แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เครื่องเอกซ์เรย์ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือด Toshiba รุ่น INFX-๘๐๐๐V S/N G๕C๑๕X๒๐๑๐ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๒๒,๕๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน.

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖.
เป็นเงิน ๓,๖๒๒,๕๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน).

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ๑ ราย คือ บริษัท ซี เอ็ม ซี ไบโอเท็ค จำกัด.

๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างของเขตของงานและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ.

๕.๒ นางสาวศศิธร ศรีสุข นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ.

๕.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เครื่องเอกซ์เรย์ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือด Toshiba รุ่น INFX-๘๐๐๐V S/N G๕C๑๕X๒๐๑๐ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ตามแผนเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช แผนจ้างเหมาบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์และการแพทย์ (สอบเทียบ) รายการเครื่องเอกซ์เรย์ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือด Toshiba รุ่น INFX-๘๐๐๐V S/N G๕C๑๕X๒๐๑๐ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๓,๖๒๒,๕๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ของหน่วยงาน Cathlab

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่อง
๒. เพื่อให้เครื่องมีประสิทธิภาพในการเอกซ์เรย์
๓. เพื่อการวินิจฉัยโรคได้ถูกต้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(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

(๒.๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

(๒.๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(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)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เครื่องเอกซ์เรย์ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือด Toshiba รุ่น INFX-๘๐๐๐V S/N G๕C๑๕X๒๐๑๐ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดเครื่อง

- เครื่องเอกซเรย์สำหรับสวนหัวใจและหลอดเลือด รุ่น INFX-๘๐๐๐V S/N : G๕C๑๕X๒๐๑๐
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น ๑๖๐ KVA S/N : ๑๐๑๑๖๐๓๓u-SP
- เครื่องตรวจวิเคราะห์และบันทึกการทำงานของหัวใจ ยี่ห้อ Mennen รุ่น XVu-PC S/N : ๘๘๘๑๖๑๐๐๖๕X
- เครื่องฉีดสารทึบรังสี ยี่ห้อ Guerbet รุ่น Illumena

๒. เงื่อนไขการบริการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง

๑. ผู้รับจ้างจะต้องส่งวิศวกรมาดำเนินการซ่อมอย่างเร่งด่วนภายใน ๔๘ ชม. โดยไม่คิดค่าบริการ

๒. ระยะเวลาในการจ้าง ดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องเป็นเวลา ๑ ปี

๓. การจ่ายเงินแบ่งชำระเป็น ๔ งวด งวดละ ๓ เดือน งวดการจ่ายเงินหลังจากได้ดูแลบำรุงรักษาสิ้นสุดในแต่ละงวด แบ่งจ่ายงวดละเท่าๆ กัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๔. ขั้นตอนในการให้บริการเครื่องเอกซเรย์หลอดเลือดระนาบเดี่ยว จะมีการให้บริการดังนี้

๔.๑ การตรวจเช็คเครื่องเอกซเรย์หลอดเลือดระนาบเดียว

- ทำความสะอาดแผงวงจร และ CONNECTOR ภายในเครื่องต่างๆ
- ตรวจสอบและปรับสัญญาณการควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ตรวจสอบและปรับระบบ LOW VOLTAGE POWER SUPPLY, HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY และ
- DAS POWER SUPPLY
- ตรวจสอบและปรับค่า mA, kV, Exposure Time ให้ถูกต้อง
- ตรวจสอบและปรับแต่ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาระบบกลไกที่มีการเคลื่อนไหว
- ตรวจสอบและปรับแต่งระบบ SENSOR, และระบบ INTER LOCK
- ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการสอบเทียบค่ามาตรฐานรังสี (Calibrate) อุปกรณ์อะไหล่ที่มีอายุใช้งานจำกัด หรืออุปกรณ์อะไหล่ที่ชำรุดจะได้รับการเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น สาย EKG และสาย SpO๒ เป็นต้น

๔.๒ การตรวจเช็คเครื่องสำรองไฟฟ้า

- ตรวจเช็คอุณหภูมิที่เบรกเกอร์และเทอร์มินอลทั้งหมด
- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้าด้านอินพุต – เอาท์พุตจากเครื่องสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าด้านอินพุต – เอาท์พุตจากเครื่องสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงของเครื่องสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คความถี่ไฟฟ้าด้านอินพุต – เอาท์พุตของเครื่องสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คสัญญาณเตือนความผิดปกติของเครื่องสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คระดับโหลดที่แสดงบนดิสเพลย์ของเครื่องต้องไม่เกินระดับปกติ
- ตรวจเช็คการทำงานของพัดลมทำการหล่อลื่น
- ตรวจเช็คแรงดันชาร์จแบตเตอรี่
- ตรวจเช็คแบตเตอรี่จากแผงควบคุมเครื่อง
- อุปกรณ์อะไหล่ที่มีอายุใช้งานจำกัด หรืออุปกรณ์อะไหล่ที่ชำรุดจะได้รับการเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นแบตเตอรี่, ค่าแรงในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ และ IGBT
- ในกรณีที่สามารถปิดระบบสำรองไฟฟ้าได้ จะทำการตรวจเช็คดังนี้

๑. ตรวจเช็คความแน่นของจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของเครื่องสำรองไฟฟ้า
๒. ตรวจเช็คความแน่นของจุดเชื่อมต่อต่างๆ บนแผงวงจรพัดลม
๓. ตรวจเช็คส่วนประกอบย่อยต่างๆ
๔. ตรวจเช็คสนิมตามจุดเชื่อมต่อต่างๆ บนแผงวงจร
๕. ตรวจเช็คแบตเตอรี่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๔.๓ การตรวจเช็คเครื่องฉีดสารทึบรังสี ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด

- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่าง ๆ ของตัวเครื่องฯ
- ตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายให้กับเครื่องว่าอยู่ในสภาวะที่เหมาะสมหรือไม่ หากมีค่าไม่เหมาะสมกับค่าที่ตั้งไว้ในเครื่องจะทำการปรับค่าพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใหม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับเครื่อง
- ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้นของห้องที่ติดตั้งเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องอันเนื่องมาจากอุณหภูมิและความชื้น
- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์ (PCB Board), CPU Unit, Board I/F, Power Supply Unit และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ
- ตรวจสอบระบบการส่งและรับสัญญาณจากตัวเครื่อง ซึ่งหากทราบปัญหาที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้าจะสามารถแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่อง
- ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ภายในเครื่องว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นภายหลัง
- ตรวจสอบและปรับแต่งระยะของชุด Motor ต่าง ๆ ทำให้ระบบการขับเคลื่อนของเครื่องอยู่ในสภาวะปกติเพื่อป้องกันความบกพร่องที่จะเกิดขึ้น
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Sensor ของ Motor ว่าทำงานปกติหรือไม่พร้อมทั้งปรับแต่งระยะของ Sensor หากไม่อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม
- ตรวจสอบการทำงานและชุดจ่ายไฟของชุด Detector เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุดดังกล่าว ปรับแต่งชุด Pressure ของเครื่องเพื่อให้ได้ค่าตามมาตรฐานของเครื่อง
- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical การตรวจเช็คเครื่องตรวจวิเคราะห์และบันทึกการทำงานของหัวใจ
- ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ตรวจสอบปรับแต่งการทำงานของ EKG โดยใช้เครื่อง Simulator Testing
- ตรวจสอบปรับแต่งการทำงานของ IBP
- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์, Connectors และ Cables ภายในตัวเครื่องฯ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ
- ตรวจสอบและปรับแต่งระบบการทำงานของชุด Power Supply Unit
- ตรวจเช็คระดับพลังงานของแบตเตอรี่สำรอง เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับหน่วยความจำของเครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

- ตรวจเช็คระบบการเชื่อมโยงข้อมูลของระบบคอมพิวเตอร์ และทำ Maintenance File System ทำความสะอาดภายในและภายนอกของตัวเครื่อง เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่าง ๆ

- ตรวจสอบระบบ Database พร้อมทำการ Cleaning up data

- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechanical และ Electrical อุปกรณ์อะไหล่ที่ชำรุดจะได้รับการเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้น Accessory ต่างๆ ของเครื่องและเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ต่อร่วม

๕. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่อง ทุกๆ ๓ เดือน รวม ๔ ครั้ง/ปี

๖. การให้บริการ กรณีเมื่อเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหายระหว่างการใช้งานตามปกติ และยังไม่ถึงระยะเวลาการดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง ตามข้อ ๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อกลับภายใน ๑ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการซ่อมทันทีที่ได้รับแจ้งว่าเครื่องเสียไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในเวลา ๑๐ วันทำการ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์สำคัญ เช่น หลอดเอกซเรย์, หลอดขยายความสว่างของภาพ (Image Intensifier), ชุดจ่ายไฟแรงดันสูง (H.V. Tank), จอมอนิเตอร์ขนาด ๕๖ นิ้ว, ดีเทคเตอร์ (Detector) เป็นต้น

๗. การแจ้งซ่อม กรณีเมื่อเครื่องขัดข้องหรือชำรุดเสียหาย ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการแจ้งซ่อมโดย

๗.๑ ติดต่อทางโทรศัพท์

๗.๒ ติดต่อทางโทรสาร (Fax)

๗.๓ ติดต่อทางจดหมายลงทะเบียน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายและบริการซ่อมผลิตภัณฑ์โดยได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรช่างผู้ชำนาญการเข้าทำการบริการบำรุงรักษาเครื่อง พร้อมมีหลักฐานการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ กรณีมีการย้ายเครื่องภายในอายุสัญญานี้ จะต้องรับผิดชอบในส่วนของอะไหล่ทุกชิ้น กรณีเกิดการชำรุด หรือเสียหายจากการย้ายเครื่อง

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช วงเงิน ๓,๖๒๒,๕๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ จำนวน ๔ งวด งวดละ ๓ เดือน งวดการจ่ายเงินหลังจากได้ดูแลบำรุงรักษาสิ้นสุด และได้ทำการตรวจรับงานไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิธร ศรีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)