

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โครงการจัดซื้อ วัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ จำนวน 2 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)  
สำหรับปีงบประมาณ 2568

ความต้องการ วัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ จำนวน 2 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์) สำหรับปีงบประมาณ 2568 ได้แก่

รายการที่ 1 วัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ ใช้ผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด จำนวน 3,960 EA

รายการที่ 2 วัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ ไม่ต้องการการตัดไหม จำนวน 2,856 EA

1. รายการที่ 1 วัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ ใช้ผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด จำนวน 3,960 EA

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผล หรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

1.2 คุณลักษณะทั่วไป

วัสดุเย็บแผล ชนิดสังเคราะห์แบบถัก ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ เคลือบด้วยสารต่อต้านแบคทีเรีย (Antibacterial Agent) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บ แผลชนิดละลาย ได้ในการเย็บแผล หรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

1.3 คุณลักษณะเฉพาะ

1.3.1 รักษาแรงดึงของ Suture (Tensile Strength) ตามระยะเวลาต่อไปนี้

- 14 วัน แรงดึงของ Suture คงเหลือ 75%
- 21 วัน แรงดึงของ Suture คงเหลือ 50%
- 28 วัน แรงดึงของ Suture คงเหลือ 25%

1.3.2 ละลายหมดไปภายใน 56-70 วัน

1.3.3 ไหมมีขนาด USP 1 เข็ม 40 mm 1/2 C Taper point ยาว 90 cm

1.3.4 สารเคลือบผิว Suture ทำให้เกิดความลื่นในขณะที่เย็บผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะที่ผูกปม ซึ่งสารเคลือบผิวนี้เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

1.3.5 เป็นชนิดที่ถูกย้อมเป็นสีม่วง เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัด ที่ลึกและแคบ

1.3.6 เส้นไหมจะเคลือบด้วยสาร Antiseptic ต่อต้านแบคทีเรีย ซึ่ง เป็น board-spectrum antibacterial agent ซึ่งมีความปลอดภัยสูง โดยสามารถต่อต้าน bacteria colonization ที่เป็นสาเหตุของการเกิด Surgical Site Infection ได้ 4 ชนิด คือ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายภัทร เหล่าอักษรเกษม)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเก่งกาจ วินัยโกศล )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางวรัญญา สร้อยหิน )

1.3.6.1 Staphylococcus aureus

1.3.6.2 Staphylococcus epidermidis

1.3.6.3 Methicillin Resistant S. aureus

1.3.6.4 Methicillin Resistant S. epidermidis

1.3.7 สารเคลือบต่อต้านแบคทีเรีย ได้ผ่านการทดสอบมาแล้วว่ามีคุณสมบัติครอบคลุมเชื้อ โดยไม่ก่อให้เกิด การ  
ดีయా ไม่ก่อให้เกิดพิษต่อเซลล์ ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและไม่ก่อให้เกิดไข้

1.3.8 บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ

1.3.9 ห่อซอง ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นและ อากาศเข้าได้

1.3.10 บรรจุกล่องละ 3 โหล

1.3.11 ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีน ออกไซด์

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

( นายภัทร เหล่าอักษรเกษม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายเก่งกาจ วินัยโกศล )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นางวรัญญา สร้อยหิน )

2. รายการที่ 2 วัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ ไม่ต้องการการตัดไหม จำนวน 2,856 EA

2.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับงานศัลยกรรมที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายเองได้ในการเย็บแผล หรือในที่ที่ไม่ต้องการตัดไหม

2.2 ลักษณะทั่วไป

วัสดุเย็บแผล แบบถัก (BRAIDED) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายเองได้ในการเย็บแผล หรือในที่ที่ไม่ต้องการตัดไหม

2.3 คุณลักษณะเฉพาะ

2.3.1 ไม่ได้ถูกย้อมสี (UNDYED) เหมาะกับการเย็บแผลชั้นผิวหนังที่ไม่ต้องการให้เกิดลักษณะเป็นรอยสัก

2.3.2 สารเคลือบบนผิว SUTURES ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บผ่านชั้นเนื้อเยื่อ และไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม

2.3.3 รักษาแรงดึงของ SUTURES (TENSILE STRENGTH) ประมาณ 10-12 วัน

2.3.4 การละลายจะสมบูรณ์ในระยะเวลาประมาณ 42 วัน

2.3.5 บรรจุในห่อของ 2 ชั้น ของชั้นในทำจากวัสดุออลูมิเนียม ของชั้นนอกด้านหลังทำจากกระดาษไขอย่างดี ส่วนของชั้นนอกด้านหน้าทำจากพลาสติกใส เพื่อสะดวกแก่การมองเห็นรายละเอียดของสินค้าได้อย่างชัดเจน

2.3.6 ห่อของ ถูกบรรจุในกล่องพลาสติกหรือกล่องกระดาษ ถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้

2.3.7 บรรจุกล่องละ 1 โหล

2.3.8 ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสีแกมมา

2.3.9 ขนาด ชนิดตัดเข็ม : ขนาดของ Suture 5-0 cutting 11 mm Prime P-1 ยาว 45 ซม.

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
( นายภัทร เหล่าอักษรเกษม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายเก่งกาจ วินัยโกศล )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นางวรัญญา สร้อยหิน )

### 3. เงื่อนไขการเสนอราคา

3.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และเมื่อนำวัสดุตัวอย่างมาทดสอบการใช้งานแล้วต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี และสามารถใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้ ไม่พบข้อบกพร่อง และเป็นวัสดุที่เคยใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์

3.2 มีเอกสารรับรองการใช้งานวัสดุอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี จากหน่วยผ่าตัด โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3.3 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน รายการละ 5 EA

3.4 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ประเภทสัญญา จะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

3.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิยกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

3.4.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลากำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลากำหนดในแต่ละงวด สิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายได้ทราบ

3.4.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

### 4. เงื่อนไขการพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

### 5. จัดซื้อโดย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

( นายภัทร เหล่าอักษรเกษม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายเก่งกาจ วินัยโกศล )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นางวรัญญา สร้อยหิน )