

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 039/33

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องมือส่องตรวจและ

ตัดต่อมลูกหมากโต (Resectoscope)

หมายเหตุ

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้เป็นฉบับที่แก้ไขตาม

อนุมัติ ผ.ทบ. ราชบัณฑิตยสถาน กบ.ทบ.

ที่อ.04104/ 4083 ลง 3 ส.ค. 32

(ลงชื่อ) พ.อ.

(ธีรยุทธ 0/220)

(ตำแหน่ง) น.อ. พ.อ.

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับตัดต่อมลูกหมากโต

โดยไม่ต้องผ่าตัด แต่ผ่านทางกล้องส่องตรวจ

1.2 ลักษณะเฉพาะ

ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.2.1

กล้องส่องตรวจสำหรับผ่าตัดต่อมลูกหมากโต

จำนวน 1 อัน

- เป็นเทเลสโคป ชนิดรับภาพด้านเดียว

(Forward-Oblique Telescope 30°)

- เป็นระบบเส้นชี้แสง

- จุดกึ่งกลางของภาพอยู่ที่ 30 องศา

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำกล้อง 4 มม.

- เป็นเลนส์ชนิด Wide Viewing Angle

สามารถมองเห็นภาพกว้างมากไม่น้อยกว่า

90 องศา

- มีข้อต่อสำหรับสายนำแสง สวมทับกัน

อยู่ 3 ชั้น โดยแต่ละชั้นสามารถนำไปใช้

กับสายนำแสงยี่ห้ออื่น ๆ ได้

1.2.2

เครื่องมือบังคับมีดผ่าตัดด้วยไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

(Working Element)

ในการตัดต่อมลูกหมากโต

- มีด้ามบังคับมีดผ่าตัด เลื่อนเข้าและออกแบบไกปืน

- ตัดและทำงานได้แม่นยำ

- ระบบล็อกขามีดผ่าตัด เป็นชนิดล็อกอัตโนมัติ

1.2.3

ปลอกนอกขยายท่อทางเดินปัสสาวะ

จำนวน 2 อัน

- เป็นชนิดโลหะ (Metal Sheath)

- ขนาด 27 เอฟอาร์

- ปลายปากมีจอยปากสั้น (Short Beak)
 - มีฉนวนสีคำหุ้มปลายปากป้องกัน
กระแสไฟฟ้ารั่วเข้าเครื่อง
 - มีระบบน้ำเข้า-ออก แยกจากกันโดย
อิสระ แต่มีลิ้นปิดและเปิดให้น้ำ
เข้า-ออก อยู่ในบังคับร่วมกัน
- 1.2.4 ปลอกนกกขยายท่อทางเดินปัสสาวะ จำนวน 2 อัน
- เป็นชนิดโลหะ (Metal Sheath)
 - ขนาด 24 เอฟอาร์
 - ปลายปากมีจอยปากสั้น (Short Beak)
 - มีฉนวน สีคำหุ้มปลายปากป้องกัน
กระแสไฟฟ้ารั่วเข้าเครื่อง
 - มีระบบน้ำเข้า-ออก แยกจากกันโดย
อิสระ แต่มีลิ้นปิดและเปิดให้น้ำ
เข้า-ออก อยู่ในบังคับร่วมกัน
- 1.2.5 สายสำหรับจี้ มีความถี่สูง (High frequency Cord) จำนวน 2 เส้น
- 1.2.6 มีดผ่าตัดไฟฟ้า สำหรับตัดต่อมลูกหมาก จำนวน 6 อัน
- (Cutting Loop)
- มีขนาด 27 เอฟอาร์
 - ลักษณะมีดเป็นเส้นลวดโค้งครึ่งวงกลม
มีฉนวนหุ้มสีน้ำตาล
 - ใ้ร่วมกับข้อ 1.2.2 ไ้พอดี
- 1.2.7 มีดผ่าตัดไฟฟ้า สำหรับตัดต่อมลูกหมาก จำนวน 6 อัน
- (Cutting Loop)
- มีขนาด 24 เอฟอาร์
 - ลักษณะมีดเป็นเส้นลวดโค้งครึ่งวงกลม
มีฉนวนหุ้มสีน้ำตาล
 - ใ้ร่วมกับข้อ 1.2.2 ไ้พอดี
- 1.2.8 ครอบหลอดทรงกลม มีรูปทูลครอบหลอด จำนวน 1 อัน
- (Protection Tube)
- สำหรับใส่มีดไฟฟ้าตัดต่อมลูกหมาก
 - เพื่อสะดวกในการนั่งมาเขื่อโรค

1.2.9

จำนวน 2 อัน

ไซริงค์แก้ว (Toomey)

- สำหรับฉีดน้ำและดูดขึ้นเนื้อที่ตกค้าง
- กระจาและทอป์สสาวะออก
- มีขนาด 50 ซีซี
- พร้อมขอตสำหรับใช้รวมกับ

ปลอกนอกขยายทอทางเดินปัสสาวะ

ในข้อ 1.2.3, 1.2.4 ได้พอดี

2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุในหีบห่อที่มั่นคงแข็งแรง เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- มีกล่องโลหะบรรจุเทเลสโคปพร้อมพองน้ำ
- สำหรับวางเทเลสโคปเพื่อป้องกันและรักษา
- เทเลสโคปด้านล่างของตัวกล่อง และฝากล่อง
- มีรูปทูลสำหรับนำไปนั่งมาเชื่อมต่อ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- เป็นผลิตภัณฑ์ในยุโรปตะวันตก, สหรัฐอเมริกา และประเทศไทย
- ผู้เสนอราคา จะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของ โรงงานผู้ผลิตโดยตรง

4. วิธีตรวจสอบ

ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ, แบบรูปและภาพถ่าย และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พ.อ. ๒๒ .

ประธานกรรมการ

พ.อ. *[Signature]*

กรรมการ

พ.อ. *[Signature]*

กรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

[Signature]

ประธานกรรมการ

พ.อ. *[Signature]*

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะที่แจ้งอนุมัติให้ใช้ตาม

อนุมัติ ผบ.ทบ. ทำยบันทึกลง กบ.ทบ.

ทกท.0404/ 4083 ลง 3 ต.ค. 33

(ลงชื่อ) _____

()

(ตำแหน่ง) _____