

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้อวัสดุทางการแพทย์ ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และแป้นปิดรอบลำไส้ จำนวน 8 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2569 ถึงปีงบประมาณ 2570 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. รายการวัสดุและจำนวน

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และแป้นปิดรอบลำไส้ จำนวน 8 รายการ ได้แก่

- 1) ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดใช้ระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ 50 mm แบบมีตัวดักกลืนและมีที่ระบายแก๊ส
จำนวน 24,000 EA
- 2) ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดใช้ระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ 60 mm แบบมีตัวดักกลืนและมีที่ระบายแก๊ส
จำนวน 30,000 EA
- 3) แป้นปิดรอบลำไส้ แป้น 50 mm แบบมีรอยหยัก (Radical line) จำนวน 16,000 EA
- 4) แป้นปิดรอบลำไส้ แป้น 60 mm แบบมีรอยหยัก (Radical line) จำนวน 24,000 EA
- 5) ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ขนาด 50 mm แบบมีตัวล็อกไม่น้อยกว่า 3 จุด
จำนวน 16,000 EA
- 6) ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ขนาด 60 mm แบบ non woven
จำนวน 20,000 EA
- 7) แป้นปิดรอบลำไส้ ขนาด 50 mm แบบมีตัวล็อกไม่น้อยกว่า 3 จุด จำนวน 16,000 EA
- 8) แป้นปิดรอบลำไส้ ขนาด 60 mm แบบ audible click จำนวน 20,000 EA

2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่ผ่าตัดลำไส้และขับถ่ายทางทวารเทียม

3. คุณสมบัติทั่วไป

รายการที่ 1, 2, 5, 6 เป็นถุงรองรับอุจจาระหรือของเสียจากทวารเทียมทางหน้าท้อง ใช้คู่กับแป้นปิดยึดผิวหนัง
ในขนาดและแบบเดียวกัน ชนิด 2 ชิ้น (two piece system)

รายการที่ 3, 4, 7, 8 เป็นแผ่นที่ใช้สำหรับปิดผิวหนังบริเวณรอบ ๆ ทวารเทียม เพื่อปกป้องไม่ให้ผิวหนังถูกทำลาย
จากการสัมผัสของเสียจากช่องปิดลำไส้และช่วยป้องกันไม่ให้ของเสียรั่วซึม โดยใช้คู่กับถุงรองรับของเสียจากทวารเทียม

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 รายการที่ 1-2 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ชนิดใช้ระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้

4.1.1 ผลิตจากวัสดุที่ได้มาตรฐานที่มีลักษณะนุ่ม เพื่อช่วยลดการเสียดสีกับผิวหนังและลดการเกิดเสียงขณะ
เคลื่อนไหว มีความเหนียวแต่ยืดหยุ่นได้ดี และต้องไม่รั่วซึมง่าย

4.1.2 เมื่อนำไปประกอบกับแป้นต้องมีความแนบกระชับพอดี ไม่เลื่อนหลุดง่ายและไม่เกิดการรั่วซึมของ
ของเสียบริเวณรอยต่อ

4.1.3 ถุงมีตัวดักกลืน (Filter) มีประสิทธิภาพในการกักเก็บกลืน และช่วยระบายแก๊สออกแบบ Auto-
release เพื่อป้องกันไม่ให้ถุงบวมและแตก

4.1.4 เป็นถุงปลายเปิด ที่มีที่ปิดในตัวด้วยตีนตุ๊กแก (Velcro) เพื่อสะดวกเปิดเทของเสียทิ้งได้สะดวก
ทำความสะอาดง่าย และทำให้น้ำหนักเบา

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
(นายวันเฉลิม ข้องม่วง)

4.1.5 ถุงมียางพลาสติกที่ใช้สำหรับประกบกับแป้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 mm (รายการที่ 1) และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 mm. (รายการที่ 2) เพื่อให้พอดีกับแป้นขนาดเดียวกัน ออกแบบเป็น Lock ring เพื่อให้ประกบแป้นได้แน่นและช่วยลดแรงกดบริเวณหน้าท้อง

4.1.6 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

4.1.7 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.1.8 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

4.2 รายการที่ 3 แป้นปิดรอบลำไส้ 50 mm. แบบมีรอยหยัก (Radical line)

4.2.1 ผลิตจากวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง สามารถยึดติดกับผิวหนังได้ดี ไม่ทิ้งสิ่งตกค้างที่ผิวเมื่อลอกแป้นออก

4.2.2 มีความนุ่มและบาง เพื่อให้สามารถแนบไปกับผิวหนังที่เรียบสม่ำเสมอ

4.2.3 มีรอยหยัก (Radical line) ทำให้ยึดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหวและแป้นมีขอบโค้งลง (Beveled edge) ทำให้แนบหน้าท้องดีขึ้น

4.2.4 มียางพลาสติก ที่ใช้ประกบกับถุงด้วยวิธี lock ring ซึ่งทำให้ถุงติดกับแป้นได้แน่น และลดแรงกดบริเวณผิวหนังของผู้ป่วยลงได้ โดยวงพลาสติกมีความยืดหยุ่น สามารถโค้งรับกับหน้าท้องได้ดี

4.2.5 วงพลาสติกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 mm ซึ่งสามารถตัดได้ตามขนาดลำไส้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-41 mm สามารถใช้ประกบกับถุง colostomy, ileostomy และ Urostomy ขนาด 50 mm

4.2.6 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

4.2.7 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.2.8 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

4.3 รายการที่ 4 แป้นปิดรอบลำไส้ แป้น 60 mm แบบมีรอยหยัก (Radical line)

4.3.1 ผลิตจากวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง สามารถยึดติดกับผิวหนังได้ดี ไม่ทิ้งสิ่งตกค้างที่ผิวเมื่อลอกแป้นออก

4.3.2 มีความนุ่มและบาง เพื่อให้สามารถแนบไปกับผิวหนังที่เรียบสม่ำเสมอ

4.3.3 มีรอยหยัก (Radical line) ทำให้ยึดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหวและแป้นมีขอบโค้งลง (Beveled edge) ทำให้แนบหน้าท้องดีขึ้น

4.3.4 มียางพลาสติก ที่ใช้ประกบกับถุงด้วยวิธี lock ring ซึ่งทำให้ถุงติดกับแป้นได้แน่น และลดแรงกดบริเวณผิวหนังของผู้ป่วยลงได้ โดยวงพลาสติกมีความยืดหยุ่น สามารถโค้งรับกับหน้าท้องได้ดี

4.3.5 วงพลาสติกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 mm ซึ่งสามารถตัดได้ตามขนาดลำไส้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-51 mm สามารถใช้ประกบกับถุง colostomy, ileostomy และ Urostomy ขนาด 60 mm

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
(นายวันเฉลิม ข้องม่วง)

4.3.6 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

4.3.7 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.3.8 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

4.4 รายการที่ 5 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ชนิดระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ขนาด 50 mm.

4.4.1 ผลิตจากวัสดุเส้นใยสังเคราะห์แบบ non woven ที่ได้มาตรฐาน ไม่รั่วซึม มีลักษณะนุ่ม น้ำหนักเบา ไม่ระคายเคืองผิวหนังหน้าท้อง และป้องกันกลิ่น สามารถล้างเช็ดให้แห้งได้โดยไม่เก็บกลิ่น

4.4.2 ถุงมีวงพลาสติกที่ใช้สำหรับประกบกับแป้น แบบล็อกไม่น้อยกว่า 3 จุด และมี baseplate slot เพื่อเพิ่มความแน่นในการยึดติดของถุงกับแป้นที่มีระบบล็อกและขนาดเดียวกัน

4.4.3 ปลายเปิดของถุง ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 65 mm. เพื่อความสะดวกในการเทของเสียทิ้งและทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ใหม่

4.4.4 มี filter สำหรับช่วยป้องกันกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์

4.4.5 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

4.4.6 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.4.7 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

4.5 รายการที่ 6 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ชนิดระยะยาวร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ขนาด 60 mm.

4.5.1 ผลิตจากวัสดุเส้นใยสังเคราะห์แบบ non woven ที่ได้มาตรฐาน ไม่รั่วซึม มีลักษณะนุ่ม น้ำหนักเบา ไม่ระคายเคืองผิวหนังหน้าท้อง สามารถล้างและเช็ดให้แห้งได้ง่าย โดยไม่เก็บกลิ่น

4.5.2 ถุงมีวงพลาสติกที่ใช้สำหรับประกบแป้นที่เป็น Locking system ขนาดเดียวกัน

4.5.3 ปลายเปิดของถุง ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 65 mm. เพื่อความสะดวกในการเทของเสียทิ้งและทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ใหม่

4.5.4 มีที่หนีบปิดปลายถุงครบตามจำนวนถุงและสามารถปิดได้อย่างสนิท โดยไม่ทำให้อุจจาระหรือของเสียรั่วออกภายนอกได้

4.5.5 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

4.5.6 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.5.7 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
(นายวันเฉลิม ข้องม่วง)

4.6 รายการที่ 7 แบนปิดรอบลำไส้ ขนาด 50 mm แบบมีตัวล็อกไม่น้อยกว่า 3 จุด

- 4.6.1 ผลิตภัณฑ์ไม่ทำให้เกิดความระคายเคืองต่อผิวหนัง มีความยืดหยุ่น แน่นกระชับ ป้องกันการรั่วซึมของสิ่งขับถ่ายไม่ให้เข้าไปกีดขวางผิวหนังรอบทวารเทียมของผู้ป่วยได้
- 4.6.2 มีความบางและนุ่มเพื่อให้สามารถแนบไปกับผิวหนังที่ท้องที่ไม่เรียบสม่ำเสมอได้
- 4.6.3 มีลักษณะของแบนเป็นแบบที่สามารถสอดนิ้วเพื่อประกบแบนกับถุงเข้าด้วยกันได้ เพื่อช่วยลดแรงกดที่จะมีต่อหน้าท้อง
- 4.6.4 มีแบนมีวงพลาสติกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 mm สามารถตัดได้ตามขนาดลำไส้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 12-45 mm
- 4.6.5 ระบบล็อกแบบที่มีการล็อกไม่น้อยกว่า 3 จุด และมี baseplate slot ที่ช่วยเพิ่มความแน่นในการยึดติดของแบนกับถุงที่มีตัวล็อกในลักษณะเดียวกัน
- 4.6.6 สามารถหมุนปรับแนวถุงได้เมื่อมีการเปลี่ยนท่าทางโดยไม่ต้องถอดถุงออกจากแบนก่อน
- 4.6.7 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
- 4.6.8 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน
- 4.6.9 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

4.7 รายการที่ 8 แบนปิดรอบลำไส้ ขนาด 60 mm แบบ audible click

- 4.7.1 ผลิตภัณฑ์ไม่ทำให้เกิดความระคายเคืองต่อผิวหนัง มีความยืดหยุ่น แน่นกระชับ ป้องกันการรั่วซึมของสิ่งขับถ่ายไม่ให้เข้าไปกีดขวางผิวหนังรอบทวารเทียมของผู้ป่วยได้
- 4.7.2 มีความบางและนุ่มเพื่อให้สามารถแนบไปกับผิวหนังที่ท้องที่ไม่เรียบสม่ำเสมอได้
- 4.7.3 มีวงพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 mm ซึ่งสามารถตัดได้ตามขนาดของลำไส้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 12-55 mm และสามารถใส่ประกบกับถุง colostomy, ileostomy และ Urostomy ที่มีตัวล็อกในลักษณะและขนาดเดียวกัน
- 4.7.4 สามารถหมุนปรับแนวถุงได้โดยไม่ต้องดึงออกจากแบนเมื่อผู้ป่วยเปลี่ยนทิศทาง
- 4.7.5 มีระบบล็อกที่ทำให้ง่ายโดยไม่ต้องใช้แรงกดบนหน้าท้องของผู้ป่วยและมีเสียงคลิก (audible click) เพื่อให้ทราบว่าสามารถล็อกถุงกับแบนได้เรียบร้อยแล้ว
- 4.7.6 ตัวแบนมีหูไว้สำหรับคล้องเข็มขัด สำหรับกรณีที่ต้องการยึดติดได้นานขึ้น
- 4.7.7 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
- 4.6.8 มีการระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน
- 4.6.9 ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485, CE mark หรือ US FDA โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ
(นายวันเฉลิม ข้องม่วง)

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวนรายการละ 30 EA ภายใน 1 วันทำการนับแต่วันยื่นข้อเสนอ

5.2 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.3 กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เคยใช้ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะต้องมีการประเมินผลจากผู้ใช้งานก่อนการพิจารณาจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้น

5.4 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกไปสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามความต้องการใช้งานในแต่ละครั้ง

5.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

5.4.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิด ความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.4.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (60:40)

ลำดับ	รายละเอียดเกณฑ์คุณภาพ	ค่าเกณฑ์คุณภาพ	ค่าคะแนน	หมายเหตุ
1	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค (20 คะแนน)			
	1.1 เอกสารหนังสือรับรองหรือสำเนาสัญญาซื้อขายให้กับโรงพยาบาลในระดับต่าง ๆ	โรงเรียนแพทย์ขนาดใหญ่หรือโรงพยาบาลศูนย์	10	
		โรงพยาบาลประจำจังหวัดหรือโรงพยาบาลเอกชน	5	
		โรงพยาบาลประจำอำเภอ	1	
	1.2 ผลการประเมินคุณภาพจากผู้ใช้งาน (10 คะแนน)	ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดีมาก	10	
		ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี	5	
		ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์พอใช้	1	

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
(นายวันเฉลิม ข้องม่วง)

ลำดับ	รายละเอียดเกณฑ์คุณภาพ	ค่าเกณฑ์คุณภาพ	ค่าคะแนน	หมายเหตุ
2	การบริการหลังการขาย (20 คะแนน)			
	2.1 ประวัติสินค้าขาดคราวที่มีต่อโรงพยาบาล ศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไม่มีประวัติสินค้าขาดคราว	10	
		มีประวัติสินค้าขาดคราว	1	
	2.2 แผนสำรองกรณีสินค้าขาดคราว	มีหนังสือแสดงแผนสำรอง	5	
		ไม่มีหนังสือแสดงแผนสำรอง	1	
	2.3 ประวัติการแลกเปลี่ยนสินค้ากรณีชำรุดหรือใกล้ หมดอายุ	ยินยอมแลกเปลี่ยนสินค้า	5	
		ไม่ยินยอมแลกเปลี่ยนสินค้า	1	

7. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ลงชื่อ)..... ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
(นายวันเฉลิม ข้องม่วง)