

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โครงการจัดซื้อ วัสดุการแพทย์  
วัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า จำนวน 250 EA  
สำหรับปีงบประมาณ 2569 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. ความต้องการ

วัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า

จำนวน 250 EA

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้รักษาผู้ป่วยในผู้ป่วยเฉพาะโรค เช่น ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 เป็นชุดวัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว มีคุณสมบัติแข็งตัวช้าและควบคุมการกระจายตัวได้

3.2 ประกอบด้วย Ethylene Vinyl Alcohol copolymer (EVOH) สำหรับเป็นตัวอุดกั้นหลอดเลือดที่  
ผิดปกติ (embolic agent), Dimethyl Sulfoxide (DMSO) สำหรับเป็นตัวทำละลาย (Solvent) และ Micronized  
Tantalumpowder สำหรับเป็นตัวที่ทำให้มองเห็น (contrast agent)

3.3 คุณสมบัติไม่รวมตัวกับของเหลวชนิดอื่นเมื่อเคลื่อนที่ร่วมกันในหลอดเลือดสมอง (deliver in  
cohesive manner)

3.4 สามารถใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (micro catheter) ได้ เพื่อร่วมการรักษาโรคหลอดเลือด  
สมองผิดปกติของหลอดเลือดสมอง (Brain AVM)

3.5 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ 1 กล่อง ประกอบด้วย

3.5.1 สารอุดกั้นหลอดเลือด 1.5 ml

3.5.2 DMSO 1.5 ml.

3.5.3 Syringe สำหรับฉีดสารอุดกั้นหลอดเลือด จำนวน 2 ชิ้น

3.5.4 Syringe สำหรับฉีด DMSO 1 ชิ้น

3.6 มี 2 ขนาดความหนืดให้เลือกใช้ คือ 18 และ 34

3.7 ระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต Lot Number วันหมดอายุในการใช้งานในกล่องบรรจุอย่างชัดเจน

3.8 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.8 สินค้าที่มีวันหมดอายุไม่ต่ำกว่า 6 เดือน สามารถแลกเปลี่ยนสินค้ากับบริษัทได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

3.9 กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับ

แจ้ง

ลงชื่อ.....

( อ.นพ.วรานนท์ มั่นคง )

ลงชื่อ.....

( นายรัฐพงศ์ การะเวก )

ลงชื่อ.....

( นางจารุวรรณ ชัยสงค์ )

#### 4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.3 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำมาให้ทดลองใช้งาน และผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไปจากทาง หน่วยรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อย โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

#### 5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างพัสดุที่เสนอ 1 EA นับถัดจากวันที่ได้ยื่นเสนอราคา

5.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

5.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

#### 6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

#### 7. วิธีจัดซื้อ : วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลงชื่อ.....

( อ.นพ.วรานนท์ มั่นคง )

ลงชื่อ.....

( นายรัฐพงศ์ การะเวก )

ลงชื่อ.....

( นางจรรวณ ชัยสงค์ )