

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์รักษาแผลด้วยเครื่องสุญญากาศ จำนวน 7 รายการ

สำหรับปีงบประมาณ 2567 ถึง 2569

1. รายการวัสดุและจำนวน

- 1.1 รายการที่ 1 ภาชนะสำหรับรองรับสารคัดหลั่งจากแผลใช้ร่วมกับเครื่องสุญญากาศ  
ขนาดไม่น้อยกว่า 600 มล. จำนวน 3,000 EA
- 1.2 รายการที่ 2 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing) ขนาดไม่น้อยกว่า 100x75x30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 600 EA
- 1.3 รายการที่ 3 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing) ขนาดไม่น้อยกว่า 160x125x30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 900 EA
- 1.4 รายการที่ 4 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing) ขนาดไม่น้อยกว่า 260x150x30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 900 EA
- 1.5 รายการที่ 5 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมเคลือบสารซิลเวอร์ร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing with silver) ขนาดไม่น้อยกว่า 100x75x30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 300 EA
- 1.6 รายการที่ 6 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมเคลือบสารซิลเวอร์ร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing with silver) ขนาดไม่น้อยกว่า 160x125x30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 300 EA
- 1.7 รายการที่ 7 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมเคลือบสารซิลเวอร์ร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing with silver) ขนาดไม่น้อยกว่า 260x150x30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 300 EA

2. วัตถุประสงค์

สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มีแผลแบบมีสารคัดหลั่งร่วมด้วยจำเป็นต้องใช้ชุดอุปกรณ์สำหรับรักษาแผลโดยใช้แรงดูดเข้าไปกระทำกับแผล ช่วยกระตุ้นการสร้างเนื้อเยื่อใหม่ (granulation tissue) เพิ่มอัตราการไหลเวียนของออกซิเจน (perfusion) และช่วยดูดของเสีย (exudate)

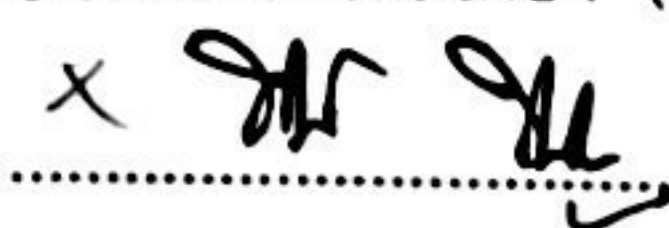
3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 รายการที่ 1 ภาชนะสำหรับรองรับสารคัดหลั่งจากแผลใช้ร่วมกับเครื่องสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 มล.
- 3.1.1 อุปกรณ์สำหรับรองรับสารคัดหลั่งจากแผล ผลิตจากพลาสติกที่ใช้ทางการแพทย์
- 3.1.2 สามารถใช้ร่วมกับเครื่องรักษาแผลแบบสุญญากาศระบบปิด
- 3.1.3 มีสารที่ทำให้สารคัดหลั่งเปลี่ยนรูปจากของเหลวกลายเป็นเจล
- 3.1.4 มีสารที่ช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย (Antimicrobial)
- 3.1.5 มีแผ่นคาร์บอนที่ช่วยดูดซับกลิ่นจากสารคัดหลั่ง (Carbon Fiber)
- 3.1.6 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 600 มล.

ลงชื่อ ..... ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นางสาวพวงรัตน์ บุญช่วย)



- 3.1.7 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
- 3.1.8 มีการระบุ วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน
- 3.2 รายการที่ 2-4 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing)
- 3.2.1 เป็นแผ่นปิดรักษาแผลที่ผลิตจากโพลียูรีเทนโฟมที่มีความละเอียดของเนื้อโฟมระหว่าง 400-600  $\mu\text{m}$
- 3.2.2 โพลียูรีเทนโฟมมีโครงสร้างแข็งแรงยืดหยุ่นพอเหมาะไม่ทำอันตรายกับแผล
- 3.2.3 หัวดูด (Suction Head) เป็นหัวดูดชนิดกลม
- 3.2.4 ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย
- แผ่นโพลียูรีเทนโฟม
  - แผ่นฟิล์มสำหรับปิดทับ เพื่อช่วยยึดโฟมให้อยู่บริเวณบาดแผล
  - สายยางพร้อมข้อต่อ รวมไปถึงหัวดูด (Suction Head) เพื่อต่อจากแผลเข้าสู่เครื่องดูดสุญญากาศ
- 3.2.5 แผ่นโพลียูรีเทนโฟม มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสม ดังนี้
- ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 75 x 30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง (รายการที่ 2)
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 160 x 125 x 30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง (รายการที่ 3)
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 260 x 150 x 30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง (รายการที่ 4)
- 3.2.6 อุปกรณ์บรรจุในซองที่ปิดสนิท ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสีแกมมา
- 3.2.7 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
- 3.2.8 มีการระบุ วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน
- 3.3 รายการที่ 5-7 ชุดอุปกรณ์รักษาแผลด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมเคลือบสารซิลเวอร์ร่วมกับเครื่องสุญญากาศ (Negative pressure wound therapy foam dressing with silver)
- 3.3.1 เป็นแผ่นปิดรักษาแผลที่ผลิตจากโพลียูรีเทนโฟมแบบที่มีส่วนผสมของสารซิลเวอร์ และมีความละเอียดของเนื้อโฟมระหว่าง 400-600  $\mu\text{m}$
- 3.3.2 โพลียูรีเทนโฟมมีโครงสร้างแข็งแรงยืดหยุ่นพอเหมาะไม่ทำอันตรายกับแผล
- 3.3.3 หัวดูด (Suction Head) เป็นหัวดูดชนิดกลม
- 3.3.4 ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย
- แผ่นโพลียูรีเทนโฟม ชนิดเคลือบสารซิลเวอร์
  - แผ่นฟิล์มสำหรับปิดทับ เพื่อช่วยยึดโฟมให้อยู่บริเวณบาดแผล
  - สายยางพร้อมข้อต่อ รวมไปถึงหัวดูด (Suction Head) เพื่อต่อจากแผลเข้าสู่เครื่องดูดสุญญากาศ
- 3.3.5 แผ่นโพลียูรีเทนโฟมชนิดเคลือบสารซิลเวอร์ มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสม ดังนี้
- ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 75 x 30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง (รายการที่ 5)
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 160 x 125 x 30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง (รายการที่ 6)
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 260 x 150 x 30 มม. หรือมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียง (รายการที่ 7)

ลงชื่อ  ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นางสาวพวงรัตน์ บุญช่วย )



- 3.3.6 อุปกรณ์บรรจุในซองที่ปิดสนิท ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสีแกมมา
- 3.3.7 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
- 3.3.8 มีการระบุ วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number ไว้ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

#### 4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 3 ชิ้น / รายการ ภายใน 1 วันนับถัดจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา

4.2 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ

4.3 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามความต้องการใช้งานในแต่ละครั้ง

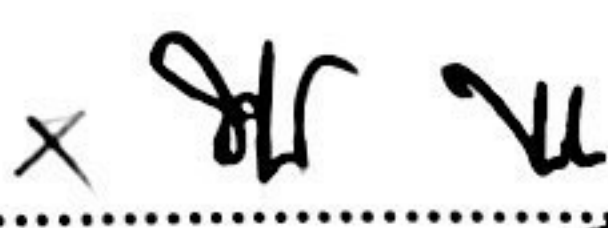
4.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิด ความเสียหายใดๆแก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

4.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขาย ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

#### 5. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คือเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นางสาวพวงรัตน์ บุญช่วย)