

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการจัดซื้อ เข็มตัดชิ้นเนื้อ จำนวน 1,000 EA (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

สำหรับปีงบประมาณ 2568

1. ความต้องการ เข็มตัดชิ้นเนื้อ จำนวน 1,000 EA (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจในห้องปฏิบัติการ
3. คุณสมบัติพิเศษ

3.1 ในหนึ่งชุด ประกอบไปด้วย

3.1.1 ตัวเข็มเจาะพร้อมด้ามจับชนิดกึ่งอัตโนมัติ ที่ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที ใช้ได้ครั้งเดียว ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (Single use)

3.1.2 สามารถปรับขนาดปากเข็มเพื่อตัดชิ้นเนื้อในขนาดที่ต้องการได้ 2 ระดับ คือ 10 mm. และ 20 mm. โดยมีหน้าปัดแสดงตัวเลข ของขนาดที่ชัดเจน มองเห็นง่าย ลดการสับสนในการเลือกขนาดชิ้นเนื้อ

3.1.3. มีตัวแปลงเพื่อต่อความยาวของเข็มนำร่องให้ยาวพอดีกับปากเข็ม เพื่อตัดชิ้นเนื้อที่ขนาด 10 mm ได้เหมาะสม

3.1.4 มีอุปกรณ์ที่ช่วยยึดเข็มนำร่องไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ (Depth Stop) เพื่อป้องกันการขยับของเข็มโดยไม่ได้เจตนาในระหว่างเก็บชิ้นเนื้อ

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

3.1.6 มีสัญลักษณ์บนตัวเข็มที่บอกสถานะของปากเข็มเมื่อปากเข็มเปิดเต็มที่แล้วและพร้อมที่จะยิงเพื่อเก็บชิ้นเนื้อ ช่วยป้องกันการยิงเก็บชิ้นเนื้อโดยไม่ได้เจตนา

3.1.7 บนปืนแต่ละขนาดมีสีที่แตกต่างกัน ช่วยให้ผู้ใช้สามารถระบุขนาดของเข็มได้สะดวกขึ้น

3.2 มีเข็มให้เลือกหลายขนาดและความยาว เพื่อให้เหมาะกับอวัยวะที่ต้องการเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อ ดังนี้

3.2.1 เข็มสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากเต้านม ขนาด 14G 10cm หรือ 14G 11cm

3.2.2 เข็มสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากปอดหรือต่อมน้ำเหลือง ขนาด 20G 10cm และ 20G 16cm

3.2.3 เข็มสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากตับ-ไต ขนาด 16G 10cm, 16G 16cm, 18G 10cm. 18G 16cm. และ 18G 20cm

1.3 ขนาดบรรจุ 5 ชิ้น/กล่อง หรือ ขนาดบรรจุ 10 ชิ้น/กล่อง

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย)  
เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางวารภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)  
เป็นกรรมการ

ชื่อ.....  
(นางคำมุก ไกยวรรณ)  
เป็นกรรมการ

#### 4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และเมื่อนำวัสดุตัวอย่างมาทดสอบการใช้งานแล้วต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี และสามารถใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้ ไม่พบข้อบกพร่อง

4.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณาขนาดใดก็ได้ จำนวน 2 EA ภายใน 1 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา

4.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน

4.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดแต่ละงวด

4.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

#### 5. เงื่อนไขการพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

#### 6. จัดซื้อโดย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตราภรณ์ วงศ์วิวัฒน์ไชย)

เป็นประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางวารภรณ์ พงษ์อินทร์วงศ์)

เป็นกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางคำมุก ไกยวรรณ)

เป็นกรรมการ