

ขอบเขตงานและเงื่อนไขการจ้างบำรุงรักษาเครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ ด้วยคลื่นความถี่สูง ยี่ห้อ Philips จำนวน ๔ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความพร้อมของใช้เครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจด้วยคลื่นเสียงด้วยคลื่นความถี่สูง ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดจนช่วยยืดอายุของเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ ให้คุ้มค่าที่สุด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการบำรุงรักษาตรวจเช็คทำความสะอาด อุปกรณ์ต่างๆ อยู่เป็นประจำ โดยการตรวจเช็คจะต้องทำอย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี

๒. ขอบเขตงาน

๒.๑ การตรวจเช็คบำรุงรักษา (PREVENTIVE MAINTENANCE) ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำทุก ๔ เดือน มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๑ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ

๒.๒.๒ ตรวจสอบการวิเคราะห์วินิจฉัยระบบการประมวลผลข้อมูลทาง Service Menu

๒.๒.๓ ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ, การรั่วของกระแสไฟ

๒.๒.๔ ทำความสะอาดเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องเช่น Air filter, Cooling fan และอื่น ๆ

๒.๒ กำหนดบำรุงรักษา ๓ ครั้ง/ปี ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๗

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗

ครั้งที่ ๓ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๗

๓. เงื่อนไข

๓.๑ การบำรุงรักษาแบบไม่รวมอะไหล่ เครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ยี่ห้อ PHILIPS จำนวน ๒ เครื่อง ได้แก่

๓.๑.๑ รุ่น EPIQ CVx หมายเลขเครื่อง US๖๑๙B๑๔๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๒๕-๐๐๐๓/๐๐๐๓/๖๓

๓.๑.๒ รุ่น EPIQ CVx หมายเลขเครื่อง USN๑๙B๑๓๖๔ จำนวน ๑ เครื่อง หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๒๕-๐๐๐๓/๐๐๐๔/๖๓

ผู้รับจ้างจะต้องคิดเฉพาะราคาอะไหล่ที่เปลี่ยนเท่านั้น และจะต้องมอบส่วนลดค่าอะไหล่ ๑๐% ทั้งนี้เป็นราคาแลกเปลี่ยนอะไหล่ (อะไหล่เสียต้องส่งคืนผู้รับจ้าง) และจะต้องให้ทางสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติ อนุมัติก่อนเปลี่ยนอะไหล่ทุกครั้ง

๓.๒ การบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ ไม่รวมหัวตรวจ เครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ยี่ห้อ PHILIPS จำนวน ๒ เครื่อง ได้แก่

๓.๒.๑ รุ่น EPIQ ๗ หมายเลขเครื่อง US๗๑๕B๐๘๔๕ จำนวน ๑ เครื่อง หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๔๕-๐๐๑-๐๐๐๓/๐๐๖๖/๕๙

๓.๒.๒ รุ่น EPIQ ๗ หมายเลขเครื่อง USN๑๕B๐๑๒๕ จำนวน ๑ เครื่อง หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๔๕-๐๐๑-๐๐๐๓/๐๐๖๗/๕๙

ซึ่งเป็นเครื่องที่ชำรุดอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ไม่เสียค่าอะไหล่ทั้งหมดในตัวเครื่อง (อะไหล่เสียต้องส่งคืนผู้รับจ้าง) ทั้งนี้ไม่รวมอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ (Accessories) เช่น เครื่องพิมพ์ (Printer), Video Tape Recorder (VTR), หัวตรวจ (Ultrasound Probe) (มาตรฐาน) และแบตเตอรี่ที่ใช้สำหรับโหมด Stand by ของตัวเครื่อง

๘๕๖ ภิรดา

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าบริการ เมื่อเรียกใช้บริการโดยสามารถเรียกใช้บริการได้แบบไม่จำกัดจำนวน ครั้งตลอดอายุสัญญา

๓.๔ เวลาการให้บริการตาม ตั้งแต่เวลา ๘.๐๐ ถึง ๑๗.๐๐ น. หากภายในวันที่รับแจ้งไม่สามารถเข้า ดำเนินการได้ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการปฏิบัติงานภายในวันถัดไป ยกเว้นวันหยุดทำการ

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ปฏิบัติงานภายใน ๒๔ ชั่วโมง และลงพื้นที่ปฏิบัติงานในการ ให้บริการภายใน ๒ ชั่วโมง ภายหลังจากได้ทำการนัดหมาย

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องทำการให้บริการด้านการ Upgrade Software Version โดยไม่คิดมูลค่าตามเงื่อนไข ของบริษัทผู้ผลิตกำหนด ทั้งนี้ยกเว้น การ Update/Upgrade อุปกรณ์เสริมพิเศษ (Option) ที่ไม่มีผลต่อการ ใช้ งานตามปกติ

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอบรมการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง รวมทั้งการตรวจสอบอาการเสีย ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานและ เจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑ ครั้ง

๔. เงื่อนไข

๔.๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๔.๒ การชำระเงิน แบ่งเป็น ๓ งวด หลังดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างต้องวางบิลพร้อมเอกสาร ดังนี้

๔.๒.๑ เอกสารวางบิลเรียกเก็บเงิน

๔.๒.๒ รายงานเซอร์วิสรีพอร์ตในแต่ละครั้ง

๔.๒.๓ สำเนาแจ้งการบำรุงรักษา

๔.๒.๔ หน้าบัญชีธนาคารที่ใช้ในการโอนเงิน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวนุช สิงสาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภูมิพัฒน์ หิมะพรม)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนคร ฤทธิ์เต็ม)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ