

ขอบเขตงาน

(Term of Reference: TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ รายการ ชุดถ่ายภาพการเคลื่อนไหวของเซลล์

พร้อมวิเคราะห์ผลชนิดหัวกลับ จำนวน 1 ชุด

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

.....

1. ความเป็นมา

เนื่องจากในปัจจุบันการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรต่างๆ ต้องมีผลการทดสอบทั้งในหลอดทดลอง (in vitro) และในสัตว์ทดลอง (in vivo) เพื่อยืนยันประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรนั้นๆ ก่อนนำไปศึกษาในมนุษย์ในลำดับต่อไป งานวิจัยในปัจจุบัน มักใช้ cell line และสัตว์ขนาดเล็ก เช่น zebrafish เพราะใช้เวลาสั้น เห็นผลชัดเจน แต่เนื่องจากการทดสอบฤทธิ์ดังกล่าว จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องประเมินผลการทดสอบผ่านกล้องจุลทรรศน์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อความถูกต้องแม่นยำ ตลอดจนสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องของสิ่งมีชีวิตที่นำมาทดสอบได้ ชุดถ่ายภาพการเคลื่อนไหวของเซลล์พร้อมวิเคราะห์ผลชนิดหัวกลับตัวนี้จึงมีความจำเป็นกับงานวิจัยของสาขาวิชาที่มีการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพร โดยมีงานวิจัยที่เป็น Cell-based assay อยู่หลากหลายมาก หากสามารถศึกษาการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ทุกช่วงเวลา จะทำให้งานวิจัยน่าสนใจมากยิ่งขึ้น สามารถเพิ่ม impact ให้กับงาน นอกจากนั้นสามารถใช้ประเมินฤทธิ์ของสมุนไพรต่อพัฒนาการของ embryo จาก zebrafish หลัง fertilization ทั้งผลในแง่การพัฒนาการแบ่งเซลล์ กระตุ้นการเจริญเติบโต ดูขนาดของเม็ดสี (melanin pigments) ขนาดของ pancreas (ดูฤทธิ์ต้านเบาหวาน) เป็นต้น ตลอดจนการศึกษา toxicity ที่ทำให้ cell หรือ embryo ตาย อนึ่งภาพที่ได้จากชุดถ่ายภาพนี้ สามารถนำไปใช้ในการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ ในวารสารที่มี impact factor ที่สูงขึ้นไปได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเรียนการสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการของสาขาวิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตงาน

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายจำนวน 7 แผ่น

5. การจัดทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ขาย จะต้องมาทำสัญญากับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาซื้อขายโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

1. เงินสด
2. เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
5. พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

6. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย กำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

7. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยคลังและพัสดุ สำนักงานบริหารคณะ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-8824-6 โทรสาร 0-7421-8504 E-mail :
ratchaneeporn@pharmacy.psu.ac.th

8. งบประมาณ 2,400,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

9. ราคากลางในการจัดซื้อ 2,400,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

10. กำหนดส่งมอบงาน ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา