

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ชุดวิเคราะห์ขนาดและติดตามอนุภาคชนิดนาโนแบบหลายความยาวคลื่น
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

ชุดวิเคราะห์ขนาดและติดตามอนุภาคชนิดนาโนแบบหลายความยาวคลื่น สำหรับปฏิบัติงานวิจัยด้านเซลล์วิทยา รวมทั้งรองรับแผนพัฒนาร่วมกับสถาบันนานาชาติ

2. วัตถุประสงค์

2.1 จัดซื้อชุดเครื่องวิเคราะห์ขนาดและติดตามอนุภาคชนิดนาโนแบบหลายความยาวคลื่น เพื่อพัฒนางานวิจัยเซลล์วิทยา โดยมีแผนพัฒนาร่วมกับสถาบันนานาชาติ

2.2 เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านเซลล์วิทยา ส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัย ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ ของบุคลากร คณะแพทยศาสตร์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว กรณีที่มูลค่าไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไปให้เป็น นิติบุคคลเท่านั้น
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือ ในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. เป็นเครื่องวัดขนาด การกระจายตัวและความเข้มข้นของอนุภาคในสารตัวกลาง โดยใช้เทคนิคการติดตามการเคลื่อนที่ของอนุภาค แบบหลายความยาวคลื่น (Multispectral Advanced Nanoparticle Tracking Analysis) ภายใต้สภาวะการเคลื่อนที่แบบ Brownian motion
2. ตัวเครื่องประกอบไปด้วยกล้อง Color CMOS CCD สามารถบันทึกภาพ และวิดีโอผ่านระบบคอมพิวเตอร์ได้
3. สามารถวัดขนาดอนุภาคได้ในช่วง 10 นาโนเมตร ถึง 15 ไมโครเมตร ขึ้นอยู่กับชนิดและคุณลักษณะของตัวอย่าง
4. สามารถปรับอุณหภูมิที่ใช้ในการวัดได้ในช่วง 10 °C ถึง 50 °C โดยใช้ Peltier ในการควบคุมอุณหภูมิ
5. สามารถวัดความเข้มข้นของตัวอย่างได้ถึง 10^5 - 10^9 อนุภาคต่อมิลลิลิตร โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ใช้วัด
6. ปริมาตรของตัวอย่างที่ใช้ในการวัด 350 ไมโครลิตร ถึง 2.5 มิลลิลิตร
7. ตัวอย่างที่ใช้ในการวัดบรรจุอยู่ใน Cuvette cell ทำจาก Quartz ทำให้สามารถใช้ได้กับสารตัวกลางได้หลายประเภท รวมถึง organic solvents
8. การเตรียมตัวอย่างใส่ใน cuvette cell ไม่จำเป็นต้องมีท่อสำหรับป้อนตัวอย่าง ไม่ทำให้เกิดการรั่วไหลของตัวอย่าง ลดการเกิดฟองอากาศระหว่างการใส่ตัวอย่าง และลดการเกิด cross contamination
9. การวิเคราะห์โดยใช้ cuvette cell สามารถเติมตัวอย่างเพื่อเพิ่มปริมาณตัวอย่าง หรือ เติมนสารอื่นๆระหว่างการวิเคราะห์ได้ สะดวกต่อการทำความสะอาด และสามารถนำตัวอย่างกลับไปใช้ต่อได้ถ้าต้องการ
10. มีระบบปั่นกวาดตัวอย่างระหว่างการวิเคราะห์ เพื่อการวิเคราะห์ที่แม่นยำมากขึ้น
11. ตัวเครื่องประกอบไปด้วยเลเซอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ความยาวคลื่น (สีแดง 635 nm 35 mw, สีเขียว 520 nm 60 mw และ สีน้ำเงิน 445 nm 350 mw) ในการวัดขนาดและติดตามอนุภาค โดยที่สามารถเลือกใช้งานจากโปรแกรมที่ใช้วิเคราะห์ โดยสามารถเลือกใช้งานได้สูงสุดพร้อมกันทั้งสามเลเซอร์ และเลือกใช้ตามความต้องการของผู้ใช้งานได้
12. ค่ากำลังของแต่ละเลเซอร์สามารถเลือกปรับได้ตามความเหมาะสมกับตัวอย่างที่วิเคราะห์ได้
13. มีค่ากำลังเลเซอร์สีน้ำเงิน (445 nm) สูงสุดไม่ต่ำกว่า 350 มิลลิวัตต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ขนาดและติดตามอนุภาค
14. มีระบบการวัดแบบ Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) mode และ แบบ Sedimentation mode สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างที่เกิดการตกตะกอนได้
15. มีระบบวิเคราะห์แบบช่วยลดผลกระทบจาก Blinking effect สำหรับตัวอย่าง nanoparticle ที่มีรูปร่างเป็นแท่งยาว หรือ living organism
16. มีชุดเครื่องมือสำหรับทำความสะอาด Cuvette เพื่อความสะดวกในการล้างทำความสะอาด Cuvette หลังการใช้งาน
17. มีโปรแกรมควบคุมการวิเคราะห์ ประมวลผล โดยสามารถวิเคราะห์ได้ตามรายละเอียดดังนี้
 - 17.1 สามารถแสดงผลการกระจายตัวของอนุภาค (Particle Size distribution), D10, D50, D90 ได้
 - 17.2 สามารถแสดงจำนวนของอนุภาคต่อปริมาตรได้
 - 17.3 สามารถบันทึกผลได้ทั้งแบบภาพนิ่ง และวิดีโอ
 - 17.4 ระหว่างการวิเคราะห์สามารถแสดงอุณหภูมิของตัวอย่างแบบ real-time ได้
 - 17.5 สามารถนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบ (Overlay) กันได้

- 17.6 สามารถทำ Blank subtraction หลังจากทำการวิเคราะห์ตัวอย่างแล้วได้
18. มี Fluorescence module สำหรับงานทางด้าน Biomarker, Exosome หรืองานทางด้านอื่นๆ ที่ต้องการการวิเคราะห์ด้วย Fluorescence
- 18.1 มีระบบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสารตัวอย่างต่อเวลา (Kinetics mode) เพื่อช่วยในการศึกษาเกี่ยวกับ Protein Crystallizations หรือการศึกษาเกี่ยวกับอัตราการละลายของสารตัวอย่าง Dissolution
- 18.2 มีระบบวิเคราะห์ Viscosity ของสารตัวอย่างได้
19. ใช้ไฟ 220 โวลต์
20. รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 2 ปี
21. พัสดุครบชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน สอนใช้งาน พร้อมบริการหลังการขาย
22. มีคู่มือประกอบการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
23. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
- 23.1 คอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลและระบบปฏิบัติการ
- 23.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel® Core i5 Processor หรือสูงกว่า
- 23.1.2 หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 4 GB
- 23.1.3 หน่วยความสำรองข้อมูล มีความจุไม่น้อยกว่า 1TB
- 23.1.4 จอรับภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
- 23.1.5 ระบบปฏิบัติการ Windows และ Microsoft Office พร้อมลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย
- 23.2 เครื่องพิมพ์สี จำนวน 1 เครื่อง
- 23.3 เครื่องสำรองไฟไม่น้อยกว่า 2 KVA ชนิด True-online จำนวน 1 เครื่อง
- 23.4 Cuvette ทำจาก Quartz ขนาดภายนอกไม่เกิน 45 mm x 12.5 mm x 12.5 mm และมี pathlength ขนาด 10 mm x 10 mm สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 อัน
- 23.5 ชุดล้างตัวอย่าง ประกอบไปด้วย
- 23.5.1 Flask ทำจากแก้ว ขนาด 500 ml
- 23.5.2 ปัมป์สุญญากาศประเภททนต่อสารเคมี (Chemical resistance) ชนิด Oil free สามารถปรับแรงดันได้ มีค่า vacuum สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 mbar
- 23.6 เครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับหลอดทดลองขนาดเล็ก จำนวน 2 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้
- 23.6.1 สามารถตั้งการเขย่าแบบหยุดเป็นช่วงๆ ได้ (interval mix) โดยสามารถเลือกความถี่ ระยะเวลาของการหยุดและเขย่าได้
- 23.6.2 ใช้ระบบ Peltier เป็นตัวควบคุมอุณหภูมิ สามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง 15 องศาเซลเซียส (ต่ำสุด 1 องศาเซลเซียส) จนถึง 110 องศาเซลเซียส
- 23.6.3 ตัวเครื่องรองรับการใช้งานสำหรับ
- หลอดทดลองขนาด 2.0 มิลลิลิตร ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 24 หลอด สามารถทำอุณหภูมิสูงสุด 100°C ความเร็วสูงสุด 2,000 rpm

- หลอดทดลอง ขนาด 15 มิลลิลิตร Conical tube ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 8 หลอด สามารถทำ อุณหภูมิสูงสุด 100°C ความเร็วสูงสุด 1,000 rpm
- หลอดทดลอง ขนาด 50 มิลลิลิตร Conical tube ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 หลอด สามารถทำ อุณหภูมิสูงสุด 100°C ความเร็วสูงสุด 1,000 rpm

23.7 เครื่องดูดจ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้ พร้อมใบสอบเทียบ ประกอบด้วย

- 23.7.1 ขนาด 0.1 - 2.5 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.002 ไมโครลิตร จำนวน 1 ตัว
- 23.7.2 ขนาด 0.5 - 10 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.01 ไมโครลิตร จำนวน 2 ตัว
- 23.7.3 ขนาด 2 - 20 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.02 ไมโครลิตร จำนวน 2 ตัว
- 23.7.4 ขนาด 10 - 100 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.1 ไมโครลิตร จำนวน 1 ตัว
- 23.7.5 ขนาด 20 - 200 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.2 ไมโครลิตร จำนวน 2 ตัว
- 23.7.6 ขนาด 100 - 1000 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 1 ไมโครลิตร จำนวน 3 ตัว

23.8 เครื่องดูดจ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้แบบ 8 ช่อง (8 Channel) พร้อมใบสอบเทียบ ประกอบด้วย

- 23.8.1 ขนาด 0.5 - 10 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.01 ไมโครลิตร จำนวน 1 ตัว
- 23.8.2 ขนาด 30 - 300 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.2 ไมโครลิตร จำนวน 2 ตัว

23.9 เครื่องดูดจ่ายสารละลายอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักการ Air Cushion เหมาะสำหรับใช้กับไปเปตแก้ว และ ไปเปตพลาสติก ซึ่งสามารถใช้งานกับไปเปตได้ตั้งแต่ ขนาด 0.1-100 ml จำนวน 2 ตัว

23.10 Rotor รุ่น P80AT แบบ Fix-Angle rotor สำหรับเครื่องปั่นเหวี่ยงชนิด Ultracentrifuge โดยสามารถปรับใช้ความเร็วในการปั่นเหวี่ยงสูงสุดเท่ากับ 615,000 × g หรือ 80,000 rpm

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี 2568 เป็นจำนวนเงิน 9,000,000.- บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลสองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

2. E-mail: passadu_med@hotmail.com

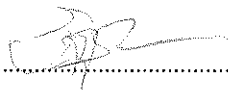
3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60258-59

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(ผศ.ดร.ศิวพร วรรณะเอี่ยมพิกุล)

ประธานกรรมการ



(ผศ.ดร.น.สพ.รัฐจักร รังสิวิวัฒน์)

กรรมการ



(อ.ดร.นพ.อมรินทร์ นาควิเชียร)

กรรมการ