

รายละเอียดคุณลักษณะ ตู้เย็นเก็บน้ำยาและเซลล์มาตรฐาน

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ตู้

๑. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการงานธนาคารเลือดให้บริการการตรวจวิเคราะห์งานงานธนาคารเลือดและงานบริการโลหิตแก่ผู้ป่วย ในการตรวจวิเคราะห์ทุกขั้นตอนจำเป็นต้องใช้น้ำยาและเซลล์มาตรฐานที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพตามมาตรฐานของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ตู้เย็นเดิมที่มีการใช้งานมีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๖ ปี มีการซ่อมแซมให้มีการใช้งานได้หลายครั้ง พื้นรองชำรุดทำให้ไม่สามารถรักษาสมดุลได้ และการสอบเทียบอุณหภูมิไม่ผ่านทุกจุดการทดสอบ ทำให้ไม่เหมาะสมกับการใช้งาน และอะไหล่ในการซ่อมแซมไม่มีจำหน่าย

ดังนั้นการมีตู้เย็นเก็บน้ำยาและเซลล์มาตรฐานที่มีการควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสม มีการจัดเก็บข้อมูลและการแจ้งเตือนที่มีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสภาพเทคนิคการแพทย์จะทำให้ น้ำยาและเซลล์มาตรฐานมีความพร้อมใช้งานในการตรวจวิเคราะห์ตามคุณภาพของน้ำยาและเซลล์นั้นๆ จะช่วยส่งผลให้การที่การตรวจวิเคราะห์ทางงานธนาคารเลือดมีความถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ

๒. วัตถุประสงค์

๑. ใช้ในการจัดเก็บน้ำยา เซลล์มาตรฐาน และสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือด

๒. เพื่อทดแทนตู้เย็นเก็บน้ำยาและเซลล์มาตรฐานเดิมที่ชำรุดหมายเลขครุภัณฑ์ ๔๑๑๐-๐๐๙-๐๐๐๑/๑๐ มีอายุการใช้งาน ๒๖ ปี

๓. เพื่อใช้เป็นตู้สำรองกรณีตู้เย็นเก็บเลือดของงานธนาคารเลือดชำรุดและไม่สามารถสำรองส่วนประกอบโลหิตตามแผนได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๑๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตู้เย็นเก็บน้ำยาและเซลล์มาตรฐาน

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑. เป็นตู้เย็นแนวตั้ง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐ ลิตร พร้อมล้อเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๔.๑.๒ โครงสร้างภายนอกและโครงสร้างภายในผลิตจากสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔

๔.๑.๓ ขนาดภายนอกมีขนาดไม่เกิน (WxDxH) ๑๕๐๐ x ๘๗๐ x ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร และขนาดภายในไม่น้อยกว่า (WxDxH) ๑๓๓๐ x ๖๗๐ x ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔ มีประตูทำจากกระจกแบบเต็มบานไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น จำนวน ๒ บาน เพื่อช่วยในการประหยัดพลังงาน

๔.๑.๕ มีกุญแจสำหรับเปิดปิดประตูตู้ มีกุญแจหรือระบบการใส่รหัสสำหรับเปิดปิด Main switch ติดตั้งด้านหน้าเครื่อง

๔.๑.๖ มีชั้นวางแบบลิ้นชักชนิดสแตนเลสสตีลพร้อมแผ่นกั้นโปร่งใสในแต่ละชั้น จำนวน ๑๔ ชั้น

๔.๑.๗ มีฉนวนกันความร้อนชนิดโพลียูรีเทนโฟม หนาไม่เกิน ๘๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๘ ด้านบนตัวเครื่องติดตั้งระบบทำความเย็นชนิด Hermetic compressor และใช้สารทำความเย็นชนิดปราศจากสาร CFC

๔.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๔.๒.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ที่แยกอิสระต่อกัน สามารถตั้งค่าอุณหภูมิการทำงานได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๘ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๔.๒.๒ มีระบบสั่งการและแสดงผลผ่านหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว

๔.๒.๓ สามารถตั้งค่าการทำงานของเครื่องมือ ดังนี้

๔.๒.๓.๑ อุณหภูมิภายในตู้

๔.๒.๓.๒ เวลาทำงานสำหรับฟังก์ชันประหยัดพลังงาน (ECOMODE)

๔.๒.๓.๓ รหัสผ่านสำหรับ ผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบ และช่างบำรุงรักษา

๔.๒.๓.๔ ตั้งค่าหน้าจอในการแสดงอุณหภูมิแบบตัวเลขและกราฟได้

๔.๒.๔ สามารถแสดงค่าการทำงานผ่านหน้าจอ ดังนี้

๔.๒.๔.๑ แสดงกราฟและอุณหภูมิเป็นตัวเลขที่ระดับความละเอียด ๐.๑ องศาเซลเซียส

๔.๒.๔.๒ อายุการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๒.๔.๓ อุณหภูมิของ Evaporator

- ๔.๒.๔.๔ ระดับแบตเตอรี่ (Battery level) และสถานะทำงาน Relay
- ๔.๒.๕ สามารถบันทึกการเตือนแบบเป็นลำดับเหตุการณ์ โดยสามารถแสดงข้อความเตือนวันที่ เวลา และระยะเวลาที่เตือน
- ๔.๒.๖ มีระบบบันทึกประวัติอุณหภูมิย้อนหลัง โดยจัดเก็บในรูปแบบปฏิทินและสามารถแสดงข้อมูลกราฟการทำงานในแต่ละวันได้
- ๔.๒.๗ มีระบบการเตือนด้วยสัญลักษณ์และเสียง โดยสามารถแจ้งเตือนได้ดังนี้
 - ๔.๒.๗.๑ เมื่อค่าของอุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด
 - ๔.๒.๗.๒ กรณีไฟฟ้าดับหรือไม่อยู่ในช่วงใช้งาน
 - ๔.๒.๗.๓ คอมเพรสเซอร์ผิดปกติหรือไม่ทำงาน
 - ๔.๒.๗.๔ แบตเตอรี่มีประจุไฟฟ้าต่ำ
 - ๔.๒.๗.๕ โพรบวัดอุณหภูมิขัดข้อง
 - ๔.๒.๗.๖ เมื่อทำการเปิดประตูทิ้งไว้นานเกิน ๑ นาที
- ๔.๒.๘ มีระบบการบันทึกข้อมูลการทำงานทุกๆ ๓๐ วินาที และสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๔.๒.๙ มีระบบละลายน้ำแข็งแบบ Manual defrost และ Automatic defrost
- ๔.๒.๑๐ มีแบตเตอรี่สำรองสำหรับจ่ายไฟสำหรับหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ ชั่วโมงเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้อง
- ๔.๒.๑๑ มีระบบแสงสว่างภายในตู้ด้วยหลอดไฟชนิด LED
- ๔.๒.๑๒ ขณะเครื่องทำงานมีเสียงดังไม่เกิน ๕๐ เดซิเบล
- ๔.๒.๑๓ สามารถใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐V, ๕๐-๖๐ Hz

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๓.๑ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Safeguard) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๒ UPS สำหรับสำรองไฟอย่างน้อย ๓๐ นาทีหรือขนาดไฟไม่น้อยกว่า ๓ KVA

๕. เงื่อนไข

- ๕.๑ มีการติดตั้งและทดสอบให้พร้อมในการใช้งาน โดยให้คำนึงถึงระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมอุณหภูมิ ระดับเสียง และสภาพแวดล้อม ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและปลอดภัยโดยไม่กระทบกับเครื่องมือ ต่างๆที่มีของห้องปฏิบัติการ ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบไฟมาสำหรับการใช้งานเรียบร้อยแล้ว กรณีถ้าการติดตั้งเครื่องส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของสถาบัน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น
- ๕.๒ มีการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ ก่อนส่งมอบเครื่อง ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริง และทำการสอบเทียบตู้เย็นจำนวน ๑ ครั้งต่อปี จำนวน ๓ ครั้ง ในระยะรับประกัน
- ๕.๓ มีการจัดอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริง จนผู้ใช้งานสามารถเข้าใจและใช้งานได้เป็นปกติ
- ๕.๔ รับประกันคุณภาพเครื่อง ๒ ปี นับจากวันส่งมอบถูกต้อง โดยรวมค่าแรง/ค่าอะไหล่/อุปกรณ์ซ่อมแซม

- ๕.๕ มีการบำรุงรักษาเครื่อง (Service maintenance) โดยช่างผู้เชี่ยวชาญ ในระยะเวลาประกันนับจากวันส่งมอบถูกต้อง
- ๕.๖ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐานสากล เช่น ISO หรือเทียบเท่าพร้อมติดตั้งและแนะนำผู้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๕.๗ เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ๕.๘ มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕.๙ มีช่างซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมอย่างเป็นทางการจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและการบริการด้านอะไหล่
- ๕.๑๐ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์
- ๕.๑๑ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๕.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน Directive ๙๓/๔๒/EEC concerning Medical Device
- ๕.๑๓ บริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๑๔ บริษัทผู้จำหน่ายมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต ทำให้สะดวกต่อการบริการหลังการขาย
- ๕.๑๕ มีคู่มือการใช้งาน คู่มือฉบับย่อในการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง (Operation Manual) ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษจำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด ต่อเครื่อง โดยส่งมอบพร้อมเครื่อง
- ๕.๑๖ กรณีที่เครื่องมือชำรุดและจำเป็นต้องมีการซ่อมแซมเป็นเวลานาน ส่งผลให้กระทบต่อการทำงานบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานเพื่อไม่ให้กระทบต่อการดูแลรักษาผู้ป่วย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้คัดเลือกการเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องติดตั้งตู้แช่แข็งที่พร้อมใช้งานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน ๑ งวดงาน

๑๐. อัตราการปรับ

ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อเครื่องต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำเครื่องดังกล่าวมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของเครื่องมือนี้เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบเครื่องมือทั้งหมดไว้โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากเครื่องมือเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมภายใน ๕ วันทำการ ซึ่งหากเครื่องมือมีการแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังไม่สามารถกลับไปใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจำต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ภายในเวลา ๖๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....*นพ. คัมภีร์*.....ประธานกรรมการ
(นางพิทยา คำมี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*นส. สิริมา*.....กรรมการ
(นางสาวพอน สิงหามาตร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*นพ. ธีรพร*.....กรรมการ
(นางศิวพร เมธาชูโชค)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ