

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ อุปกรณ์เครื่องจี้ปิดและตัดเส้นเลือดแบบกรไกรโค้ง 9 ซม. แบบไฟฟ้า จำนวน 100 EA
(เวชภัณฑ์ทางการแพทย์) สำหรับปีงบประมาณ 2568

ความต้องการ อุปกรณ์เครื่องจี้ปิดและตัดเส้นเลือดแบบกรไกรโค้ง 9 ซม. แบบไฟฟ้า จำนวน 100 EA

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน : ใช้สำหรับเป็นเครื่องมือสำหรับผ่าตัดที่บริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เมื่อต้องควบคุมการ Bleeding และการบาดเจ็บจากความร้อนน้อยที่สุด

2. คุณสมบัติทั่วไป

หัวจี้ตัดแบบกรไกรโค้ง เป็นเครื่องมือสำหรับผ่าตัดที่บริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เมื่อต้องควบคุมการ Bleeding และการบาดเจ็บจากความร้อนน้อยที่สุด โดยเครื่องมือนี้สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เสริมได้หรือใช้ทดแทนการผ่าตัดด้วยมีด (scalpels) ไฟฟ้า (electrosurgery) หรือ เลเซอร์ (laser)

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 หัวจี้ตัดกรไกรโค้ง มีความยาวตั้งแต่ก้านจนถึงปลายอุปกรณ์ยาว 9 ซม. พร้อมปุ่มควบคุมการทำงานด้วยมือ 2 ปุ่ม ด้ามจับลักษณะคล้ายกรไกร

3.2 ใบมีดด้านที่ใช้จี้ตัด มีลักษณะโค้งเรียว มีความยาว 16 มม. สะดวกในการปรับมุมและตำแหน่งการจับในขณะผ่าตัด ทำให้เกิดความแม่นยำในการเลาะจับและจี้ตัดเนื้อเยื่อ และสามารถจี้ตัดเส้นเลือด (Cut and Coagulation) ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางได้ถึง 5 มม.

3.3 เครื่องมือนี้มีปลายแบบโค้งและแขนหนีบพร้อมแผ่นเทฟลอน

3.4 ในกล่องเครื่องมือบรรจุมาพร้อมกับประแจวัดแรงบิดสีเทา (Gray Torque Wrench)

3.5 ขีดสองขีดบนเครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงขนาดของเส้นเลือด โดยปุ่ม MAX คือจะใช้กับเส้นเลือดขนาดเล็กและการตัดเร็วที่สุด ปุ่ม MIN จะใช้ในเส้นเลือดขนาดใหญ่ขึ้นเล็กน้อยความเร็วในการตัดจะลดลงระบุไว้สำหรับเส้นเลือดที่มีขนาดไม่เกิน 5 มม. ปรับตัวได้

3.6 Adaptive Tissue Technology ช่วยให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีความสามารถในการระบุและตรวจสอบหัวจี้ระหว่างการใช้งาน ซึ่งทำให้ generator สามารถปรับและลดพลังงานพร้อมเสียง feedback ให้กับผู้ใช้งาน

3.7 ใช้กับด้ามจี้แบบลูเป็นด้ามจี้สำหรับเครื่องมือจี้ตัด “แบบไฟฟ้า” และสามารถใช้งานร่วมกับรุ่นในโรงพยาบาลได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นพ. อรรถพร วงศ์ไทย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นพ. อรรถพร วงศ์ไทย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นพ. อรรถพร วงศ์ไทย)

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี

4.2 มีเอกสารรับรองการใช้งานวัสดุอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี จากโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4.3 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 1 EA ภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้ยื่นเสนอราคา

4.4 กำหนดส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.4.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

4.4.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5. เงื่อนไขการพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

6. จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(พ.อ. ชลสิทธิ์ นาคป.) (นอ.อรุณ กาศิณี) (น.ส.อรรณ วังทอง)