

รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุ

ชุดน้ำยาเครื่อง fully automated งานอิมมูโนฮิสโตเคมี จำนวน 15,000 test

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยสาขาวิชาพยาธิวิทยา ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2569 สำหรับนำมาใช้ในงานบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดหาชุดน้ำยาเครื่อง fully automated งานอิมมูโนฮิสโตเคมี จำนวน 15,000 test สำหรับใช้ในงานบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ที่ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในงานบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการสาขาพยาธิวิทยา ด้วยวิธีอิมมูโนฮิสโตเคมี ในผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ รวมถึงให้บริการตรวจแก่หน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2569

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

1).....

(นางสาวศศิธร ชมวงศ์)

ประธานกรรมการ

(2).....

(นางสาวรัชนิกร ทองบ่อ)

กรรมการ

(3).....

(นางสาวสิริญา วุฒินันท์)

กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือแบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

4.1 detection kit เป็นระบบขยายสัญญาณการตรวจจับที่ปราศจากการใช้ไบโอติน (biotin) ซึ่งสามารถรวม primary antibody และ enzyme ได้มากขึ้นและสามารถขยายสัญญาณ antigen ได้อย่างมาก

4.2 ชุดน้ำยาพื้นฐานประกอบด้วย

4.2.1 Dewax Solution ใช้สำหรับนำพาราฟินออกจากชิ้นเนื้อ

4.2.1 Cleaning Fluid ใช้สำหรับทำความสะอาดระบบ

4.2.2 Immunohistochemical antigen retrieval buffer I ใช้สำหรับการดึง Antigen ก่อนการย้อม

4.2.3 Immunohistochemical antigen retrieval buffer II ใช้สำหรับการดึง Antigen ก่อนการย้อม

4.2.4 สามารถใช้ primary antibody ของบริษัทใดก็ได้

4.2.5 สามารถใช้ได้กับ formalin fixed-paraffin embedded section, frozen section และสิ่งส่งตรวจทางเซลล์วิทยา

4.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานตามระยะเวลาวันหมดอายุของน้ำยา

4.4 มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากสถาบันที่สากลรับรอง และมีใบอนุญาตให้นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4.5 เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องย้อมอัตโนมัติที่ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยามีอยู่ได้ ดังมีรายละเอียดของเครื่องย้อมสไลด์ทางอิมมูโนฮิสโตเคมีอัตโนมัติ ดังนี้

4.5.1 เป็นเครื่องย้อมสไลด์ระบบอัตโนมัติที่สามารถย้อมสไลด์สำหรับงาน Immunohistochemistry

4.5.2 สามารถทำงานต่อไปคือ baking, deparaffinization(dewaxing), antigen retrieval(cell conditioning), staining (counterstaining) ภายในเครื่องเดียวกัน

4.5.3 มีนวัตกรรม STAR® เทคโนโลยีการผสมของแข็งและของเหลว (solid-liquid mixing technology) และ SWEEP® เทคโนโลยีการทำความสะอาด (cleaning technology) เพื่อให้ น้ำยา antibody เข้าถึงเนื้อเยื่ออย่างเต็มประสิทธิภาพและครอบคลุมอย่างสม่ำเสมอบนสไลด์ทั้งหมด

1).....

(นางสาวศิริธร ขมวงศ์)

ประธานกรรมการ

(2).....

(นางสาวรัชนิกร ทองบ่อ)

กรรมการ

(3).....

(นางสาวศิริญา วุฒินันท์)

กรรมการ

- 4.5.4 ควบคุมการทำงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมจำเป็นต่อการทำงานของเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 4.5.5 สามารถปรับเปลี่ยนขั้นตอนในการย้อมได้ตามความต้องการไม่ว่าจะเป็น incubation time หรือสร้างและเก็บบันทึก Protocol ใหม่
- 4.5.6 สามารถตั้งอุณหภูมิสำหรับแต่ละสไลด์ได้ถึง 100 องศาเซลเซียส
- 4.5.7 สามารถใช้ primary antibody ของบริษัทใดก็ได้
- 4.5.8 สามารถตั้งเวลาให้เริ่มย้อมสไลด์ได้ตามความต้องการ
- 4.5.9 มีเครื่องอ่านบาร์โค้ด (barcode scanner หรือ reader) พร้อมเครื่องพิมพ์บาร์โค้ด (barcode printer)
- 4.5.10 สามารถใช้สไลด์ขนาดมาตรฐานของบริษัทใดก็ได้
- 4.5.11 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.5.12 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากระแสไฟฟ้าเพิ่ม ลด หรือไฟฟ้าดับที่ส่งผลต่อเครื่องมือขณะทำงาน

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ 90 วัน แบ่งเป็นงวด 2 งวด ดังนี้
งวดที่ 1 จำนวน 7,500 test และ งวดที่ 2 จำนวน 7,500 test
กำหนดยื่นราคา 90 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณา (เกณฑ์ราคา, เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ)

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ผู้ซื้อจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 2,700,000 บาท ประจำปีงบประมาณ 2569

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อชำระเงินค่าสิ่งของ ให้แก่ผู้ขายของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบพัสดุสิ่งของ ทั้งหมด iva โดยครบถ้วนแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง - ปี
เงื่อนไขอื่นๆ

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการเฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

1).....
(นางสาวศศิธร ขมวงศ์)
ประธานกรรมการ

(2).....
(นางสาวรัชนิกร ทองบ่อ)
กรรมการ

(3).....
(นางสาวสิริญา วุฒินันท์)
กรรมการ