

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุการแพทย์ จำนวน 10 รายการ.....
กลุ่มงาน/ฝ่าย.....งานศัลยกรรมมะเร็งระบบทางเดินอาหาร และกล้องส่องตรวจ กลุ่มงานศัลยกรรม
ส่วนราชการ ..สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 498,537.61.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 20 กุมภาพันธ์ 2561.....
เป็นเงิน..... 498,537.61.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1บริษัท บอสตัน ไชเอนทิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด.....
 - 4.2.....
 - 4.3.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายระวิศักดิ์ จันทร์वासน์..... ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....
.....ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม.....
 - 5.2 นายชินกร..... นารัตน์..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
.....ด้านการพยาบาล.....
 - 5.3 นายศราวุฒิ..... อมรกิจศาล..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ.....

หมายเหตุ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจาก ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ, ราคาซื้อครั้ง
สุดท้ายใน 2 ปี ราคาจากบริษัทฯ , ราคาจากเว็บไซต์ที่สืบราคา โดยไม่ต้องลงราคาแต่ละรายที่ไปสืบมา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ จำนวน 10 รายการ

ความต้องการ

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและกล้องส่องตรวจทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| 1. บอลลูนถ่างขยายท่อทางเดินอาหาร (GI Balloon Dilator) | จำนวน 3 เส้น |
| 2. แปรงเก็บเซลล์ในท่อทางเดินน้ำดี (Cytology Brush) | จำนวน 10 เส้น |
| 3. ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Plastic Biliary Stent) | จำนวน 17 เส้น |
| 4. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Sphincterotome) | จำนวน 6 เส้น |
| 5. ลวดนำทางชนิดลื่น (Hydrophilic Guide Wire) | จำนวน 30 เส้น |
| 6. บอลลูนลากนิ่วในท่อน้ำดี (Balloon Stone Extractor) | จำนวน 11 เส้น |
| 7. เข็มเจาะดูดเซลล์ใต้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับ
เครื่อง Ultrasound (Endoscopic Ultrasound Aspiration Needle) | จำนวน 5 เส้น |
| 8. สายตัดติ่งเนื้อในท่อทางเดินอาหาร (Polypectomy Snare) | จำนวน 10 เส้น |
| 9. ลวดนำทาง ชนิดปลายนิ่ม (Guid Wire with floppy tip) | จำนวน 42 เส้น |
| 10. ลวดนำทางชนิดลื่น 2 ปลาย (Guide Wire with dual floppy tips) | จำนวน 2 เส้น |

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง ในระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและทางเดินน้ำดี

คุณสมบัติทั่วไป

1. อุปกรณ์สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจของสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้
2. อุปกรณ์บรรจุในซอง Sterile พร้อมใช้งานได้ทันที

คุณลักษณะเฉพาะ

1. บอลลูนถ่ายขยายท่อทางเดินอาหาร (GI Balloon Dilator)

- 1.1 มีขนาดของสายไม่เกิน 8 เฟรนซ์
- 1.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
- 1.3 สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ (Endoscope) ขนาด Working Channel 3.2 มม. ได้
- 1.4 ขนาดของบอลลูนเมื่อถ่ายขยายได้เต็มที่มีความกว้างให้เลือกได้ตั้งแต่ขนาด 6 - 20 มม.
- 1.5 ความยาวของบอลลูน ไม่น้อยกว่า 5 ซม. สามารถเพิ่มขนาดทางด้านกว้างของบอลลูนได้ถึง 3 ขนาด เมื่อเพิ่มแรงดันบอลลูน มีขีดทึบรังสี (Platinum/Iridium RO marker) บริเวณบอลลูนอย่างน้อย 2 จุด เพื่อให้สามารถวางตำแหน่งบอลลูนได้อย่างแม่นยำขึ้น

2. แปรงเก็บเซลล์ในท่อทางเดินน้ำดี (Cytology Brush)

- 2.1 ขนาดสาย 8 เฟรนซ์ ความยาวไม่เกิน 200 ซม.
- 2.2 ส่วนปลายเป็นแปรงสำหรับเก็บเซลล์ในท่อทางเดินน้ำดีโดยขนแปรงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 2 มม. ขึ้นไป
- 2.3 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้
- 2.4 มีช่องสำหรับให้ลวดนำทางออกทางด้านข้างสาย เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเปลี่ยนสายอุปกรณ์ในระหว่างการทำหัตถการ

3. ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Plastic Biliary Stent)

ชนิดปลายโค้งงอ (Duodenal Bend)

- 3.1 มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกกวางตรงกลางตลอด มีเงี่ยง (Flap) ที่ปลายทั้งสองด้าน
กั้นการเคลื่อนหลุด
- 3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 และ 10 เฟรนช์ ความยาวระหว่างเงี่ยง (Flap) ตั้งแต่ 5- 15 ซม.

ชนิดปลายขดงอ (Pigtail)

- 3.3 มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกกวางตรงกลางตลอด ที่ปลายทั้งสองด้านขดเป็นวงกลม
พร้อมรูระบาย
- 3.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 7 และ 10 เฟรนช์ ความยาวระหว่าง Pigtail 5 - 15 ซม.

4. สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี (Sphincterotome)

- 4.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง (lumen) สำหรับใส่ลวดนำทาง, ฉีดสารที่บั้งสีและช่องของลวดตัด
- 4.2 ส่วนปลายเรียวเล็กกลวงเหลือ 5.5 เฟรนช์ ความยาวสายไม่น้อยกว่า 200 ซม.
- 4.3 มีเส้นลวดสำหรับตัด (Cutting Wire) ความยาว 20 มม.ขึ้นไป
- 4.4 สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035” ได้

5. ลวดนำทางชนิดลื่น (Hydrophilic Guide Wire)

- 5.1 ขนาด 0.025 ” – 0.035 ” ความยาวไม่น้อยกว่า 260 ซม. ส่วนปลายมีทั้งชนิดปลายตรง
(Straight) และปลายโค้งงอ (Angled)
- 5.2 เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Hydrophilic Coating) เมื่อโดนน้ำแล้วลื่นมีความที่บั้งสีสูงสามารถ
มองเห็นได้ชัดเจนจากเครื่อง X-Ray

6. บอลลูนลากนิ้วในท่อน้ำดี (Balloon Stone Extractor)

- 6.1 ตัวสายแบ่งออกเป็น 3 ช่อง สำหรับใส่ลวดนำทาง , ฉีดสารทึบรังสี และเป่าลมเข้าบอลลูน
- 6.2 ส่วนปลายมีบอลลูน เมื่อขยายเต็มที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 18 มม.
- 6.3 รูปทรงของบอลลูน เป็น Square shoulder เพิ่มประสิทธิภาพในการลากนิ้วออกจากท่อน้ำดี สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด 0.035 ” ได้
- 6.4 สายขนาด 7 เฟรนซ์ ปลายเรียวเล็กลงเหลือ 6 เฟรนซ์
- 6.5 มีทั้งแบบที่ช่องสำหรับฉีดสารทึบรังสีเปิดออกด้านบน (Inject above) และด้านล่างของตัวบอลลูน (Inject below)

7. เข็มเจาะดูดเซลล์ใต้เยื่ออุททางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasund (Endoscopic Ultrasound Aspiration Needle)

- 7.1 ตัวเข็มทำจากวัสดุ Cobalt Chromium สำหรับรุ่นธรรมดา และวัสดุ Nitinol สำหรับรุ่น 19 Ga Flex
- 7.2 ตัวเข็มมีหลายขนาด 19 , 22, 25 Ga สามารถเลือกได้ตามการใช้งาน
- 7.3 สามารถปรับความยาวเข็มได้ตั้งแต่ 0 – 8 ซม.
- 7.4 ตัวสายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 มม. ปรับความยาวสายได้ระหว่าง 137.5 ถึง 141.5 ซม. ด้ามจับถนัดมือ ไม่ลื่นหลุดง่าย
- 7.5 ในชุดประกอบด้วย Syringe สำหรับดูดเก็บตัวอย่างเซลล์ ขนาด 20 ซี.ซี พร้อม one way stopcock

8. สายตัดติ่งเนื้อในท่อน้ำดีทางเดินอาหาร (Polypectomy Snare)

- 8.1 มีด้ามจับเพื่อควบคุมการยืด-หดของห่วงลวด พร้อมมีช่องสำหรับต่อเข้ากับเครื่องจี้
- 8.2 ส่วนปลายจะมีลักษณะเป็นห่วงโดยมีลักษณะเป็น Round Shape มีความกว้างของห่วงตั้งแต่ 10 มม. และใหญ่สุดไม่เกิน 33 มม.

8.3 มีความแข็งของท่งลวดแบบ Stiff

8.4 มี Working length ไม่เกิน 240 ซม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจที่มีขนาด Working channel 2.8 มม. ได้

9. ลวดนำทาง ชนิดปลายนิ่ม (Guide Wire with floppy tip)

9.1 แกนกลางของลวด ทำจากวัสดุพิเศษ มีความคงทนต่อการหักงอ (Kink Resistant shaft) โดยบริเวณส่วนปลายเคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Endoglide Coating) เพิ่มความลื่น

9.2 มีลายแถบสีเหลือง-ดำ เพิ่มความชัดเจนในการมองเห็นการเคลื่อนที่ของลวดนำ ทางเมื่อใช้ร่วมกับสายอุปกรณ์ชนิดอื่น วัสดุเป็น Insulated Jacket สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องจี้ได้ โดยไม่นำไฟฟ้า

9.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาดตั้งแต่ 0.025 ” – 0.035 ” ความยาว 450 ซม. และขนาด 0.038 ความยาว 260 ซม.

9.4 ส่วนปลาย 5 ซม. ทำจากวัสดุ Tungsten เคลือบด้วยวัสดุพิเศษ เมื่อโดนน้ำแล้วลื่น (Hydrophilic Coating) มีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่ทำอันตรายต่ออวัยวะ และสามารถมองเห็นได้ชัดจากเครื่อง X-Ray มีให้เลือกทั้งชนิดปลายตรง (Straight) และปลายโค้งงอ (Angled tip)

9.5 ความแข็งของเส้นลวด มีให้เลือกทั้งแบบมาตรฐาน (Standard) และแบบแข็ง (Stiff Shaft)

10. ลวดนำทางชนิดปลายนิ่ม 2 ด้าน (Guide Wire with dual floppy tips)

10.1 ขนาด 0.035” ขนาดยาว 450 ซม.

10.2 ส่วนปลาย 5 ซม. และ 10 ซม. ทั้งสองด้านมีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่ทำอันตรายต่ออวัยวะเคลือบด้วยวัสดุพิเศษ (Hydrophilic Coating) เมื่อโดนน้ำแล้วลื่น สามารถมองเห็นได้ชัดจากเครื่อง X-Ray

เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
2. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน