

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ สำหรับโรงพยาบาลปากพลี ตำบลปากพลี จังหวัดนครนายก เพื่อใช้รักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาล และเพื่อล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนคราบสิ่งสกปรกให้สะอาดทั่วทุกพื้นผิว ของชิ้นงานในเวลาที่รวดเร็ว สามารถลดเวลาในการทำความสะอาดชิ้นส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อชิ้นงาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในงานผ่าตัดเล็กและใหญ่ ผ่าตัดทั่วไป

๒.๒ เพื่อใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ขนาดเล็กและอุปกรณ์ต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครนายก ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอ ได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปฐมพงศ์ จิตรน้อม)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายพัฒนฤกษ์ ทินกร ณ อยุธยา)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(นางราตรี โกศลจิตร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๓.๑๒ ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน

๘. งานและการจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายกจะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฐมพงศ์ จิตรน้อม) (นายพัฒนฤกษ์ ทินกร ณ อยุธยา) (นางราตรี โกศลจิตร)
นายแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์

๑. ความต้องการ เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์เพื่อใช้ในการผ่าตัด พร้อมอุปกรณ์ครบตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในงานผ่าตัดเล็กและใหญ่ ผ่าตัดทั่วไป

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ สามารถใช้ได้กับงานผ่าตัดห้ามเลือด และ ตัดเนื้อเยื่อ
- ๓.๒ เป็นเครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าทำงานแสดงกำลังไฟที่ใช้เป็นตัวเลขที่จอเครื่อง พร้อมปุ่มกดการใช้งาน หรือมีหน้าจอสามารถ touch screen เพื่อตั้งค่าต่าง ๆ ได้
- ๓.๓ สามารถใช้ทำการจี้และตัดในการผ่าตัดได้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๔ ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับได้ในช่วง ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์, ๕๐ Hz หรือ ๖๐ Hz
- ๓.๕ ประเภทและระดับการป้องกันไฟฟ้า Class I, Type CF หรือ BF
- ๓.๖ มีชุดป้องกันแรงดันและความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟที่สามารถป้องกันแรงดันไฟเกินได้มากถึง ๒๘๐ โวลต์ ได้นานไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง โดยอุปกรณ์ไม่เสียหาย น้ำหนักไม่มากกว่า ๑๑๐ กรัม ขนาดไม่มากกว่า ๑๒x๕.๔x๔ เซนติเมตร สามารถป้องกันแรงดันเกิน/ต่ำ เมื่อแรงดันไฟเกินหรือผิดปกติเครื่องจะทำการตัดไฟ โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกัน เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหาย มีสัญญาณไฟแสดงสถานะและหากแรงดันไฟฟ้าต่ำหรือสูง ตัวเครื่องจะเข้าสู่สถานะ ป้องกันแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติทันที

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องจี้ไฟฟ้าควบคุม ด้วยระบบ Microcomputer control system หรือ CPU control
- ๔.๒ สามารถปรับกำลัง output ได้อัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของเนื้อเยื่อเพื่อการตัดที่เรียบเนียน และเหมาะสมกับเนื้อเยื่อ
- ๔.๓ ตัวเครื่องสามารถทำการจี้และตัดได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐ วินาที
- ๔.๔ ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อนและความร้อนสูง
- ๔.๕ มีหน้าจอ แสดงตัวเลขอัตรากำลังของพลังงานที่ปล่อยออกมาในการทำงาน โดยแยกโหมดและเปลี่ยนกำลังในการจี้และตัดเป็นแบบกด เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๔.๖ ด้ามจี้สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Hand switch และ Foot switch
- ๔.๗ มีโหมดการจี้และตัด ซึ่งสามารถแบ่งได้ดังนี้
 - ๔.๗.๑ โหมด Monopolar Cut
 - ๔.๗.๑.๑ Cutting ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์
 - ๔.๗.๑.๒ Blend ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
 - ๔.๗.๒ โหมด Mono Coag
 - ๔.๗.๒.๑ Soft Coag ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
 - ๔.๗.๒.๒ Strong Coag ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์
 - ๔.๗.๓ โหมด Bipolar ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์
 - ๔.๗.๔ ใช้พลังงานของอุปกรณ์ทั้งหมดน้อยกว่า ๑,๐๐๐ VA

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฐมพงศ์ จิตรน้อม) (นายพัฒนฤกษ์ ทินกร ณ อยุธยา) (นางราตรี โภศลจิตร)
นายแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- ๔.๘ มีระบบตรวจสอบการสัมผัสของแผ่นอิเล็กทรอนิกส์กับผิวหนัง ระบบสามารถตัดกำลังไฟอัตโนมัติและ
ส่งสัญญาณเตือน เมื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ตรวจตัวผู้ป่วยทำงานไม่ครบวงจร หรือพื้นผิวสัมผัสอยู่ในระดับอันตราย
เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ใช้งาน
- ๔.๙ มีสัญญาณการใช้งานเป็นเสียงและสีที่แตกต่างกันระหว่างการทำงาน
- ๔.๑๐ มีระบบตรวจสอบการเปิด - ปิดอัตโนมัติและแจ้งข้อผิดพลาดของเครื่อง

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ Neutral electrode แบบใช้ซ้ำ	จำนวน ๒ ชิ้น
๕.๒ Neutral electrode แบบใช้แล้วทิ้ง	จำนวน ๓๐ ชิ้น
๕.๓ Neutral electrode cable	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๔ ชุดสายจี้แบบใช้ซ้ำ (Hand-switch pencil)	จำนวน ๓ ชุด
๕.๕ ชุด Foot switch	จำนวน ๑ ชุด
๕.๖ สายไฟประจำเครื่อง (power cable)	จำนวน ๑ เส้น
๕.๗ ด้ามจี้ไบโพลาร์ฟอร์เซฟพร้อมสาย	จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๖.๒ ต้องมีคู่มือการใช้งาน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๓ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องจนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๖.๕ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย ISO๑๕๒๒๓-๑ หรือ IEC๖๐๖๐๑-๑ หรือ IEC๖๐๖๐๑-๒-๒
หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือ MDD ๙๓/๔๒/EEC
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีใบแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากต่างประเทศ
- ๖.๗ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องได้รับอนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหาร
และยา กระทรวงสาธารณสุข โดยแนบเอกสารในวันยื่นเอกสาร
- ๖.๘ บริษัทผู้นำเข้าหรือผู้เสนอราคา ต้องได้รับใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ที่ยังคงดำเนินการกิจการ และ
ยังไม่หมดอายุ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเอกสาร
- ๖.๙ ผู้เสนอราคาดำเนินการฝึกอบรม และแนะนำการใช้การบำรุงรักษาเครื่อง ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถ
ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมาย
และลงหมายเลขกำกับให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ให้ชัดเจนทุกรายการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฐมพงศ์ จิตรน้อม) (นายพัฒนฤกษ์ ทินกร ณ อยุธยา) (นางราตรี โกศลจิตร)
นายแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิค ชนิด ๓ หลุมล้าง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๑. ความต้องการ

เครื่องล้างเครื่องมือโดยใช้คลื่นความถี่สูงในการล้างทำความสะอาดเครื่องมือ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมระบบฉีดล้างทำความสะอาดสายทางการแพทย์

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ขนาดเล็กและอุปกรณ์ต่างๆ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องล้างอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) ในการล้างทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
- ๓.๒ ตัวอ่างล้างทำความสะอาดเป็นแบบชนิด ๓ หลุมล้าง ประกอบด้วย อ่างล้างเครื่องมือโดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง ๑ อ่าง, อ่างทำความสะอาดอุปกรณ์ ๑ อ่าง และอ่างเป่าลมร้อน ๑ อ่าง เป็นแบบชนิดเชื่อมติดกันเป็นชั้นเดียว
- ๓.๓ โครงสร้างและตัวถังทำจากวัสดุสแตนเลสชุบโครเมียมเพื่อเพิ่มความแข็ง หรือสแตนเลสสตีลไม่น้อยกว่าเกรด ๓๐๔ ทนต่อการกัดกร่อนและด่าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ๓.๔ ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๕ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์
- ๓.๖ มีชุดป้องกันแรงดันและความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟที่สามารถป้องกันแรงดันไฟเกินได้มากถึง ๒๘๐V ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง โดยอุปกรณ์ไม่เสียหาย มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๑๑๐ กรัม ขนาดไม่มากกว่า ๑๒x๕.๔x๔ เซนติเมตร สามารถป้องกันแรงดันเกิน/ต่ำ เมื่อแรงดันฟ้าเกินหรือผิดปกติเครื่องจะทำการตัดไฟโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกัน เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหาย มีสัญญาณไฟแสดงสถานะและหากแรงดันไฟฟ้าต่ำหรือสูง ตัวเครื่องจะเข้าสู่สถานะป้องกันแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติทันที

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ ความถี่ของคลื่นอยู่ที่ ๒๘ kHz หรือ ๔๐ kHz
- ๔.๒ ปรับพลังงานความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๔๐ W
- ๔.๓ พลังงานความร้อน ๓๐๐๐ วัตต์ สามารถทำอุณหภูมิได้ถึง ๙๕ องศาเซลเซียส หรือมากกว่า
- ๔.๔ สามารถตั้งเวลาได้ ๐ - ๙๙๙ นาที หรือมากกว่า
- ๔.๕ โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งอุณหภูมิ และเวลาการล้างได้ตามต้องการเพื่อความเหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ที่ล้าง
- ๔.๖ โปรแกรมระบบการสั่น โดยเครื่องจะเริ่มการสั่นที่คลื่นความถี่ต่ำก่อนแล้วเพิ่มระดับความถี่สูงภายในระยะเวลาที่กำหนด
- ๔.๗ มีหน้าจอแสดงความถี่ของอัลตราโซนิค แสดงกำลังของอัลตราโซนิค แสดงตัวตั้งเวลา และแสดงกำลังไฟเพื่อความเข้าใจและใช้งานได้ง่ายขึ้น พร้อมมีสวิตช์ควบคุมการทำงานต่างๆ
- ๔.๘ เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
- ๔.๙ จำนวนหัวสั่นไม่น้อยกว่า ๒๔ หัว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฐมพงศ์ จิตรน้อม) (นายพัฒนฤกษ์ ทินกร ณ อยุธยา) (นางราตรี โกศลจิตร)
นายแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- ๔.๑๐ มีตะกร้าหิ้วทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรจุอุปกรณ์สิ่งของใส่ลงอ่างเครื่องล้าง ๓ ใบ เพื่อสะดวก
ยกเปลี่ยนล้าง
- ๔.๑๑ มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกิน และกระแสไฟฟ้าเกิน หรือขัดข้อง
- ๔.๑๒ มีล้อ พร้อมระบบเบรก สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๒ มีคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพตัวเครื่องอย่างน้อย ๒ ปี
- ๕.๔ หากมีการซ่อมหรือแก้ไขแล้วเกิน ๒ ครั้ง ในระยะเวลา ๑ เดือน นับจากวันส่งมอบ ผู้ขายจะต้อง
เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเครื่องใหม่ให้ทันทีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกสอนการใช้งานและการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้และช่างของทางโรงพยาบาล
จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
- ๕.๖ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐาน CE
- ๕.๗ บริษัทผู้นำเข้าหรือผู้เสนอราคา ต้องได้รับใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ที่ยังคงดำเนินการกิจการ และยังไม่หมดอายุ
โดยแนบเอกสารในวันยื่นเอกสาร
- ๕.๘ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบ สาธิตการใช้งาน และทดลอง
ปฏิบัติงานจนใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์โดยช่างผู้ชำนาญ
- ๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมาย
และลงหมายเลขกำกับให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ให้ชัดเจนทุกรายการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฐมพงศ์ จิตรน้อม) (นายพัฒนฤกษ์ ทินกร ณ อยุธยา) (นางราตรี โกศลจิตร)
นายแพทย์ชำนาญการ หัวหน้าแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ