

# รายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (แบบรวมอะไหล่) จำนวน ๓๕ เครื่อง

## ๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อบำรุงรักษาชุดกล้องส่องตรวจพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานะที่พร้อมใช้ ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานของเครื่อง

๑.๒ เพื่อการซ่อมแซมเครื่องตามรายการข้างต้นในกรณีที่ชำรุด พร้อมทั้งลดความเสี่ยงในการจัดการงบประมาณด้านค่าจ้างและค่าอะไหล่ เพื่อเตรียมความพร้อมใช้งานของเครื่องตลอดและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้เวียนซื้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

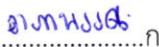
๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไม่เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามาในข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศ ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิและคุ้มกันเช่นว่า�ั้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... รองประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ ทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้าค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลกระทบว่างสินทรัพย์สุทธิทักษะหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงการเงินที่มีการตรวจสอบอย่างแล้ว ซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่วงเงินเดิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ามายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน )

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๓. ข้อกำหนดการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (แบบรวมอุปกรณ์) จำนวน ๓๕ เครื่อง  
รายละเอียดอุปกรณ์สำหรับการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมชุดกล้องส่องตรวจพร้อมอุปกรณ์ จำนวน  
๓๗ เครื่อง (แบบรวมอุปกรณ์) ดังต่อไปนี้

๑. กล้องส่องตรวจทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีทัศน์ รุ่น GIFT-100 จำนวน ๑ เครื่อง
๒. กล้องส่องตรวจทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีทัศน์ รุ่น GIFT-100J จำนวน ๒ เครื่อง
๓. กล้องส่องตรวจทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีทัศน์ รุ่น GIFT-XP100N จำนวน ๑ เครื่อง
๔. กล้องส่องตรวจทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีทัศน์ รุ่น GIFT-HQ100 จำนวน ๑ เครื่อง
๕. กล้องส่องตรวจทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีทัศน์ รุ่น GIFT-1TH100 จำนวน ๑ เครื่อง
๖. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีทัศน์ รุ่น CF-HQ100L จำนวน ๑ เครื่อง
๗. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีทัศน์ รุ่น PCF-H100DL จำนวน ๑ เครื่อง
๘. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีทัศน์ รุ่น PCF-Q100AL จำนวน ๑ เครื่อง
๙. กล้องส่องตรวจทางเดินน้ำดีระบบวิดีทัศน์ รุ่น TJF-Q100V จำนวน ๒ เครื่อง
๑๐. เครื่องประมวลผลภาพ รุ่น CV-100 จำนวน ๔ เครื่อง
๑๑. เครื่องกำเนิดแสง รุ่น CLV-100 จำนวน ๔ เครื่อง
๑๒. เครื่องจ่ายน้ำ รุ่น OFP-10 จำนวน ๓ เครื่อง
๑๓. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีทัศน์ รุ่น BF-1T100 จำนวน ๒ เครื่อง
๑๔. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีทัศน์ รุ่น BF-P100 จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีทัศน์ รุ่น BF-1T100 จำนวน ๑ เครื่อง
๑๖. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบอัลตร้าซาวด์ รุ่น BF-UC100F จำนวน ๑ เครื่อง
๑๗. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีทัศน์ รุ่น BF-H100 จำนวน ๑ เครื่อง
๑๘. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีทัศน์ รุ่น BF-F100 จำนวน ๑ เครื่อง
๑๙. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบอัลตร้าซาวด์ รุ่น BF-UC100FW จำนวน ๑ เครื่อง
๒๐. เครื่องประมวลผลภาพ รุ่น CV-100 จำนวน ๑ เครื่อง
๒๑. เครื่องประมวลผลภาพ รุ่น CV-100SL จำนวน ๑ เครื่อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๒๓. เครื่องกำเนิดแสง รุ่น CLV-๒๘๐SL จำนวน ๑ เครื่อง

๒๔. เครื่องกำเนิดสัญญาณอัลตร้าซาวด์ รุ่น EU-ME๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๕. เครื่องควบคุมหัวตรวจอัลตร้าซาวด์ รุ่น MAJ-๗๗๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๖. เครื่องล้างกล้องอัตโนมัติ รุ่น OER-AW จำนวน ๑ เครื่อง

๒๗. เครื่องล้างกล้องอัตโนมัติ รุ่น OER-๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑ ผู้ให้บริการต้องให้บริการตรวจสอบการทำงาน และบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) และต้องส่งรายงานโดยละเอียดทุกครั้งหลังการตรวจสอบ โดยรายการที่ตรวจสอบมีดังนี้

๓.๑.๑ กล้องส่องตรวจ ผู้ให้บริการจะบำรุงรักษาอุปกรณ์ เป็นประจำทุกๆ ๓ เดือน รวม ๔ ครั้งต่อปี ดังนี้

๓.๑.๑.๑. ตรวจสอบค่าการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า (Current Leakage Test) ๒ ครั้ง/ปี

๓.๑.๑.๒. ทดสอบการรั่วซึม (Leakage Testing) ของเครื่องมือ

๓.๑.๑.๓. ตรวจสอบสภาพ และการทำงานบริเวณปลายกล้อง (Distal end)

- ตรวจสอบสภาพของเลนส์รับภาพ (CCD Lens) และเลนส์นำแสง (LG Lens)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของหัวฉีดน้ำ/ลม (Nozzle)

- ตรวจสอบสภาพของปากท่อไส่อุปกรณ์ (Channel)

- ตรวจสอบสภาพของพลาสติกหุ้มปลายกล้อง (C-Cover)

๓.๑.๑.๔. ตรวจสอบสภาพภายนอกของอุปกรณ์ (Appearance)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของส่วนเชื่อมต่อสัญญาณภาพ (Scope Connector)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของชุดไฟฟ้า (Electrical Connector)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของห่อไส่อุปกรณ์ (Forceps Channel)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของห่อน้ำ/ลม (Air/Water Cylinder)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของห่อดูด (Suction Cylinder)

- ตรวจสอบสภาพของสายส่องตรวจและสายรวมสัญญาณภาพ (Insertion tube/Universal

Cord)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของยางหุ้มปลายกล้อง (A-Rubber)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของส่วนควบคุมกล้อง (Control Body)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของลูกบิดปรับมุม (Control Knob)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสวิตช์ (Remote Switch)

- ตรวจสอบระยะเวลาในการใช้งานของเครื่อง (Usage Times)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓.๑.๑.๕. ตรวจสอบสภาพ การทำงานและการแสดงผลของฟังก์ชั่น

- ตรวจสอบการแสดงผลของสัญญาณภาพ (Image)
- ตรวจสอบการแสดงผลของระบบเอ็นบีไอ (Narrow Band Imaging)
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของไฟเบอร์นำแสง (LG Bundle Breakage)

๓.๑.๑.๖. ตรวจสอบสภาพ และการทำงานของฟังก์ชั่นเสริม

- ทดสอบการหมุน บน/ล่าง (U/D) , ซ้าย/ขวา (L/R) ตามค่ามาตรฐาน
- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของส่วนปรับความแข็งอ่อนของสายส่องตรวจ (Variable Stiffness)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของท่อฉีดน้ำเสริม (Auxiliary Tube)

๓.๑.๒ อุปกรณ์ต่อพ่วง ผู้ให้บริการจะบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นประจำทุกๆ ๓ เดือนรวม ๔ ครั้ง<sup>ต่อปี ดังนี้</sup>

๓.๑.๒.๑. ตรวจสอบค่าการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า (Current Leakage Test) ๒ ครั้ง/ปี

๓.๑.๒.๒. ตรวจสอบสภาพภายนอกของอุปกรณ์ (Appearance)

- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของปุ่มกด (Main Switch/Front Panel Switch)
- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของพัดลมระบายความร้อน(Cooling Fan)
- ตรวจสอบการทำงานของฟังก์ชั่น (Function)
- ตรวจสอบการแสดงผลของระบบปรับแสงอัตโนมัติ (Auto Brightness Control)
- ตรวจสอบอายุการใช้งานของหลอดไฟ (Lamp Life)
- ตรวจสอบระบบอินเตอร์ล็อก (Interlock)
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มลม (Air Pump)
- ทดสอบระบบการเตือนเมื่ออุปกรณ์ทำงานผิดพลาด (Alarm)
- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณภาพ (Video Connector Socket)
- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของส่วนเชื่อมต่อ กับ อุปกรณ์อื่น (Connector)
- ตรวจสอบเช็คความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ที่ใช้ต่อพ่วงกับเครื่อง (Accessories)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๓.๑.๒.๓. ตรวจสอบการแสดงผลของสัญญาณภาพ (Image)

- ตรวจสอบการแสดงผลของสี (Color)
- ทดสอบการเทียบสีขาว (White Balance)
- ตรวจสอบการแสดงผลของระบบเอ็นบีไอ (Narrow Band Imaging)
- ตรวจสอบการแสดงผลของการปรับแสงอัตโนมัติ (Auto Brightness Control)
- ตรวจสอบการทำงานของฟังก์ชันการปรับแสง (Brightness Control)

๓.๑.๓ บำรุงรักษา ๕ ครั้ง/ปี แต่ละครั้งห่างกัน ๓ เดือน ระยะเวลา ๑ ปี

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ ผู้ให้บริการตกลงให้บริการซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายที่ ๑ เมื่อผู้รับบริการร้องขอ รวมถึงเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่จำกัดวงเงิน การซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษาและ/หรือเปลี่ยนอะไหล่ให้แก่อุปกรณ์จะครอบคลุมเฉพาะกรณีความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติหรือความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ (accidental damage) จากการใช้งานภายใต้หน่วยงานที่ได้ตกลงไว้กับผู้ให้บริการเท่านั้น ทั้งนี้ การซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษาและ/หรือเปลี่ยนอะไหล่ให้แก่อุปกรณ์ดังกล่าวตามวาระจะไม่ครอบคลุมถึงกรณีที่ความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้นจากการจงใจทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหายโดยผู้รับบริการหรือบุคคลภายนอกสัญญา

๔.๒ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมและ/หรือลดรายการอุปกรณ์ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายที่ ๑ ได้ในกรณีที่จะไม่สามารถดังกล่าวยกเลิกการผลิตเป็นเหตุให้ไม่มีอะไหล่ซ่อมทดแทน และ/หรือผู้รับบริการเพิ่มรายการอุปกรณ์โดยการซื้อบริการเพิ่มเติม โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อคำนวนและ/หรือแก้ไขค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้รับบริการแล้วแต่กรณี

๔.๓ ผู้ให้บริการตกลงซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษาเฉพาะอุปกรณ์หรือวัสดุที่อยู่ภายใต้การดูแลของแผนกบริการหลังการขายของบริษัท Olympus ที่ระบุตามสัญญาบริการฉบับนี้เท่านั้น

๔.๔ ผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเปลี่ยนตัวรับภาพ (Image Guide – IG and CCD unit) ให้แก่ผู้รับบริการกรณีเกิดจุดดำ (Black dot) หรือจุดขาว (White dot) บนตัวรับภาพ (Image Guide – IG and CCD unit) หากการเกิดจุดดังกล่าวไม่กระทบกับประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และ/หรือการใช้งานอุปกรณ์โดยเจ้าหน้าที่ของผู้รับบริการ ทั้งนี้ตามมาตรฐานของทางบริษัทตัวรับภาพสามารถเกิด Black Dot หรือ White Dot ได้ไม่เกิน ๓ จุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๔.๕ ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบในส่วนของหลอดไฟ Xenon Lamp ในกรณีตัวหลอดไฟเกิดหมดอยุกการใช้งาน ในระหว่างระยะเวลาการทำสัญญา

๔.๖ ผู้ให้บริการตกลงมอบหมายให้วิศวกรฝ่ายบริการปฏิบัติงานในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๗.๓๐ น. ผู้รับบริการติดต่อเข้ารับบริการได้ที่แผนกบริการหมายเลขอรหัสพท ๐-๒๐๐๐-๗๗๐๐ ต่อ ๕๕๓๒, ๕๕๓๓, ๕๕๓๔

๔.๗ ผู้ให้บริการตกลงดำเนินการซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามที่ผู้รับบริการร้องขอให้แล้วเสร็จ สำหรับ ภายใน ๖๐ วัน หรือกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวถูกส่งไปซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษาและ/หรือเปลี่ยนอะไหล่ ณ ต่างประเทศ ผู้ให้บริการตกลงดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน โดยระยะเวลาดังกล่าวทั้งหมดนั้น ผู้ให้บริการตกลงนับจากวันที่ผู้ให้บริการรับอุปกรณ์จากผู้รับบริการเพื่อดำเนินการซ่อมแซมและ/หรือบำรุงรักษา และ/หรือเปลี่ยนอะไหล่ ณ ศูนย์บริการของผู้ให้บริการ

ทั้งนี้ กรณีเหตุแห่งความล่าช้าเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย อาทิ เช่น สงคราม การจลาจล ไฟไหม้ น้ำท่วม รวมถึงภัยภัยธรรมชาติอื่นๆ อันไม่อาจคาดหมายได้ ผู้ให้บริการอาจขอขยายระยะเวลาดำเนินการดังกล่าวได้โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ให้บริการทราบเหตุนั้นและผู้ให้บริการตกลงขอขยายระยะเวลาเท่ากับระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะเหตุสุดวิสัยดังกล่าว

๔.๘ ผู้ให้บริการตกลงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนให้แก่ผู้รับบริการเพื่อพิจารณา และรับทราบ

๔.๙ การอบรมเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล (Training)

ผู้ให้บริการตกลงดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้รับบริการ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

๔.๙.๑ หัวข้อการอบรมที่ ๑ การล้างทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อขั้นสูงของอุปกรณ์

๔.๙.๒ หัวข้อการอบรมที่ ๒ การใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือประกอบอื่นๆ

๔.๑๐ การเยี่ยมชมศูนย์ซ่อมและบริการ (Service center)

ผู้ให้บริการตกลงดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้รับบริการ ณ ศูนย์บริการของผู้ให้บริการปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวันและเวลาในการจัดฝึกอบรมดังกล่าวรวมถึงจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามความเหมาะสม

๔.๑๑ การรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี (Annual review)

ผู้ให้บริการตกลงดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญต่างๆจากการให้บริการแก่ผู้รับบริการตามระยะเวลาของสัญญาฉบับนี้ เพื่อจัดทำเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปี (Annual review) รวมถึงแนวทางป้องกันและแก้ไข (ถ้ามี) ให้แก่ผู้รับบริการเพื่อรับทราบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

#### ๔.๑๒ การรับประกัน (Repair Warranty)

ผู้ให้บริการตกลงรับประกันการซ่อมแซมอุปกรณ์เป็นระยะเวลา ๖ เดือน เฉพาะกรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้นจากความบกพร่องของอะไหล่และการประกอบอะไหล่ใหม่ หากตรวจสอบพบ ผู้ให้บริการตกลงดำเนินการซ่อมแซมและ/หรือเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

ทั้งนี้ การรับประกันดังกล่าวจะไม่ครอบคลุมกรณีความเสียหายของอุปกรณ์และ/หรืออะไหล่ที่เกิดจากอุบัติเหตุ การใช้งานผิดประเภท ความประมาทเลินเล่อ รวมถึงการจัดแสงและ/หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว โดยผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ อย่างไรก็ตาม การรับประกันดังกล่าว จะไม่ถือว่าเป็นการขยายระยะเวลาในสัญญาอย่างไร

### ๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญด้านวิศวกรเป็นผู้ตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงรักษาครุภัณฑ์ดังกล่าว

๕.๒ หากเครื่องขัดข้อง ผู้รับจ้างสามารถเรียกให้ผู้รับจ้างเข้ามารายงานทำการตรวจสอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ยกเว้นค่าอะไหล่ที่ไม่อยู่ในเงื่อนไขสัญญาจ้าง

๕.๓ เมื่อดำเนินการตรวจเช็คบำรุงรักษาเสร็จเรียบร้อยแล้วในแต่ละครั้ง ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจเช็คดังกล่าวให้แก่ช่างของโรงพยาบาล จำนวน ๑ ชุด และงานพัสดุ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ประกอบการทำรายงานตรวจรับและเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างต่อไป

๕.๔ เมื่อเครื่องมีปัญหาทางบริษัทฯ จะเข้ามาทำการแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง

### ๖. กำหนดเวลาส่งมอบสัมภาระ

ภายใน ๓๖๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

### ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจ้าง ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

#### ๘. งานด่วนและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (แบบรวมอะไหล่) จำนวน ๓๕ เครื่อง ให้กับผู้ว่าจังหวัดภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยให้ส่งมอบงาน จำนวน ๔ งวด ให้ครบถ้วนและเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างภายใน ๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

- \* อัตราเร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

(ลงชื่อ)..........ประทานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ