แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (SPECT/CT) ยี่ห้อ GE รุ่น Discovery NM/CT ๘๗๐ DR รวมอุปกรณ์ประกอบ ยี่ห้อ GE จำนวน ๑ เครื่อง

๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด ของบริษัท ยีอี เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายเพียงรายเดียว

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นายศิรวัตน์ แย้มทิม นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ
๖.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างเหมาบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัย ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (SPECT/CT) ยี่ห้อ GE รุ่น Discovery NM/CT ๘๗๐ DR รวมอุปกรณ์ประกอบ ยี่ห้อ GE จำนวน ๑ เครื่อง

.....

๑. ความเป็นมา

แผนเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช แผนจ้างเหมาบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์และการแพทย์, สอบเทียบ ลำดับที่ ๑๓๕ รายการเครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (SPECT/CT) ยี่ห้อ GE รุ่น Discovery NM/CT ๘๗๐ DR รวมอุปกรณ์ประกอบ ยี่ห้อ GE จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อให้เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (SPECT/CT) มีสภาพที่ใช้งานได้ดี คงทน มีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายศิรวัตน์ แย้มทิม) (นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์) (นายโสภณ กองสุก)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว๑๒๔/๐๔๐๕.๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายศิรวัตน์ แย้มทิม) (นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์) (นายโสภณ กองสุก)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ รายละเอียดเครื่อง

เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (SPECT/CT) ยี่ห้อ GE รุ่น Discovery NM/CT ๘๗๐ DR รวมอุปกรณ์ประกอบ ยี่ห้อ GE จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒ เงื่อนไขการบริการดูแลตรวจสอบและซ่อมบำรุง

ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษา ๔ ครั้ง/ปี

NM/CT 870DR PM CHECKLIST - Schedule A24

การตรวจสอบความปลอดภัย NM System Safety Checks

- ตรวจสอบ Warning and Regulatory Labels Check
- ตรวจสอบสภาพเทปเหลืองโดยรอบพื้นที่ที่เครื่องทำงาน Obstruction Free Area Marked (yellow tape)

ตรวจสอบปุ่มป้องกันฉุกเฉิน Emergency Buttons Test

- ตรวจสอบระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน System Emergency OFF Button Test (EMO)
- ตรวจสอบปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน Emergency STOP Buttons Test
- ตรวจสอบ Pressure Sensitive Device Functionality Test
- ตรวจสอบหยุดเครื่องขณะเคลื่อนไหว Motion Stopping Mechanisms (ENABLE, clutch, pedal)
- ตรวจสอบ System Emergency Egress Check
- ตรวจสอบชุดเซนเซอร์หัวตรวจเช็คระยะคนไข้ Body Contour Test & Profile Sensor (if Applicable)
- ตรวจสอบเตียงเสริมสำหรับทารก (ถ้ามี) Infant Scan Support Test (Accessory)

การบำรุงรักษากลไก NM Gantry Maintenance

- ตรวจสอบขั้นตอนความพร้อมก่อนตรวจ Preparatory Steps
- ตรวจสอบรถเข็นหัวตรวจ และพื้นยึดรถเข็น Collimator Cart and Table Floor Plate Anchoring
- ตรวจสอบการสั่นไหว และเสียงรบกวนระหว่างเคลื่อนไหว Gantry Vibrations and Noise During Motion
- ตรวจสอบสภาพเฟือง Gear Leakage Checks
  ตรวจสอบสภาพเฟือง ฝั่ง Rotor Gear Leakage Check
  ตรวจสอบสภาพเฟือง ฝั่ง Stator Gear Leakage Check
- ตรวจสอบรางเลื่อน และสายสัญญาณ ของเครื่อง CT Checking CT Service Dollies/Transporter And Cables

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายศิรวัตน์ แย้มทิม) (นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์) (นายโสภณ กองสุก)

- ทำความสะอาดขุดระบายความร้อนของหัวตรวจ Clean Detector Cooling System and Cover Ventilation Holes
- ตรวจสอบสภาพการขันแน่นของน๊อต Stator Screws Inspection Tool

การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบ Components Safety Check

- การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบที่จำเป็น Components Safety Check Required

การตรวจสอบน๊อต NM System ETS Screw Checks

- ตรวจสอบสภาพความแน่นของน๊อต ส่วนของหัวตรวจ 1 หลายตำแหน่ง Detector Screw-D1-to Swivel (400-700)
- ตรวจสอบสภาพความแน่นของน๊อต ส่วนของหัวตรวจ 2 หลายตำแหน่ง Detector Screw-D2-to Swivel (408-415)
- ตรวจเช็คสภาพของน๊อต อยู่ในสภาพสมควรเปลี่ยนหรือไม่ Lead screw replacement Due to PM inspection

การหล่อลื่น NM Gantry Greasing

- ทำการหล่อลื่น Rotation Axis - Gear Train Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Radial 1 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Radial 2 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Lateral 1 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Lateral 2 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Swivel 1 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Swivel 2 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Cross Bar 1 Axis Lubrication
- ทำการหล่อลื่น Cross Bar 2 Axis Lubrication

การระบุตัวตนชนิดของชุดบังคับรังสีทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM Collimator Exchange and Identiation Check

- ตรวจสอบ Low Energy Exercise
- ตรวจสอบ Medium Energy Exercise
- ตรวจสอบ High Energy Exercise
- ตรวจสอบ หัวตรวจอื่นๆ ถ้ามี Other Exercise
- ตรวจสอบ หัวตรวจอื่นๆ ถ้ามี Other Exercise
- ตรวจสอบ หัวตรวจอื่นๆ ถ้ามี Other Exercise
- ตรวจสอบ Decoy Inspection

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายศิรวัตน์ แย้มทิม) (นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์) (นายโสภณ กองสุก)

การตรวจสอบคุณภาพของภาพในทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM Image Quality Checks

- ตรวจสอบคุณภาพของภาพประจำวัน Image Quality Flood

การตรวจสอบ COR Check

- ตรวจสอบ H Mode: Low Energy
- ตรวจสอบ H Mode: Medium Energy
- ตรวจสอบ H Mode: Other
- ตรวจสอบ L Mode: Low Energy
- ตรวจสอบ L Mode: Medium Energy
- ตรวจสอบ L Mode: Other

การตรวจสอบภาพในทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM and CT Registration Test (VQC)

- ตรวจสอบ Low Energy
- ตรวจสอบ Medium Energy
- ตรวจสอบอื่นๆ Other
- ตรวจสอบอื่นๆ Other

การบำรุงรักษาเครื่อง CT PM

- ลงบันทึกการตรวจสอบตาม Checklist

PM Finalization

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Check CT Functionality
- ตรวจสอบค่าต่างๆ ของเครื่อง และบันทึกเพื่อสำรองข้อมูลเครื่อง System Information and Current State Recording (CT)
- ประกอบฝาครอบ Covers Assembly
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ NM ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of NM Host SW
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ CT ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of CT Host SW
- ลงบันทึกการตรวจสอบ Checklist Completion
- บันทึกข้อมูลสำรองค่าที่ใช้งานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง Backup and Recording

<u>NM/CT 870DR PM Checklist - Schedule B</u>

การตรวจสอบความปลอดภัย NM System Safety Checks

- ตรวจสอบ Warning and Regulatory Labels Check
- ตรวจสอบสภาพเทปเหลืองโดยรอบพื้นที่ที่เครื่องทำงาน Obstruction Free Area Marked (yellow tape)

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

ตรวจสอบปุ่มป้องกันฉุกเฉิน Emergency Buttons Test

- ตรวจสอบระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน System Emergency OFF Button Test (EMO)
- ตรวจสอบปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน Emergency STOP Buttons
- ตรวจสอบ Pressure Sensitive Device Functionality Test
- ตรวจสอบหยุดเครื่องขณะเคลื่อนไหว Motion Stopping Mechanisms (ENABLE, clutch, pedal)
- ตรวจสอบ System Emergency Egress Check
- ตรวจสอบชุดเซนเซอร์หัวตรวจเช็คระยะคนไข้ Body Contour Test & Profile Sensor (if Applicable)
- ตรวจสอบเตียงเสริมสำหรับทารก (ถ้ามี) Infant Scan Support Test (Accessory)

การบำรุงรักษาเตียงผู้ป่วย Patient Table Maintenance

- ตรวจสอบสภาพเบาะ และทำความสะอาด Mattress Inspection and Cleaning
- ตรวจสอบอุปกรณ์เสริมสำหรับเตียง Support Inspection (Patient's)
- ตรวจสอบสภาพสายพานTiming Belts and Pulleys Inspection
- ตรวจสอบสภาพเตียง Pallet Inspection
- ตรวจสอบฝาครอบ Table Covers Inspection
- ตรวจสอบสภาพล้อเตียง Wheel Checks
- ตรวจสอบการทำงานของตัวกดตั้งระยะตรวจ Interactive ruler test

การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบ Components Safety Check

- การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบที่จำเป็น Components Safety Check Required

การตรวจสอบคุณภาพของภาพในทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM Image Quality Checks

- ตรวจสอบคุณภาพของภาพประจำวัน NM Daily QC (DLQC)

การบำรุงรักษาเครื่อง CT PM

- ลงบันทึกการตรวจสอบตาม Checklist

PM Finalization

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Check CT Functionality
- ตรวจสอบค่าต่างๆ ของเครื่อง และบันทึกเพื่อสำรองข้อมูลเครื่อง System Information and Current State Recording (CT)
- ประกอบฝาครอบ Covers Assembly
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ NM ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of NM Host SW

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ CT ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of CT Host SW
- ลงบันทึกการตรวจสอบ Checklist Completion
- บันทึกข้อมูลสำรองค่าที่ใช้งานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง Backup and Recording

NM/CT 870DR PM Checklist - Schedule C

การตรวจสอบความปลอดภัย NM System Safety Checks

- ตรวจสอบ Warning and Regulatory Labels Check
- ตรวจสอบสภาพเทปเหลืองโดยรอบพื้นที่ที่เครื่องทำงาน Obstruction Free Area Marked (yellow tape)

ตรวจสอบปุ่มป้องกันฉุกเฉิน Emergency Buttons Test

- ตรวจสอบระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน System Emergency OFF Button Test (EMO)
- ตรวจสอบปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน Emergency STOP Buttons
- ตรวจสอบ Pressure Sensitive Device Functionality Test
- ตรวจสอบหยุดเครื่องขณะเคลื่อนไหว Motion Stopping Mechanisms (ENABLE, clutch, pedal)
- ตรวจสอบชุดเซนเซอร์หัวตรวจเช็คระยะคนไข้ Body Contour Test & Profile Sensor (if Applicable)
- ตรวจสอบเตียงเสริมสำหรับทารก (ถ้ามี) Infant Scan Support Test (Accessory)

การบำรุงรักษากลไก NM Gantry Maintenance

- ตรวจสอบขั้นตอนความพร้อมก่อนตรวจ Preparatory Steps
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟืองทุกแกนหมุน Gear Backlash Checks
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Rotor (Mr)
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Radial 1
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Radial 2
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Lateral 1
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Lateral 2
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Swivel 1
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Swivel 2

กระบวนการ Procedure

- ตรวจสอบความแน่นหนาของการเชื่อมต่อสายสัญญาณ Securing Cable Connectors and Checking for Wear
- ตรวจสอบสายกราวน์ Check Ground Cable
- ตรวจสอบแผงควบคุมด้วยมือ Checking RCU Switches and Holder on the Boom

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

- ตรวจสอบจอภาพทั้งหมด Checking the Gantry Display/Persistence Monitor
- ทำความสะอาดชุดระบายความร้อนของหัวตรวจ Clean Detector Cooling System and Cover Ventilation Holes
- ตรวจสอบ System Emergency Egress Check Visual
- ตรวจสอบความแน่นของขาแขวนจอ Checking Boom and other NM Screws for Tightness
- ตรวจสอบสวิตช์ปิดเปิด Checking the ON/OFF Panel

การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบ Components Safety Check

- การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบที่จำเป็น Components Safety Check Required

การบำรุงรักษาเครื่องประมวลผลสั่งการ NM Acquisition Console Maintenance

- ดูดฝุ่นทำความสะอาด House Keeping and Vacuum
- ปรับแต่ง และบันทึกค่าสำรองข้อมูล Calibration & Configuration Backup
- บันทึกสำรองข้อมูลค่าที่ใช้งานต่างๆ System Info & Current State Recording
- ทำความสะอาดไฟล์ที่ไม่จำเป็น Hard Disk Cleanup

การตรวจสอบคุณภาพของภาพในทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM Image Quality Checks

- ตรวจสอบคุณภาพของภาพประจำวัน NM Daily QC (DLQC)

การบำรุงรักษาเครื่อง CT PM

- ลงบันทึกการตรวจสอบตาม Checklist

PM Finalization

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Check CT Functionality
- ตรวจสอบค่าต่างๆ ของเครื่อง และบันทึกเพื่อสำรองข้อมูลเครื่อง System Information and Current State Recording (CT)
- ประกอบฝาครอบ Covers Assembly
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ NM ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of NM Host SW
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ CT ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of CT Host SW
- ลงบันทึกการตรวจสอบ Checklist Completion
- บันทึกข้อมูลสำรองค่าที่ใช้งานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง Backup and Recording

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

NM/CT 870DR PM Checklist - Schedule B

การตรวจสอบความปลอดภัย NM System Safety Checks

- ตรวจสอบ Warning and Regulatory Labels Check
- ตรวจสอบสภาพเทปเหลืองโดยรอบพื้นที่ที่เครื่องทำงาน Obstruction Free Area Marked (yellow tape)

ตรวจสอบปุ่มป้องกันฉุกเฉิน Emergency Buttons Test

- ตรวจสอบระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน System Emergency OFF Button Test (EMO)
- ตรวจสอบปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน Emergency STOP Buttons
- ตรวจสอบ Pressure Sensitive Device Functionality Test
- ตรวจสอบหยุดเครื่องขณะเคลื่อนไหว Motion Stopping Mechanisms (ENABLE, clutch, pedal)
- ตรวจสอบ System Emergency Egress Check
- ตรวจสอบชุดเซนเซอร์หัวตรวจเช็คระยะคนไข้ Body Contour Test & Profile Sensor (if Applicable)
- ตรวจสอบเตียงเสริมสำหรับทารก (ถ้ามี) Infant Scan Support Test (Accessory)

การบำรุงรักษาเตียงผู้ป่วย Patient Table Maintenance

- ตรวจสอบสภาพเบาะ และทำความสะอาด Mattress Inspection and Cleaning
- ตรวจสอบอุปกรณ์เสริมสำหรับเตียง Support Inspection (Patient's)
- ตรวจสอบสภาพสายพานTiming Belts and Pulleys Inspection
- ตรวจสอบสภาพเตียง Pallet Inspection
- ตรวจสอบฝาครอบ Table Covers Inspection
- ตรวจสอบสภาพล้อเตียง Wheel Checks
- ตรวจสอบการทำงานของตัวกดตั้งระยะตรวจ Interactive ruler test

การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบ Components Safety Check

- การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบที่จำเป็น Components Safety Check Required

การตรวจสอบคุณภาพของภาพในทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM Image Quality Checks

- ตรวจสอบคุณภาพของภาพประจำวัน NM Daily QC (DLQC)

การบำรุงรักษาเครื่อง CT PM

- ลงบันทึกการตรวจสอบตาม Checklist

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายศิรวัตน์ แย้มทิม) (นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์) (นายโสภณ กองสุก)

PM Finalization

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Check CT Functionality
- ตรวจสอบค่าต่างๆ ของเครื่อง และบันทึกเพื่อสำรองข้อมูลเครื่อง System Information and Current State Recording (CT)
- ประกอบฝาครอบ Covers Assembly
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ NM ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of NM Host SW
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ CT ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of CT Host SW
- ลงบันทึกการตรวจสอบ Checklist Completion
- บันทึกข้อมูลสำรองค่าที่ใช้งานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง Backup and Recording

<u>NM/CT 870DR PM Checklist - Schedule C</u>

การตรวจสอบความปลอดภัย NM System Safety Checks

- ตรวจสอบ Warning and Regulatory Labels Check
- ตรวจสอบสภาพเทปเหลืองโดยรอบพื้นที่ที่เครื่องทำงาน Obstruction Free Area Marked (yellow tape)

ตรวจสอบปุ่มป้องกันฉุกเฉิน Emergency Buttons Test

- ตรวจสอบระบบหยุดเครื่องฉุกเฉิน System Emergency OFF Button Test (EMO)
- ตรวจสอบปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน Emergency STOP Buttons
- ตรวจสอบ Pressure Sensitive Device Functionality Test
- ตรวจสอบหยุดเครื่องขณะเคลื่อนไหว Motion Stopping Mechanisms (ENABLE, clutch, pedal)
- ตรวจสอบชุดเซนเซอร์หัวตรวจเช็คระยะคนไข้ Body Contour Test & Profile Sensor (if Applicable)
- ตรวจสอบเตียงเสริมสำหรับทารก (ถ้ามี) Infant Scan Support Test (Accessory)

การบำรุงรักษากลไก NM Gantry Maintenance

- ตรวจสอบขั้นตอนความพร้อมก่อนตรวจ Preparatory Steps
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟืองทุกแกนหมุน Gear Backlash Checks
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Rotor (Mr)
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Radial 1
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Radial 2
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Lateral 1
- ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Lateral 2

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Swivel 1

ตรวจสอบระยะห่างของเฟือง Swivel 2

กระบวนการ Procedure

- ตรวจสอบความแน่นหนาของการเชื่อมต่อสายสัญญาณ Securing Cable Connectors and Checking for Wear
- ตรวจสอบสายกราวน์ Check Ground Cable
- ตรวจสอบแผงควบคุมด้วยมือ Checking RCU Switches and Holder on the Boom
- ตรวจสอบจอภาพทั้งหมด Checking the Gantry Display/Persistence Monitor
- ทำความสะอาดชุดระบายความร้อนของหัวตรวจ Clean Detector Cooling System and Cover Ventilation Holes
- ตรวจสอบ System Emergency Egress Check Visual
- ตรวจสอบความแน่นของขาแขวนจอ Checking Boom and other NM Screws for Tightness
- ตรวจสอบสวิตช์ปิดเปิด Checking the ON/OFF Panel

การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบ Components Safety Check

- การตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบที่จำเป็น Components Safety Check Required

การบำรุงรักษาเครื่องประมวลผลสั่งการ NM Acquisition Console Maintenance

- ดูดฝุ่นทำความสะอาด House Keeping and Vacuum
- ปรับแต่ง และบันทึกค่าสำรองข้อมูล Calibration & Configuration Backup
- บันทึกสำรองข้อมูลค่าที่ใช้งานต่างๆ System Info & Current State Recording
- ทำความสะอาดไฟล์ที่ไม่จำเป็น Hard Disk Cleanup

การตรวจสอบคุณภาพของภาพในทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ NM Image Quality Checks

- ตรวจสอบคุณภาพของภาพประจำวัน NM Daily QC (DLQC)

การบำรุงรักษาเครื่อง CT PM

- ลงบันทึกการตรวจสอบตาม Checklist

PM Finalization

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Check CT Functionality
- ตรวจสอบค่าต่างๆ ของเครื่อง และบันทึกเพื่อสำรองข้อมูลเครื่อง System Information and Current State Recording (CT)
- ประกอบฝาครอบ Covers Assembly
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ NM ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of NM Host SW

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

- ตรวจสอบเพื่อยืนยันเวอร์ชั่นของซอฟท์แวร์ CT ที่ใช้งาน Verify Minimum Required Version of CT Host SW
- ลงบันทึกการตรวจสอบ Checklist Completion
- บันทึกข้อมูลสำรองค่าที่ใช้งานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง Backup and Recording

<u>การตวจสอบโดยทั่วไปด้วย รายการตรวจสอบแบบอิเล็กทรอนิกส์ - Generic ePM Checklist</u>

รายการตรวจสอบ Checklist

- การทดสอบความสม่ำเสมอของภาพเป็นระยะ Periodic Image Uniformity Test
- การตรวจสอบ COR Test
- ตรวจสอบบันทึกข้อผิดพลาดและ QC Review Error and QC logs
- ตรวจสอบด้วยสายตา Perform Visual Inspection
- ยืนยันการทำงานของระบบสามารถทำงานได้ปกติ Verify that the system is working properly
- ตรวจสอบด้วยระบบทางไกล Check Connectivity
- ตรวจสอบการปรับปรุงล่าสุด Check latest FMI

<u>Xeleris 4 DR PM CHECKLIST</u>

กระบวนการ และการตรวจสอบ - PROCEDURES and CHECKS

- ตรวจสอบสายเคเบิล External Cables Visual Check
- ตรวจสอบสายเคเบิลว่ามีที่ต้องเปลี่ยนหรือไม่ Cables to be replaced? (List in comments)
- ตรวจสอบจอภาพ และทำความสะอาด Monitor check and clean
- ตรวจสอบคีย์บอร์ด และทำความสะอาด Keyboard check and clean
- ตรวจสอบเมาส์ และทำความสะอาด Mouse check and clean
- ตรวจสอบการแสดงผลภาพ Display SMPTE pattern and check image geometry
- ตรวจสอบการทำงาน CD และ DVD Check CD and/or DVD operation
- ตรวจสอบ Drive C defragmentation analysis
- ทำการ Drive C defragmentation
- ตรวจสอบด้วยแผ่นทดสอบของ HP (ถ้ามี) Run HP Diagnostics reliability program (optional)
- สำรองข้อมูลระบบ และ License (ลงบน CD) Backup system settings and license (on media)
- แผ่นสำรองข้อมูลแล้วระบุชื่อ และเก็บไว้ในที่ปลอดภัย Backup Media labeled and stored safely

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

- ยืนยันเวอร์ชั่นซอพท์แวร์ที่ใช้เป็นปัจจุบัน Verify software is the current mandatory version
- ยืนยัน Xeleris Model ว่าถูกต้องในระบบ Verify Xeleris model is properly loaded in eGIB
- ยืนยันการต่อรีโมทจากระยะไกล Verify InSite connectivity
- อื่นๆ ถ้ามี Other

๔.๓ เงื่อนไขพิเศษ

๑. ระยะเวลาในการบริการบำรุงรักษา ๑๒ เดือน

๒. รายละเอียดในการบำรุงรักษา

VITAL Plus — Corrective Maintenance, Preventive Maintenance, Standard Parts and Remote Service

สัญญาฯ ครอบคลุม — ค่าแรงในการดำเนินการเรียกซ่อมเครื่องฯ (Corrective Maintenance) ค่าแรงในการบำรุงรักษาเครื่องฯ (Preventive Maintenance)
อะไหล่มาตรฐานของเครื่องฯ (Standard Parts)
การตวจเช็คแบบ On Line (Remote Service)
ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)
- แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS Battery)
- เครื่องฉีดสารทึบรังสี (Injector)
- เครื่องดูดความชื้น (Dehumidifier)
- กล้องวงจรปิด CCTV
- ระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System)

สัญญาฯ ไม่ครอบคลุม — หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube), ผนึกหัววัด (Crystal), ชุดตรวจจับรังสี (CT Detector)
อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไป

การให้บริการบำรุงรักษาเครื่องฯ — ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น. วันจันทร์ – วันศุกร์ ยกเว้น วันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์

การให้บริการซ่อมแซมเครื่องฯ — ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น. วันจันทร์ – วันศุกร์ ยกเว้น วันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

๓. ทางบริษัทฯ ต้องจัดส่งวิศวกรผู้ชำนาญการของบริษัทฯ ไปให้บริการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง (Preventive Maintenance Service) เป็นประจำทุก ๓ เดือน จำนวน ๔ ครั้งต่อปี

๔. ในกรณีเครื่องเสีย และ/หรือ ขัดข้องในขณะใช้งานนั้น บริษัทฯ ต้องติดต่อกลับเพื่อรับปรึกษาและให้คำแนะนำเบื้องต้น และ/หรือจัดส่งวิศวกรเข้าดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดเมื่อได้รับแจ้งจากท่าน โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ หากอยู่ในวันและเวลาที่ครอบคลุมในสัญญา

๕. โรงพยาบาลจะได้รับการบริการพิเศษต่างๆ ดังต่อไปนี้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม แต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาสัญญา

- FMI (Field Modification Instruction) Program: คือการให้บริการ Update ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะได้รับการบริการทั้งหมด ๓ ประเภท ได้แก่ การปรับปรุงทางด้านความปลอดภัย (Modification to address safety concerns) การปรับปรุงทางด้านการทำงานของเครื่อง (Fix to operational issues) และการปรับปรุงทางด้าน Software ให้ดีขึ้น (software changes) โดยบริษัทจะทำการ Update ให้ทันทีเมื่อมีการแจ้งข่าว มาจากโรงงานผู้ผลิต

๖. บริษัทฯ ต้องรับรองว่าการบริการหลังการขายเป็นที่เชื่อถือได้ และได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และวิศวกรผู้ให้บริการได้ผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องฯดังกล่าวจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๗. สัญญาฉบับนี้ไม่ครอบคลุมการบำรุงรักษา การซ่อมแซม หรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ต้องกระทำเนื่องจากความสูญหาย หรือความเสียหาย ต่อเครื่องอุปกรณ์อันเนื่องจาก อัคคีภัย ฟ้าแลบ น้ำท่วม เทอร์นาโด ลมพายุ ลูกเห็บ แผ่นดินไหวการระเบิด ควัน รอยเปื้อน เครื่องบิน รถยนต์ ตึกถล่ม การนัดหยุดงาน การจลาจล การทำลาย ไฟฟ้าขัดข้อง หรือกระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ระบบปรับอากาศขัดข้อง หรือการบำรุงรักษา การซ่อมแซม หรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนอื่นใด ที่มิใช่พนักงานของบริษัทเป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาหรือให้บริการ

๘. การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายใดๆ หรือ คืนสินค้าที่มีสภาพผิดปกติ ซึ่งเกิดจากสาเหตุดังต่อไปนี้

- มีสภาพผิดปกติ ที่ไม่ได้มีสาเหตุจากเครื่อง ได้แก่ ไหม้, แตก, หัก, บิ่น, งอ, ยุบ, เบี้ยว, ร้าว, ทะลุ หรือ มีรอยขูดถลอก เป็นต้น
- มีสภาพที่เกิดจากการเก็บรักษาที่ไม่ถูกต้อง เช่น รอยคราบสนิม คราบอ็อกไซด์ คราบน้ำ เป็นต้น
- สินค้าเสียหายเนื่องจากปัจจัยภายนอก เช่นไฟตก ไฟเกิน ฟ้าผ่า การจราจล และภัยธรรมชาติอื่นๆ ไฟไหม้ สารเคมี แก๊ส หนู มด หรือ แมลงอื่นๆ ที่เข้าทำความเสียหาย เป็นต้น

ลงชื่อ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)	(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)	(นายโสภณ กองสุก)

- การใช้สินค้าผิดวิธี หรือร่องรอยการซ่อมที่ไม่ใช่วิศวกรจากบริษัทฯ จนเกิดอุบัติเหตุกับตัวสินค้า
- ปัญหาที่เกิดขึ้นอันเกี่ยวเนื่องมาจากซอฟต์แวร์ ไวรัส หรือระบบ Application ที่ติดตั้งโดยผู้ซื้อ
- การโรงพยาบาลมีหน้าที่ดูแลสภาพห้องรวมถึงความสะอาดของสถานที่ที่ติดตั้งเครื่อง รวมถึงสภาพแวดล้อม อันได้แก่ อุณหภูมิ, ความชื้นโดยควบคุมให้เครื่องดูดความชื้นทำงานอย่างสม่ำเสมอ, ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างตามคำแนะนำของบริษัท

๕. วงเงินงบประมาณ

แผนเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช วงเงิน ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๖ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและจ่ายเงิน ๔ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในระยะเวลาการจ้างงานดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิรวัตน์ แย้มทิม)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกิ่งรดา บัวรัตนกาญจน์)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน