

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือใช้ผ่าตัดผ่านกล้องทางหน้าท้องแบบถาวร

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือใช้ผ่าตัดผ่านกล้องทางหน้าท้องแบบถาวร จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องมือชุดนี้ใช้สำหรับในการผ่าตัดผู้ป่วยด้วยกล้องทางหน้าท้องแบบไม่ต้องเปิดแผลใหญ่

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 ส่วนที่เป็นโลหะเป็นสแตนเลสไร้สนิม

3.2 ต้องมีใบรับรองมาตรฐาน ISO 13485 จากโรงงานผู้ผลิตและหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) อย่างถูกต้อง

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein บลูต็อกปลายปากใช้งานตรงขนาดยาวไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร ด้านในปากมีฟันละเอียดแบบ DeBakey ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (Atraumatic) จำนวน 1 อัน

4.2 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein บลูต็อกปลายปากใช้งานตรงขนาดยาวไม่เกิน 45 มิลลิเมตร ด้านในปากมีฟันละเอียดแบบ DeBakey ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (Atraumatic) จำนวน 1 อัน

4.3 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein บลูต็อกปลายปากใช้งานตรงขนาดยาวไม่มากกว่า 60 มิลลิเมตร ด้านในปากมีฟันละเอียดแบบ DeBakey ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (Atraumatic) จำนวน 1 อัน

4.4 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein บลูต็อกปลายปากใช้งานโค้งขนาดยาวไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร ด้านในปากมีฟันละเอียดแบบ DeBakey ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (Atraumatic) จำนวน 1 อัน

4.5 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein บลูต็อกปลายปากใช้งานโค้งขนาดยาวไม่เกิน 45 มิลลิเมตร ด้านในปากมีฟันละเอียดแบบ DeBakey ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (Atraumatic) จำนวน 1 อัน

4.6 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein บลูต็อกปลายปากใช้งานโค้งขนาดยาวไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร ด้านในปากมีฟันละเอียดแบบ DeBakey ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ (Atraumatic) จำนวน 1 อัน

4.7 ปากหนีบเนื้อเยื่อแบบ Klein ปลายปากหักมุมแบบ Stinsky ปลายปากด้านในมีหยักแบบ เดอร์แบคกี ไม่ทำลายเนื้อเยื่อความยาวปากใช้งานไม่มากกว่า 60 มิลลิเมตร มีช่อง 2 รู สำหรับใช้ล็อกกับด้าน บังคับ จำนวน 1 อัน

4.8 ท่อดูดและจ่ายของเหลวแบบวาล์ว ปุ่มกด 2 ปุ่ม ท่อดูดมีขนาดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร และไม่ เกิน 10 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

4.9 เข็มสำหรับฉีดยาหรือดูดของเหลวในถุงน้ำดี ปลายเข็มขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 มิลลิเมตร ความ ยาวส่วนที่ใช้งาน 330 มิลลิเมตร กันเข็มข้อต่อแบบ Luer-lock จำนวน 1 อัน

4.10 ปากคีบจับเข็มเย็บแผลก้านขนาด 5 มิลลิเมตร ยาวไม่มากกว่า 330 มิลลิเมตร ปลายปาก โค้งขวาด้านในแบบทั้งสแตนคาร์ไป TC จำนวน 1 อัน



(นายแพทย์กิตติ วงศ์ดีตะ)
ประธานกรรมการ



(นายแพทย์ปพน จารุตระกูลชัย)
กรรมการ



(นายแพทย์สิงหา ศรีปรีชาพัฒนา)
กรรมการ

4.11 ปากคิบบ้างเข็มเย็บแผลก้านขนาด 5 มิลลิเมตร ยาวไม่มากกว่า 330 มิลลิเมตร ปลายปาก
โค้งซ้ายด้านในแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ TC จำนวน 1 อัน

4.12 ปากคิบบ้างเนื้อเยื่อแบบ Right Angle ความยาวไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร พร้อมด้ามจับ
แบบไม่ล็อก ขนาด 5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

4.13 ปากคิบบ้างเนื้อเยื่อปลายปากหักมุม 90 องศา ท่อขนาดไม่เกิน 10 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
ประกอบด้วย

- ด้ามถือจับแบบไม่ล็อก 1 อัน
- ท่อนวนขนาดไม่เกิน 10 มิลลิเมตร 1 อัน
- แกนในปาก Mixer ปลายหักมุม 90 องศา 1 อัน

4.14 ปากคิบบ้างเนื้อเยื่อแบบ Maryland ความยาวไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร พร้อมด้ามจับ
แบบไม่ล็อก ด้านในมีหยัก จำนวน 1 ชุด

4.15 ปากคิบบ้างเนื้อเยื่อแบบ Endoclinch ขนาดที่ใช้งาน ความยาวไม่มากกว่า 330 มิลลิเมตร
จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- ด้ามถือจับต่อจี้ไฟฟ้า ด้ามล็อก 1 อัน
- ท่อนวนขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร 1 อัน
- แกนในปากแบบ Endoclinch 1 อัน

4.16 ปากคิบบ้างเนื้อเยื่อแบบ Johans ปลายปากมีล่องหยักรอบด้านใน ขนาดปากยาวไม่น้อย
กว่า 20 มิลลิเมตร ด้ามจับล็อกได้และต่อจี้ไฟฟ้าได้ จำนวน 1 ชุด

4.17 ปากคิบบ้างเนื้อเยื่อแบบ Prestige แบบปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ(atraumatic) ยาวส่วนใช้งาน
ยาวไม่เกิน 330 มิลลิเมตร ขนาด 5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- ด้ามถือจับแบบต่อจี้ไฟฟ้าได้ ล็อกได้ 1 อัน
- ท่อนวนขนาด 5 มิลลิเมตร 1 อัน
- แกนในปากมีหยักร่องลึก 1 อัน

4.18 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง แบบคมทั้งสแตนคาร์ไบด์ (TC) ปากใช้งาน
ยาวไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร 1 ชุด ประกอบด้วย

- ด้ามถือจับแบบไม่ล็อก 1 อัน
- ท่อนวน 1 อัน
- แกนในปากโค้ง 1 อัน

4.19 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายปากตรง แบบคมทั้งสแตนคาร์ไบด์ (TC) ปาก
ใช้งานยาวไม่มากกว่า 12 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- ด้ามถือจับแบบไม่ล็อก 1 อัน
- ท่อนวน 1 อัน
- แกนในปากตรง 1 อัน

4.20 ที่ถ่างยกเนื้อเยื่อกระเพาะ ก้านใช้งานขนาดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร ด้ามจับสามารถหมุนปรับ
ปลายใช้งานกระดกขึ้นแนวตั้ง 90 องศา ปลายสุดมีรู จำนวน 1 อัน



(นายแพทย์กิตติ วงศ์ดิษฐ์)
ประธานกรรมการ



(นายแพทย์ปพน จารุตระกูลชัย)
กรรมการ



(นายแพทย์สิงหา ศรีปรีชาพัฒนะ)
กรรมการ

4.21 ที่ปรับยกเนื้อเยื่อหรืออวัยวะ ด้ามจับมีปุ่มปรับส่วนปลายสุดกระดกแบบนิ้วมือ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร มีช่องล้างทำความสะอาดท่อข้อแบบลั่วล็อก จำนวน 1 อัน

4.22 ที่ปรับยกเนื้อเยื่อขนาดท่อไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ด้ามจับมีที่ปรับแกนส่วนปลายหักมุมได้และปรับกางใบถ่างแยก 5 ใบ ความยาวส่วนที่ใช้งาน 330 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

4.23 ที่ปรับยกเนื้อเยื่อขนาดก้าน 5 มิลลิเมตร ด้ามจับมีปุ่มปรับอ ปลายส่วนใช้งานโค้งขึ้นรูป J ความยาวก้านใช้งานไม่มากกว่า 340 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

4.24 กล่องใส่เครื่องมือแบบนั่งฆ่าเชื้อโรคได้ มีฟิวเตอร์กรองอากาศ ขนาด $580 \times 280 \times 100$ มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

- ตัวกล่องทำมาจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบาพร้อมหัว

- ด้านข้างกล่องสามารถใส่อุปกรณ์หรือวัสดุที่บ่งชี้ว่าเครื่องมือภายในกล่องได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

- มีระบบเพื่อตรวจสอบว่ากล่องที่ผ่านระบบการฆ่าเชื้อแล้วยังมิได้ถูกเปิดออกก่อนถึงมือ

ผู้ใช้

- ฝากล่องทำมาจากอลูมิเนียมอัลลอยด์

- มีขอบยางซิลิโคนบริเวณขอบฝาช่วยให้ปิดล็อกกับตัวกล่องได้สนิท

4.25 ตะแกรงใส่เครื่องมือทำมาจากโลหะปลอดสนิม มีหูหิ้วขนาด $485 \times 255 \times 70$ มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เครื่องมือที่เสนอทุกตัวสามารถทำสัญญาลักษณะ แผนกที่ใช้งาน วัน เดือน ปี สิ้นค้า ลงบนตัวเครื่องมือ เพื่อเป็นข้อมูลหลังการขาย

5.2 ผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันทั้งหมดและต้องมีเอกสารรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

5.3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.4 รับประกันคุณภาพการใช้งาน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่รับมอบของครบ



(นายแพทย์กิตติ วงศ์ตะ)
ประธานกรรมการ



(นายแพทย์พจน์ จารุตระกูลชัย)
กรรมการ



(นายแพทย์สิงหา ศรีปรีชาพัฒนา)
กรรมการ