

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้อง พร้อมอุปกรณ์ถ่างดึงไม่น้อยกว่า ๖ ชิ้น

๑. ความต้องการ เครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป ตามคุณสมบัติที่กำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมพื้นฐาน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เครื่องมือทำจาก stainless steel ไม่เป็นสนิม
- ๓.๒ สามารถทำการนี้้ง อบ ฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูงได้
- ๓.๓ เป็นเครื่องมือที่มีรูปทรง และขนาด สำหรับทำการผ่าตัดทั่วไป ตามคุณลักษณะทางเทคนิคที่กำหนด

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วย

- ๔.๑ เสือหลัก ที่ใช้ประกอบกับเตียงผ่าตัด ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒ ตัวยึดแกนเหล็กกับเส้าหลักเข้าด้วยกัน จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓ แกนยึดแนวนอน ประกอบกับ Table post ใช้เป็นที่ยึดวงแหวน จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๔ วงแหวนรูปไข่แบบสำเร็จขนาดกลาง สำหรับยึดใบถ่างกล้ามเนื้อขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐-๑/๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๕ ตัวยึดจับใบถ่างกับวงแหวนชนิดปรับความกว้าง-แคบตามแนวนอนและปรับความสูง-ต่ำตามแนวตั้งได้ จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๖ Kelly Fixed Retractor ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดติดตั้งสำเร็จปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๗ Kelly Fixed Retractor ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดติดตั้งสำเร็จปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๘ Kelly Fixed Retractor ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดติดตั้งสำเร็จปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๙ Malleable Fixed Retractor ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดติดตั้งได้ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑-๑/๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๑๐ Malleable Fixed Retractor ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดติดตั้งได้ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๖-๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๑๑ Balfour fixed Retractor ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดติดตั้งสำเร็จปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒-๓/๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๑๒ กล้องใส่ เส้าหลัก แกนยึดแนวตั้ง แนวนอน วงแหวน ใบถ่างกล้ามเนื้อแบบต่าง และตัวยึดขนาดเล็ก พร้อมฝาครอบ จำนวน ๑ ชิ้น

๐ ๒
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
๑ ๐
.....กรรมการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำหรับเครื่องมือแพทย์ทั่วไปที่ผลิตในประเทศ ต้องเป็นเครื่องมือแพทย์ ที่ผลิตโดยผู้ประกอบการที่มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์เท่านั้น
- ๔.๔ บริษัทผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองที่แสดงว่าจะมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้งานเครื่องและเทคนิคต่างๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และให้การอบรมเพิ่มเติมหากยังมีปัญหาในการปฏิบัติงานตามที่สถาบันฯ ร้องขอ
- ๔.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือดีกว่า
- ๔.๘ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

๐ ๒
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ