



## ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข/oในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายield หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันชั่วเว้นหน้า

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

๑. กำหนด  
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.sichon-hospital.com](http://www.sichon-hospital.com) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕ ๓๓๕๘๐๐-๔ ต่อ ๑๙๕, ๑๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล [sichonhospital@nakhonsihealth.org](mailto:sichonhospital@nakhonsihealth.org) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะซึ่งแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.sichon-hospital.com](http://www.sichon-hospital.com) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

นายอารักษ์ วงศ์วรชาติ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

# เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สธ ๖/๒๕๖๑

การจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๓๑ 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 บញ្ជី
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายاหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล

ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่าดังนี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อุปนิษัณฑ์เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคนบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ หักหมวดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันต์ของผู้มีอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมด้าต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาก่อเป็นเงินบาทและเสนอราค่าได้เพียงครึ่งเดียวและราคเดียวโดยเสนอราคร่วม และหรือราคាដ่อนหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๑๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็โดยภายในกำหนดยื่นราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิ่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคากำเนิดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาก็ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และขัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก็ให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

#### ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาน้ำที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคាតัวบอร์ด ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) “ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด” หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) “ไมกรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์”

(๓) “เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น”

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ “ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำสุด หรือราคาน้ำที่ราคาได้ หรือราคาน้ำที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิก

การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา偽匿 ข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่ใช้ลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยที่ตราความเป็นเงินทุน และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

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

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ (ร้อยละยี่สิบห้า) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จตามสัญญา ภายใน ๑๘๐ วัน

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

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ (ร้อยละยี่สิบห้า) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจสอบงานจ้าง

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก จังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลิตสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาก่าจ้าง

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๖ เดือน นับตั้งจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๒ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๖. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๖.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองบประมาณประจำปี พ.ศ ๒๕๖๑ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสีชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินกองบ ประมาณประจำปี พ.ศ ๒๕๖๑ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสีชล แล้วเท่านั้น

๖.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม

ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

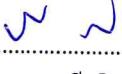


ขอบเขตของงานและรายการ  
จ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง)  
โรงพยาบาลสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

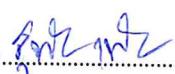
**๑. ความต้องการ**

จ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ แบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๑ งาน (๒๐ เครื่อง) ดังนี้

- ๑.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๕๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๕๗๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.) เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๘๐๐๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.) เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ แบบความเร็วสูง ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น Asteion Super พร้อมอุปกรณ์ S/N CCC0๘๓๓๒๐๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๕๐๕๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๓๐ 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.) เครื่องตรวจวิวัฒนาการในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๓ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.) เครื่องตรวจวิวัฒนาการในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๘.) เครื่องตรวจวิวัฒนาการในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๓๘๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๑๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๙.) เครื่องตรวจวิวัฒนาการในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) 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.) เครื่องพิมพ์ภาพลงฟิล์มด้วยแสงเลเซอร์ (Dry Imager) ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Drypro ๘๓๒ 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 ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๑/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ..........ประisanกรรมการ  
(นายธนาพร กิรติธรรมกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

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

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

- 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  
สำหรับดูภาพเอกสาร ( PACS SYSTEM ) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑  
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๘.) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมขอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค  
หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๙.) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกสารเรียบเป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย  
ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C Wireless หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐  
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒๐.) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลข  
ครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับการให้บริการ  
ตรวจสอบผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพทันท่วงที และมีอะไรให้สำรองไว้ในกรณีฉุกเฉิน

### ๓. แนวทางการดำเนินงาน

๓.๑ ดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓.๒ ให้ผู้รับจ้างที่สนใจ สามารถยื่นเสนอราคากลางตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนด

### ๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่มoyerระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....วันวิชัย.....ประisanกรรมการ

(นายธนาพร กีรติธรรมกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....อนันดา.....กรรมการ

(นางประทุม มีสุวรรณ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....คง พันธุ์.....กรรมการ

(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)

นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและทำการปรับแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานทุกๆ ๓ เดือน ภายในระยะเวลา ๑ ปี (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule)

๖.๓ ภายในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่ง วิศวกรมาตรวจสอบให้บริการเครื่องภายใน ๒ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งในกรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ารากทรัพย์ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างจะดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า แต่ถ้ากรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ บาท ทางผู้รับจ้างจะมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๕-๓๐%

๖.๔ ในกรณีที่เครื่องเสียหายทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๓ วันทำการ (ยกเว้น กรณีต้องส่งอะไหล่มาจากต่างประเทศหากพ้นกำหนดนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของงานจ้างทั้งหมด)

๖.๕ ในกรณีที่เครื่องเสียหายนอกเหนือจากการตรวจเช็คบำรุงรักษาในแต่ละครั้งทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมและต้องให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

ลงชื่อ.....*~ ~*

ประธานกรรมการ

(นายธนาพร กีรติตรัษฎา)

นายแพทย์ชำนาญการ

*ก.๖*

ลงชื่อ.....*ก.๖*

กรรมการ

(นางประทุม มีสุวรรณ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ก.๖*

กรรมการ

(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)

นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ

- ๖.๖ ผู้ว่าจ้างสามารถโทรศัพท์แจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา (๒๔ ชม. x ๗ วัน) หรือโทรศัพท์อยู่ติด (On Call) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเบอร์ดังกล่าวไว้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 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
- ทำความสะอาดและตรวจสอบ แหล่งจ่ายไฟ และ Connector ภายในเครื่องต่างๆ
  - ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง
  - ตรวจสอบและปรับระบบ Low Voltage Power Supply , High Voltage Power Supply และ Das Power Supply
  - ตรวจสอบและปรับค่า mA., Exposure Time ให้ถูกต้อง
  - ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบบก烙 กีที่มีการเคลื่อนไหว
  - 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 ชนิดมีจอยภาพพร้อมระบบความจำ 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
  - ตรวจเช็คดับแรงดันของจุลทรรศน์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
  - ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
  - ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan
  - ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอ็กซเรย์
  - ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสงไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์
  - ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
  - ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU

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

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

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

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

ลงชื่อ.....W N.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....QW.....กรรมการ ลงชื่อ.....กัน กัน.....กรรมการ  
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)  
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจสอบ / ทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์, Connectors และ Cable ภายในตัวเครื่องฯ และชุด Touch Command Screen
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งระบบการทำงานของ Low Voltage และ High Voltage Power Supply Unit
- ตรวจสอบ / ทำความสะอาดชุดระบบโดยความร้อนของเครื่องฯ
- ตรวจสอบ / หล่อเลี่นในชุด Trackball Unit
- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical
- ตรวจสอบ Electrical ของหัวตรวจ ( Probe ) และทดสอบระบบการ Scanning ของหัวตรวจต่างๆ
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์ต่อพ่วง Recorder ต่างๆ พร้อมทำความสะอาดภายในแผงวงจรและภายนอกตัวเครื่องฯ
- 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.....W J.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....Qm.....กรรมการ ลงชื่อ.....กันต์ ใจดี.....กรรมการ  
(นายธนาพร กีรติธรรมกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)  
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักธุรการแพทย์ชำนาญการ

- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง
- Test function Software
- ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกสารChecking Density Adjustment and Image Processing control
- ตรวจสอบระบบการทำงานของ 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
- ตรวจสอบระบบการ I/F
- ตรวจสอบเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของ Sensor ต่างๆ
- ตรวจสอบ Error Log, Application Log, System Log ของ Console station Unit
- ตรวจสอบเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาคต่างๆ
- ตรวจสอบเช็คระบบการทำงานของ Uninterrupted Power Supply
- ตรวจสอบเช็ค Standard Function of Console Station Unit
- ตรวจสอบเช็ค ERROR Counter of Console Station Unit
- ตรวจสอบเช็ค Cable Connection
- Dicom Echo to Host, Printer

ลงชื่อ.....*W J*.....ประisanกรรมการ ลงชื่อ.....*Om*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*กานต์ พิพัฒน์*.....กรรมการ  
(นายธนาพร กิรติตรัยกุล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)  
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักธุรกิจการแพทย์ชำนาญการ

- Calibration of Display Console station
- Checking Density Adjustment

๗.๗ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลเครื่องพิมพ์ภาพลงฟิล์มด้วยแสงเลเซอร์ (Dry Imager) ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Drypro ๘๓๒ 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
- ตรวจเช็คตำแหน่งการคาดภาพของชุด Optical Unit ว่าปกติหรือไม่เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานและทำความสะอาดของ HRPO (Heat Processing Unit) เพื่อไม่ให้ฝุ่นเกาะชุด Roller ซึ่งเป็นสาเหตุการเกิดริ้วรอยขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้กับชุด HPRO ว่าปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุด HPRO ซึ่งจะข่วยยืดอายุการใช้งาน
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานของ Electronic Control พร้อมทำความสะอาดแพงวิจ 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)  
นักกรังสีการแพทย์ชำนาญการ

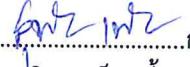
- ตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมหรือไม่ หากมีค่าไม่เหมาะสมกับค่าที่ตั้งไว้ในเครื่อง จะทำการปรับค่าพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใหม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับเครื่อง
- ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้นของห้องที่ติดตั้งเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องอันเนื่องมาจาก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

๗.๕ รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาดูแลระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกสาร ( PACS SYSTEM )  
จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ
- ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบ
- ทำการเคลียร์ Temp File / Log File ออกเพื่อการทำงานให้ระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล
- ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำการตรวจเช็คระบบการจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล (Picture Archiving and Communication System) ของโรงพยาบาล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธนาพร กิรติธรรมกุล) (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
- ตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์แม่บอร์ดให้พร้อมใช้งานได้อย่างปกติ
- สามารถเข้าตรวจสอบ 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
- การตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์
- การตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์
- การจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์
- การตรวจสอบระบบบายอากาศของเครื่อง และพิลเตอร์
- การตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด
- การตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด
- การตรวจสอบระบบแบตเตอรี่
- การให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการดูแลระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์
- ทำความสะอาดระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์

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

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

ลงชื่อ.....*กิตติธรกุล*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*กมล*.....กรรมการ  
(นายธนกร กิตติธรกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางประทุม มีสุวรรณ)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

- 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
- ตรวจเช็คระบบการเข้ามต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (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 รายละเอียดการซ่อมบำรุงรักษาชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจัดความละเอียดสูง

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

#### ๘. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....*ว.ว.* ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ก.ก.* กรรมการ ลงชื่อ.....*ก.ก.* กรรมการ  
(นายธนาพร กีรติตรัษฐ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ (นางประทุม มีสุวรรณ)  
(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักธุรการแพทย์ชำนาญการ

## ๙. การกำหนดราคาคลังในการจ้าง

อ้างอิงจากราคาที่เคยจ้างภายในระยะเวลา ๒ ปี และคำนวณจากราคาที่สามารถจัดจ้างได้จริงจากการสืบราคา ดังนี้ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด , บริษัท ชลสพิเมดิคัล ชิสเต็ม จำกัด และบริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทิฟ รีชอร์ส จำกัด โดยได้กำหนดราคาเป็นค่าจ้างดังนี้

๙.๑ ราคาคลังในการจ้างเป็นเงิน ๑,๒๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๙.๒ กำหนดราคาค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๙.๒.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคاج้างตามสัญญา เป็นราคที่รวมค่าวัสดุ 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 เป็นราคที่รวมค่าวัสดุ 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 เป็นราคที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่งปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๐ รายการ ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๒๖๐ วัน

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

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

## ๑๐. ระยะเวลาที่รับประทาน

ครบกำหนดระยะเวลา ๖ เดือน นับตั้งจากวันส่งมอบงาน

## ๑๑. เงื่อนไขในการชำระเงิน

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

ลงชื่อ.....นายธนากร ธรรมกร ลงชื่อ.....นางประทุม มีสุวรรณ ลงชื่อ.....นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง  
(นายธนากร กิตติระกูล) (นางประทุม มีสุวรรณ) (นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)  
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ นักธุรการแพทย์ชำนาญการ

**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.. ราคากลางที่ได้มาจากการสื่นราชการ จาก บริษัท ไทย จีเอล จำกัด บริษัท ยอสพิเมดิคัล ชิสเต็ม จำกัด บริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีชอร์ส จำกัด |  |               |
| ๔.๒. ราคากลางที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ   |  |               |
| ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน  |  |               |
| ๕.๑ นายธนาพร กีรติธรรมกุล   | นายแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางประทุม มีสุวรรณ  | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ                              | กรรมการ       |
| ๕.๓ นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง  | นักกรังสีการแพทย์ชำนาญการ                                | กรรมการ       |