

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เข็มตัดชิ้นเนื้อ จำนวน 600 EA

1. รายการและจำนวน

เข็มตัดชิ้นเนื้อ จำนวน 600 EA

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับตัดเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 ในหนึ่งชุดประกอบไปด้วย

3.1.1 ตัวเข็มเจาะพร้อมด้ามจับชนิดกึ่งอัตโนมัติ ที่ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที ใช้ได้ครั้งเดียวไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (Single use)

3.1.2 สามารถปรับขนาดปากเข็มเพื่อตัดชิ้นเนื้อในขนาดที่ต้องการได้ 2 ระดับ คือ 10mm และ 20mm โดยมีหน้าปัดแสดงตัวเลขขนาดที่ชัดเจน มองเห็นง่าย ลดการสับสนในการเลือกขนาดชิ้นเนื้อ

3.1.3 มีชุด Coaxial ที่เป็นเข็มนำร่องเพื่อช่วยให้เจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อในบริเวณที่ต้องการได้หลายครั้งโดยไม่ทำให้เนื้อเยื่อบอบช้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบในชุดเป็นเข็มปลายมน (Blunt tip stylet) ที่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการทำลายหลอดเลือดหรืออวัยวะอื่นๆ

3.1.4 มีตัวแปลงเพื่อต่อความยาวของเข็มนำร่องให้ยาวพอดีกับปากเข็ม เพื่อตัดชิ้นเนื้อที่ขนาด 10mm ได้เหมาะสม

3.1.5 มีอุปกรณ์ที่ช่วยยึดเข็มนำร่องไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ (Depth Stop) เพื่อป้องกันการขยับของเข็มโดยไม่ได้เจตนาในระหว่างเก็บชิ้นเนื้อ

3.1.6 บนส่วนปลายของเข็มชั้นนอก (outer cutting cannula) และเข็มชั้นใน (Inner cutting cannula) มีสัญลักษณ์ที่ช่วยเพิ่มการสะท้อนการมองเห็นของปลายเข็มภายใต้เครื่อง Ultrasound ได้ ช่วยให้แพทย์สามารถระบุตำแหน่งเข็มและปากเข็มได้ชัดเจน

3.2 มีสัญลักษณ์บนตัวเข็มที่บอกสถานะของปากเข็มเมื่อปากเข็มเปิดเต็มที่แล้วและพร้อมที่จะยิงเพื่อเก็บชิ้นเนื้อ ช่วยป้องกันการยิงเก็บชิ้นเนื้อโดยไม่ได้เจตนา

ลงชื่อ.....

(ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวราภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ

3.3 บนปิ่นแต่ละขนาดมีสีที่แตกต่างกัน ช่วยให้สามารถระบุขนาดของเข็มได้สะดวกขึ้น

3.4 มีเข็มให้เลือกหลายขนาดและความยาว เพื่อให้เหมาะกับอวัยวะที่ต้องการเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อ
ดังนี้

3.4.1 เข็มสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากเต้านม มีขนาด 14G ความยาว 10cm

3.4.2 เข็มสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากปอดหรือต่อมน้ำเหลือง มีขนาด 20G ความยาว
10 - 16cm

3.4.3 เข็มสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากตับ-ไต มีขนาด 16 - 18G ความยาว 10 - 20cm

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่น
ขณะเข้าเสนอราคา

4.2 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO13485 โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้
ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องผ่านการประเมินซึ่งอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดีขึ้นไปจากทาง หน่วยรังสีวินิจฉัย
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่เรียบร้อย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
ก่อนการจัดซื้อและอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

5.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

5.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่
ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และ
ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขสัญญา

5.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะ
ไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อน
ระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

ลงชื่อ.....

(ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวารภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ

5.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้น
ล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น
โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

7. วิธีจัดซื้อ : วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลงชื่อ.....

(ผศ.พญ.จิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวราภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ