

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โครงการจัดซื้อวัสดุการแพทย์  
ชุดอุปกรณ์หยุดเลือดแดง  
สำหรับปีงบประมาณ 2569 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. ความต้องการและจำนวน

ชุดอุปกรณ์หยุดเลือดแดง

จำนวน 333 ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับปิดหลอดเลือดแดงที่ขาหนีบ หลังการทำหัตถการทุกชนิด ในห้องตรวจสวนหัวใจ ช่วยลดเวลาในการพักฟื้น โดยผู้ป่วยไม่ต้องนอนพักนิ่งๆ นานหลายชั่วโมง

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 อุปกรณ์ใช้สำหรับปิดบาดแผลที่ผนังหลอดเลือดมีลักษณะเป็นการเย็บด้วยไหม Polypropylene Monofilament
- 3.2 ขั้นตอนการทำงานเป็นการเย็บด้วยไหมแบบอัตโนมัติ สามารถปิดผนังหลอดเลือดที่ใช้ท่อนำสายสวนที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 5-21 Fr. โดยคุณสมบัติของไหม Polypropylene Monofilament มีความแข็งแรง เคลือบด้วยสารไฮโดรฟลิคที่สลายตัว ช่วยให้ปิดปากแผลได้ง่าย มีการอักเสบของแผลเพียงเล็กน้อย
- 3.3 สะดวกในการใช้เพราะ ชุดอุปกรณ์หยุดเลือดแดง ถูกออกแบบมาให้มี Auto tie โดยใช้ความร้อน ผูกปมอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ในการตัดไหม และช่วยลดเวลาในการดำเนินการเย็บปิดแผล
- 3.4 ช่วยลดเวลาการหยุดเลือด และ ช่วยลดเวลาในการพักฟื้นของผู้ป่วย และสามารถกลับบ้านได้สะดวกเร็วมากขึ้น
- 3.5 ชุดอุปกรณ์ได้รับการออกแบบพิเศษให้ใช้งานได้ง่าย ปลอดภัยและรวดเร็ว สามารถใช้ได้ทั้งกับการสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์และการสวนหัวใจเพื่อการรักษา
- 3.6 ลักษณะการรักษาแผลหรือรูที่ผนังหลอดเลือดเป็นแบบปมมูมิ โดยตัวไหมจะปิดแผลที่ผนังหลอดเลือดเพียงชั้นนอก โดยไม่มีชิ้นส่วนของอุปกรณ์รุกล้ำเข้าไปในหลอดเลือด
- 3.7 ไม่สามารถทำการหัตถการซ้ำที่บริเวณเดิม ในบริเวณที่ใช้ชุดอุปกรณ์หยุดเลือดแดงมาก่อน และสามารถทำการได้ทันที เมื่อเลือดไม่หยุด โดยการใช้อุปกรณ์ตัวใหม่
- 3.8 นอกจากนี้ตัวอุปกรณ์ยังสามารถใช้ได้ง่าย เพราะชุดอุปกรณ์ได้รับการออกแบบพิเศษให้ใช้งานได้ง่าย แพทย์สามารถปฏิบัติการเพียงผู้เดียวได้ และรวดเร็ว ด้วยการกดเพียง 3 ขั้นตอน และในแต่ละขั้นตอน จะมีตัวเลขยืนยันขั้นตอนที่สมบูรณ์แบบ
- 3.9 เป็นสินค้าใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.10 ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide Gas
- 3.11 บรรจุในซองพลาสติกปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด
- 3.12 ขนาดบรรจุ 1 ชิ้น ต่อ 1 กล่อง

ลงชื่อ.....

( ผศ.ณรงชัย ว่องกลกิจศิลป์ )

ลงชื่อ.....

( รศ.สุกัษชา ประเสริฐเจริญสุข )

ลงชื่อ.....

( นางสาวภา นิยมหลวง )

#### 4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.3 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำมาให้ทดลองใช้งาน และผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไปจากทาง ห้องผ่าตัด โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยต้องแสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

#### 5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 กำหนดยื่นราคา 365 วัน

5.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

5.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณี que ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

7. วิธีจัดซื้อ : วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลงชื่อ.....

( ผศ.ณรงค์ชัย ว่องกลกิจศิลป์ )

ลงชื่อ.....

( รศ.สุภัชชา ประเสริฐเจริญสุข )

ลงชื่อ.....

( นางสาวภา นิมหลวง )