชื่อ.....*ก.* ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ก.* กรรมการ ลงชื่อ.....*ก.* กรรมการ
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักกรรสีการแพทย์ชำนาญการ

๖.๖ ผู้ว่าจ้างสามารถโทรศัพท์แจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา (๒๔ ชม. x ๗ วัน) หรือโทรศัพท์เรียก (On Call) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเบอร์ตังกล่าวไว้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๖.๗ ผู้รับจ้าง จะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๘ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยต้องนำเอกสารมาแสดง ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๗. ขอบเขตของงานและรายละเอียดเฉพาะ

๗.๑ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ แบบความเร็วสูง ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น Asteion Super ๕ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดแผงวงจร และ Connector ภายในเครื่องต่างๆ
- ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ตรวจสอบและปรับระบบ Low Voltage Power Supply , High Voltage Power Supply และ Das Power Supply
- ตรวจสอบและปรับค่า mA., Exposure Time ให้ถูกต้อง
- ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว
- ตรวจสอบและปรับแต่งระบบ Sensor , และระบบ Inter Lock
- ตรวจสอบ และ Test Function การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
- ตรวจสอบ และ Test ระบบการรับ/ส่งข้อมูลและระบบสร้างภาพ
- ตรวจสอบ Tube Alignment
- ตรวจสอบ เตียง (ทั้งระบบ Mechanics และ Electronics)

๗.๒ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวน เพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิด เคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอยาฟพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A จำนวน ๑ เครื่อง , และ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น IME-๑๐๐L จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คระดับแรงดันของรัชดูชาต์พลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
- ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage
- Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดເອັກໜ້າເຮົ່າ
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระແສໄພຟ້າທີ່หลอดເອັກໜ້າເຮົ່າ
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
- ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU

ลงชื่อ...............ประธานกรรมการ ลงชื่อ...............กรรมการ ลงชื่อ...............กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตรรภกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี
- Check the radiographic condition display.
- Check of protective grounding and grounding resistance.
- ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์
- ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวอ่อนหนาตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
- ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอ็กซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๗.๓ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดดูด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คและดับแรงดันของวงจรชุดชาาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
- ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage
- Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอ็กซเรย์
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
- ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี
- Check the radiographic condition display.
- Check of protective grounding and grounding resistance.
- ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์
- ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวอ่อนหนาตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
- ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอ็กซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๗.๔ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องตรวจวิทยาภัยในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตซิบा รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio ๒) จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องตรวจวิทยาภัยในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตซิบ่า รุ่น SSA-๓๒๐A จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องตรวจวิทยาภัยในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตซิบ่า รุ่น SSA-๕๘๐A จำนวน ๒ เครื่อง

- ตรวจเช็คสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ตรวจเช็คฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ทดสอบโปรแกรมการทำงานของเครื่องฯ ด้วยโปรแกรม Self test system
- ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของภาพด้วย Multi-purpose Phantom

ลงชื่อ.....ประยานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักจังสิการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจสอบ / ทำความสะอาดด้วยอุปกรณ์ Connectors และ Cable ภายในตัวเครื่องฯ และชุด Touch Command Screen
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งระบบการทำงานของ Low Voltage และ High Voltage Power Supply Unit
- ตรวจสอบ / ทำความสะอาดด้วยความร้อนของเครื่องฯ
- ตรวจสอบ / หล่อลื่นในชุด Trackball Unit
- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical
- ตรวจสอบ Electrical ของหัวตรวจ (Probe) และทดสอบระบบการ Scanning ของหัวตรวจต่างๆ
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์ต่อพ่วง Recorder ต่างๆ พร้อมทำความสะอาดภายในແງງฯ และภายนอกตัวเครื่องฯ
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์การทำงานของภาค input/Output ของเครื่อง Voltage Stabilizer

๗.๖ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit) , ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Digital Radiography (DR) กับ X-Ray (SEDECAL) ที่การเชื่อมต่อแบบสาย Cable และเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรม
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)
- ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)
- ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB
- ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (Dicom Echo to Host , Printer)

ลงชื่อ.....วิวัฒนา.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ดร......กรรมการ ลงชื่อ.....นายธนกร พิมพ์.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกตี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง
- Test function Software
- ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกสารChecking Density Adjustment and Image Processing control
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Remote Switch
- ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)
- ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

- ๗.๖ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกสารเป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Regius ๒๑๐ จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกสารเป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G จำนวน ๑ เครื่อง
- ตรวจสอบฐานข้อมูล (Database)
 - ตรวจสอบคุณภาพของ Hardware, Operating System
 - ตรวจสอบคุณภาพของการใช้งาน (User Function) ของระบบ
 - ตรวจสอบคุณภาพการจัด รับ-ส่ง ข้อมูล โดยผ่านระบบเครือข่าย
 - จัดทำการจัดเรียงข้อมูลให้เป็นระเบียบ
 - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลัก และระบบไฟฟ้าสำรอง
 - ทำความสะอาดอุปกรณ์และครุภัณฑ์ของระบบ
 - ตรวจสอบ Transaction ของข้อมูลใน Database และทำการปรับเปลี่ยนให้มีประสิทธิภาพให้มากที่สุด
 - ทำการ Back up ข้อมูลใน Database
 - ทำการ Check ระบบเกี่ยวกับ DICOM Connection และ DICOM Image ให้ตรงตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐
 - ทำความสะอาดชุด Reader Unit, Console Station Unit
 - ทำความสะอาดชุด Circuit Reader Unit, Console Station Unit
 - ตรวจเช็คระบบการ I/F
 - ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของ Sensor ต่างๆ
 - ตรวจเช็ค Error Log, Application Log, System Log ของ Console station Unit
 - ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาคต่างๆ
 - ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Uninterrupted Power Supply
 - ตรวจเช็ค Standard Function of Console Station Unit
 - ตรวจเช็ค ERROR Counter of Console Station Unit
 - ตรวจเช็ค Cable Connection
 - Dicom Echo to Host, Printer

ลงชื่อ.....*W* *J*ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*Om*กรรมการ ลงชื่อ.....*Anton*กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตรรกูล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักธุรการแพทย์ชำนาญการ

- Calibration of Display Console station
- Checking Density Adjustment

๗.๗ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องพิมพ์ภาพลงฟิล์มด้วยแสงเลเซอร์ (Dry Imager) ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Drypro ๔๓๙ จำนวน ๑ เครื่อง

- ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นและปรับแต่งระบบการทำงานของชุด Power Supply Unit พร้อมทำความสะอาดเพื่อป้องกันความเสียหายอันเกิดจากฝุ่นและความชื้น
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นของชุด Supply Magazine พร้อมทำความสะอาดชุดเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่นซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดริ้วรอยขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจเช็คระบบ Motor ในการถูกฟิล์มเพื่อป้องกันฟิล์มติดในชุด Supply Magazine
- ตรวจเช็คตำแหน่งและการทำงานของ Sensor ภายในชุด Supply Magazine
- ทำความสะอาดชุด Roller ของชุด Film Transport เพื่อไม่ให้มีฝุ่นซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดริ้วรอยบนฟิล์มคนไข้ และเป็นสาเหตุของปัญหาฟิล์มติดในชุด Film Transport
- ทำความสะอาดชุด Optical Unit เพื่อป้องกันฝุ่นทำให้เกิดริ้วรอยต่างๆ ขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจเช็คตำแหน่งการวางภาพของชุด Optical Unit ว่าปกติหรือไม่เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานและทำความสะอาดของ HRPO (Heat Processing Unit) เพื่อไม่ให้ฝุ่นเกาะชุด Roller ซึ่งเป็นสาเหตุการเกิดริ้วรอยขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้กับชุด HPRO ว่าปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุด HPRO ซึ่งจะช่วยยืดอายุการใช้งาน
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานของ Electronic Control พร้อมทำความสะอาดแ朋งวงจร อิเล็กทรอนิกส์, Connectors, Sensor และ Cables เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ
- ตรวจสอบระบบการทำงานของ Board และชุด Power Supply ในชุด Electronic Control เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงกับชุดดังกล่าว
- ตรวจสอบระบบการทำงานของ Display Board และ Display Control Board
- ตรวจสอบ Density และ Contrast ของภาพเปรียบเทียบกับที่บันทึกเอาไว้ว่าปกติหรือไม่ และทำการปรับแต่ง ถ้าพบว่าไม่ตรงกับที่บันทึกไว้ใหม่ เพื่อให้ความละเอียดของภาพอยู่ในค่าปกติ

๗.๘ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องฉีดสารทึบสารรังสี ชนิดสองหัวฉีดแรงดันสูง สำหรับซีทีสแกน ยี่ห้อ Mailinckrodt รุ่น Optivantage V.๕ จำนวน ๑ เครื่อง

- ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ

ลงชื่อ.....
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นางประทุม มีสุวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นักกรรสีการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องว่าอยู่ในสภาพะที่เหมาะสมหรือไม่ หากมีค่าไม่เหมาะสมกับค่าที่ตั้งไว้ในเครื่อง จะทำการปรับค่าพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใหม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับเครื่อง
- ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้นของห้องที่ติดตั้งเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องอันเนื่องมาจาก อุณหภูมิและความชื้น
- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์(PCB Board),CPU Unit, Board I/F, Power Supply Unit และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ
- ตรวจสอบระบบการส่งและรับสัญญาณจากตัวเครื่อง ซึ่งหากทราบปัญหาที่จะเกิดขึ้น ล่วงหน้าจะสามารถแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่อง
- ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ภายในเครื่องว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นภายใน
- ตรวจสอบและปรับแต่งระยะของชุด Motor ต่างๆ ทำให้ระบบการขับเคลื่อนของเครื่องอยู่ในสภาพปกติเพื่อป้องกันความบกพร่องที่จะเกิดขึ้น
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Sensor ของ Motor ว่าทำงานปกติหรือไม่พร้อมทั้งปรับแต่งระยะของ Sensor หากไม่อยู่ในสภาพะที่เหมาะสม
- ตรวจสอบการทำงานและชุดจ่ายไฟของชุด Detecter เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุดดังกล่าว
- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical

๗.๕ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกสาร (PACS SYSTEM) จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำการตรวจสอบที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ
- ทำการตรวจสอบการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบ
- ทำการเคลียร์ Temp File / Log File ออกเพื่อการทำงานให้ระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล
- ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำการตรวจสอบระบบการจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล (Picture Archiving and Communication System) ของโรงพยาบาล โดยมีรายละเอียดดังนี้

- INFINITT Network Gateway
- INFINITT Worklist Gateway
- INFINITT Backup manager
- INFINITT Archive manager
- INFINITT Broker

ลงชื่อ.....~.....ประ蟾กรกรรมการ ลงชื่อ.....~.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตรรภกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....~.....กรรมการ
(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ

- INFINITT Acquisition manager.
- INFINITT WDO Server
- INFINITT Viewer
- INFINITT Administrator
- INFINITT License manager

- ตรวจสอบทำการ Backup ฐานข้อมูลผู้ป่วย ลงบนอุปกรณ์ NAS
- ตรวจสอบทำการ Backup Image ผู้ป่วย ลงบนอุปกรณ์ NAS
- ตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์แม่ข่ายให้พร้อมใช้งานได้อย่างปกติ
- สามารถเข้าตรวจสอบแก้ไขระบบ On Site Service ภายใน ๒๔ ชม. หากต้องแก้ไขที่หน้างาน
เข้าตรวจสอบแก้ไขระบบ Remote Service ได้ทันที

๗.๑๐ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA
ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ จำนวน ๒ เครื่อง

- การตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifier/Charger
- การตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter
- การตรวจสอบการทำงานของชุด Static Bypass Switch
- การตรวจสอบการทำงานของชุด Circuit Breakers
- การตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบบัญชีeos
- การตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบบัญชีeos
- การจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบบัญชีeos
- การตรวจสอบระบบบายอากาศของเครื่อง และฟิลเตอร์
- การตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด
- การตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด
- การตรวจสอบระบบแบตเตอรี่
- การให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการดูแลระบบบัญชีeos
- ทำความสะอาดระบบบัญชีeos

๗.๑๑ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องรับสัญญาณภาพเอกสารเรียบเป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C Wireless จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกสารเรียบ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกสารเรียบ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกสารเรียบ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกสารเรียบ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกสารเรียบ (Detector Unit)

ลงชื่อ.....*W N*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*Om*.....กรรมการ
(นายธนาพร กิริติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สุรัตน์*.....กรรมการ
(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)
- ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB
- ตรวจเช็คระบบการเขียนต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (Dicom Echo to Host , Printer)
- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง
- Test function Software
- ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกสารChecking Density Adjustment and Image Processing control
- ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)
- ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

๗.๑๔ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจัดความสะอาดอย่างดี

- ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค จำนวน ๑ เครื่อง , ชุดจอยินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ จำนวน ๑ เครื่อง
- ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ
- ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชุดคอมพิวเตอร์
- ทำการเคลียร์ Temp File / Log File ออกเพื่อการทำงานให้ชุดคอมพิวเตอร์ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอมพิวเตอร์และจัดความสะอาดอย่างดี
- ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๘. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....*ก.*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ก.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ก.*.....กรรมการ
(นายธนาพร กิตติตรากุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ

๙. การกำหนดราคาภาระในการจ้าง

อ้างอิงจากราคาที่เคยจ้างภายในระยะเวลา ๒ ปี และคำนวณจากราคาที่สามารถจัดจ้างได้จริงจากการสืบราคา ดังนี้ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด , บริษัท ยอสพิเมดิคัล ชิสเต็ม จำกัด และบริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีชอร์ส จำกัด โดยได้กำหนดราคาเป็นค่าจ้างดังนี้

๙.๑ ราคาภาระในการจ้างเป็นเงิน ๑,๒๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๙.๒ กำหนดราคากำไรจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๙.๒.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคاج้างตามสัญญา เป็นราคาน้ำท่วมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๐ รายการ ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

๙.๒.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคاج้างตามสัญญา เป็นราคาน้ำท่วมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๐ รายการ ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๙.๒.๓ งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคاج้างตามสัญญา เป็นราคาน้ำท่วมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๐ รายการ ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๙.๒.๔ งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคاج้างตามสัญญา เป็นราคาน้ำท่วมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๐ รายการ ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

๙.๓ การจ่ายเงิน ค่าจ้างบริการ ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อย) ต้องเป็นราคาน้ำท่วมค่าใช้จ่ายเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ระยะเวลาทำงานจ้าง ๓๖๕ วัน (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี) งานจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่แบ่งเป็น ๔ งวด

๑๐. ระยะเวลาจ้าง

ครบกำหนดระยะเวลา ๖ เดือน นับตั้งจากวันส่งมอบงาน

๑๑. เงื่อนไขในการชำระเงิน

การชำระค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง) แบ่งออกเป็น ๔ งวด โดยผู้รับจ้างต้องทำหนังสือส่งมอบงานและใบแจ้งหนี้ ผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าบริการหลังจาก การให้บริการในแต่ละครั้ง เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ก......ประชานกรรมการ ลงชื่อ.....ก......กรรมการ ลงชื่อ.....ก......กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตรรกูล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ นายวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักrangleสีการแพทย์ชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลสิชล

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑. ราคากลางที่ได้มาจากการสืบราคากลาง บริษัท ไทย จีเอล จำกัด บริษัท ยอสพิเมดิคัล ชิสเต็ม จำกัด
บริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีชอร์ส จำกัด

๔.๒. ราคากลางที่โดยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายธนาพร กิรติธรรมกุล	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
---------------------------	------------------	---------------

๕.๒ นางประทุม มีสุวรรณ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
------------------------	-----------------------------	---------

๕.๓ นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง	นักธุรการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
------------------------------	------------------------	---------