ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference TOR)
รายละเอียดการเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา
ประจำปีงบประมาณ 2567 ถึง 2569
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

1. ความต้องการ

เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณสารชีวเคมีในเลือด น้ำเหลือง ปัสสาวะ และสารน้ำต่างๆ จำนวน 2 ชุด พร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ซึ่งใช้วินิจฉัยและติดตามการรักษาผู้ป่วย

2. ขอบเขตของงาน

2.1 ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง จำนวน 2 ชุด โดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทั้ง 2 เครื่อง เป็นรุ่นเดียวกัน และมีคุณสมบัติเหมือนกันทั้งหมด โดยแยกเป็นอิสระจากกัน เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน ไม่เป็นเครื่อง Refurbished โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้จัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน 27 รายการ พร้อมน้ำยาและวัสดุอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์ จนสามารถดำเนินการตรวจได้ โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

2.1.1 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทั้ง 2 ชุด ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 1,000 Test/ชั่วโมง เมื่อรวมกับการตรวจ Electrolyte รายการ Na, K, Cl แล้ว ไม่น้อยกว่า 1,200 Test/ชั่วโมง

2.1.2 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติสามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 3 หลักการ ได้แก่ Colorimetry, Turbidity และ ISE

2.1.3 เครื่องสามารถตรวจ HbA1c โดยเตรียม Hemolysate จาก Primary Tube ในเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้โดยอัตโนมัติ

2.1.4 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติตรวจวัด Na, K, Cl แบบ Direct หรือ Indirect Ion Selective Electrode Method (ISE) หรือ Colorimetric หรือ Enzymetic

2.1.5 เครื่องวิเคราะห์มีช่องสำหรับใส่สิ่งส่งตรวจได้ไม่น้อยกว่า 180 ตัวอย่าง และสามารถใส่สิ่งส่งตรวจแบบ Rack loading ได้

2.1.6 เครื่องมีช่องเก็บถาดน้ำยาที่ควบคุมอุณหภูมิที่ 5-8°c หรือกว้างกว่า แต่ไม่เกิน 15 °c อยู่ภายในเครื่องวิเคราะห์

2.1.7 เครื่องสามารถเติมน้ำยาได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องรอเครื่อง Stand by หรือกดหยุดการทำงาน

2.1.8 เครื่องมีถาดทำปฏิกิริยาประกอบด้วย cuvette ที่ทำจากแก้วหรือพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ช่อง โดยมีระบบทำอุณหภูมิแบบ Direct solid-heating system หรือ water bath ควบคุมอุณหภูมิของถาดทำปฏิกิริยาอยู่ที่ 37 ± 0.1°c

2.1.9 เครื่องมี Reagent probe อย่างน้อย 2 อัน และมีระบบล้าง Probe อัตโนมัติทั้งภายในและภายนอก

2.1.10 เครื่องมี Sample probe อย่างน้อย 1 อัน มีระบบล้าง Probe อัตโนมัติทั้งภายในและภายนอก และมีระบบการล้างเพิ่มเติมด้วย Ultrasonic หรือ Sonic wash เป็นการเพิ่มการขจัดคราบสกปรกที่เกาะบน Probe เพื่อลดการเกิด Carry Over

2.1.11 เครื่องมีระบบตรวจสอบการอุดตันของ Probe

.....	.....	.....
(นายเอกวุฒิ สมสุข)	(นางสาววิสา เปรมศรี)	(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

2.1.12 เครื่องมีระบบ Barcode reader โดยเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) และระบบของโรงพยาบาล (HIS) ได้

2.1.13 เครื่องวิเคราะห์มีส่วนประกอบสำหรับวางคอมพิวเตอร์ที่สั่งงานแบบ Touch screen พร้อมแป้นพิมพ์ ติดตั้งเชื่อมอยู่เป็นส่วนหนึ่งกับตัวเครื่อง

2.1.14 เครื่องมีระบบเปิดฝาจุกตัวอย่างอัตโนมัติ (De-caping) ภายในตัวเครื่อง หรือประกอบเพิ่มเข้ากับเครื่องวิเคราะห์ เนื่องจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ของห้องปฏิบัติการ

2.2 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน 27 รายการ โดยมีคุณสมบัติของน้ำยาดังนี้

2.2.1 น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์เป็นแบบ Ready to Use

2.2.2 ขวดบรรจุน้ำยามี Reagent Barcode หรือ RFID เมื่อวางลงในเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว เครื่องสามารถอ่าน Barcode เพื่อระบุชนิดของน้ำยา หมายเลขการผลิต และ วันหมดอายุของน้ำยาได้

2.2.3 น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือถ้าหากต่างยี่ห้อต้องมีเอกสารกำกับน้ำยาจากผู้ผลิตระบุว่าน้ำยารายการนั้นๆ ใช้งานได้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติโดยตรงกับรุ่นที่นำเสนอ

2.2.4 น้ำยาตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจครอบคลุมรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ลำดับ	รายการน้ำยา	หลักการ	ชนิดสิ่งส่งตรวจ
2.2.4.1	Albumin	Colorimetric method Bromcresol green (BCG) หรือ BCP	Serum หรือ Plasma
2.2.4.2	Alkaline phosphatase	(IFCC) modified method หรือ p-Nitrophenyl-P method หรือ Enzymatic	Serum หรือ Plasma
2.2.4.3	Amylase	IFCC หรือ Enzymetic method หรือ Hydrolysis of oligosaccharides-PNP	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.4	ALT/SGPT	UV-assay หรือ Enzymatic ตามหลัก IFCC without pyridoxal phosphate activation	Serum หรือ Plasma
2.2.4.5	AST/SGOT	UV-assay หรือ Enzymatic ตามหลัก IFCC without pyridoxal phosphate activation	Serum หรือ Plasma
2.2.4.6	Bilirubin Direct	DSA Method หรือ Diazo method หรือ DPD	Serum หรือ Plasma
2.2.4.7	Bilirubin Total	DSA Method หรือ DPD colorimetric method	Serum หรือ Plasma
2.2.4.8	CK (CPK)	IFCC method หรือ UV-assay	Serum หรือ Plasma
2.2.4.9	CK-MB	IFCC method หรือ Immunoinhibition หรือ Immunological UV-assay	Serum หรือ Plasma

.....	.....	.....
(นายเอกวุฒิ สมสุข)	(นางสาววิสา เปรมศรี)	(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ลำดับ	รายการน้ำยา	หลักการ	ชนิดสิ่งส่งตรวจ
2.2.4.10	Electrolyte Na, K, Cl Electrolyte CO_2 (EnZ)	Direct ISE หรือ Indirect ISE หรือ Colorimetric หรือ Enzymetic Enzymatic method หรือ Enzymatic corimetric หรือ Phosphoenolpyruvate carboxylase (PECP)	Serum หรือ Plasma
2.2.4.11	Calcium	Arsenazo III method หรือ NM-BAPTA	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.12	Cholesterol	Enzymatic-Colorimetric หรือ Cholesterol esterase หรือ CHOD-POD	Serum หรือ Plasma
2.2.4.13	Creatinine enzyme	Enzymatic method	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.14	Glucose	Glucose Oxidase-Peroxidase (GOD-POD) method หรือ Hexokinase/Glucose-6-phosphate Dehydrogenase	Serum หรือ Plasma
2.2.4.15	HbA1c	Enzymatic Assay Method หรือ Immunoturbidimetric method	Whole Blood
2.2.4.16	HDL-Cholesterol	Direct method หรือ Homogeneous Enzymatic colorimetric	Serum หรือ Plasma
2.2.4.17	Microprotein for CSF, Urine	Pyrogallol Red-Molybdate method หรือ Colorimetric หรือ Turbidimetric	CSF และ Urine
2.2.4.18	LDL-Cholesterol direct	Direct method หรือ Homogeneous Enzymatic colorimetric	Serum หรือ Plasma
2.2.4.19	Magnesium	Enzymatic method หรือ Colorimetric medthod	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.20	Microalbumin	Immunoturbidimetric หรือ Latex turbidimetry	Urine
2.2.4.21	Phosphorus	Phosphomolybdate Method หรือ Ammonium molybdate หรือ Molybdate UV	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.22	Total protein	Colorimetric method Biuret	Serum หรือ Plasma
2.2.4.23	Triglyceride	Enzymatic Colorimetric หรือ Enzymatic method หรือ GPO-POD	Serum หรือ Plasma

(นายเอกวุฒิ สมสุข)
ประธานกรรมการ

(นางสาววิสา เปรมศรี)
กรรมการ

(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
กรรมการ

ลำดับ	รายการน้ำยา	หลักการ	ชนิดสิ่งส่งตรวจ
2.2.4.24	Uric Acid	Uricase-Peroxidase (Uricase-POD) method	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.25	BUN	UV Method โดย Urease-glutamate Dehydrogenase หรือ Enzymatic method หรือ Kinetic test	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.26	Lipase	Enzymatic Colorimetric Assay Method	Serum หรือ Plasma
2.2.4.27	CRP	Turbidimetry method หรือ Particle enhanced immunoturbidimetric หรือ immunological UV หรือ immunoinhibition	Serum หรือ Plasma

2.2.5 น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

2.2.6 น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการมีมาตรฐานซึ่งเป็นที่ยอมรับ เชื่อถือได้ในระดับสากลและนานาชาติ เช่น CE mark หรือ US FDA

2.2.7 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ รองรับประมาณการทดสอบอย่างเพียงพอตลอดระยะเวลา 3 ปีได้ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
1	Albumin	Reportable	42,000
2	Alkaline phosphatase	Reportable	52,000
3	Amylase	Reportable	3,300
4	ALT/SGPT	Reportable	54,600
5	AST/SGOT	Reportable	53,400
6	Bilirubin Direct	Reportable	39,380
7	Bilirubin Total	Reportable	39,400
8	CK (CPK)	Reportable	2,700
9	CK-MB	Reportable	2,190
10	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2)	Reportable	127,000
11	Calcium	Reportable	18,800
12	Cholesterol	Reportable	65,000
13	Creatinine enzyme	Reportable	127,100
14	Glucose	Reportable	99,800
15	HbA1c	Reportable	21,000
16	HDL- Cholesterol	Reportable	48,000

(นายเอกวุฒิ สมสุข)	(นางสาววิสา เปรมศรี)	(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
17	Microprotien for CSF, Urine	Reportable	3,300
18	LDL- Cholesterol direct	Reportable	20,000
19	Magnesium	Reportable	22,000
20	Microalbumin	Reportable	6,000
21	Phosphorus	Reportable	18,700
22	Total Protein	Reportable	36,000
23	Triglyceride	Reportable	53,900
24	Uric acid	Reportable	49,500
25	BUN	Reportable	111,000
26	Lipase	Reportable	2,850
27	CRP	Reportable	3,930

2.3 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทั้ง 2 เครื่องเข้ากับระบบ LIS ที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่ ตลอดทั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งระบบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงระบบเชื่อมต่อในอนาคต และค่าบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดจากการดูแลระบบให้สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดอายุสัญญา

2.4 กรณีเกิดอุบัติภัย อัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ, อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนต่างๆ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

2.5 ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่เหมาะสมเพื่อใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยสำรองไฟได้ ไม่น้อยกว่า 30 นาที จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด รวมถึงระบบกรองน้ำที่สามารถใช้งานกับเครื่องได้ เครื่องพิมพ์และหมึกพิมพ์ที่สามารถใช้งานกับเครื่องได้ ติดตั้งระบบทั้งหมดภายใน 60 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา โดยผู้ให้เช่าสนับสนุนการบำรุงรักษาและอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญา

2.6 ผู้ให้เช่ามีคู่มือการใช้งานเครื่องทั้งภาษาไทยและอังกฤษ รวมถึงมีวิธีการใช้งานอย่างย่อ มอบให้ในวันตรวจรับเครื่อง

2.7 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการสมัครโปรแกรมการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ให้กับโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 โปรแกรม/ปี/เครื่อง โดยไม่คิดมูลค่า

2.8 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาที่ใช้ในการล้างเครื่อง สารควบคุมคุณภาพ(Control) และสารปรับเทียบมาตรฐาน (Calibrator) ให้แก่โรงพยาบาลเพียงพอตลอดการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า

2.9 ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่หลังการติดตั้งเครื่อง

2.10 กรณีน้ำยาหรือเครื่องมีปัญหา บริษัทต้องมีบริการซึ่งสามารถติดต่อแก้ไขปัญญาได้ตลอดเวลา กรณีผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ให้เช่าต้องส่งเจ้าหน้าที่แก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และหากน้ำยาเกิดปัญหาเดิมซ้ำ บริษัทยินดีเปลี่ยนน้ำยาใหม่ให้ทันที หากไม่สามารถซ่อมแซมจนใช้ได้ตามปกติภายใน 7 วัน ผู้ให้เช่าจะต้องหาเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติมาให้โรงพยาบาลใช้ทดแทนจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ

.....	.....	.....
(นายเอกวุฒิ สมสุข)	(นางสาววิสา เปรมศรี)	(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

2.11 หากเครื่องมีปัญหาและผู้เช่ามีความจำเป็นต้องส่งตรวจวิเคราะห์ภายนอกผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด์

2.12 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาเครื่อง โดยมีระบบการบำรุงรักษาทุก 3 เดือนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมมีช่างประจำในเขตพื้นที่

2.13 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติในรุ่นที่นำเสนอ หรือรุ่นที่มีศักยภาพรองรับการตรวจวิเคราะห์ เมื่อรวมกับISEแล้วไม่น้อยกว่า 1,200 Test/ชั่วโมง ของบริษัทผู้ผลิต ต้องเคยมีการติดตั้งและให้บริการในโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลจังหวัด หรือโรงพยาบาลทั่วไปขนาดไม่ต่ำกว่า 200 เตียง มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.14 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง

2.15 ผู้ให้เช่ายอมรับเงื่อนไขของโรงพยาบาลที่จะจ่ายค่าเช่าโดยคิดยอดชำระ จากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (Reportable) ซึ่งนับในวันสุดท้ายของเดือนปฏิทิน

2.16 ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์มาให้โรงพยาบาลตามปริมาณการใช้งานจริงอย่างเพียงพอและทันเวลาในการให้บริการแก่ผู้ป่วย ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

2.17 หากครบกำหนด 36 เดือน แต่วงเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา หรือหากยังไม่ครบกำหนด 36 เดือน แต่ครบตามวงเงินที่กำหนด ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

2.18 ในระหว่างสัญญาหากพบปัญหาที่มีผลกระทบกับคุณภาพการวิเคราะห์และบริษัทผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ปฏิบัติงาน ทางผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในสัญญา มาทดแทน เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และถ้าไม่สามารถหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาทดแทนได้ ทางโรงพยาบาลมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาในทันที

2.19 ผู้ยื่นข้อเสนต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขตรงข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาล

3. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า 3 ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

4. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

5. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน 15 วัน

6. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำที่สุด จากผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติครบถ้วน)

.....	.....	.....
(นายเอกวุฒิ สมสุข)	(นางสาววิสา เปรมศรี)	(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะเช่า 25,759,178.90 บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์) จากเงินบำรุง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยองประจำปีงบประมาณ 2567 ถึง 2569

8. งวดงานและวิธีการชำระค่าเช่า

กำหนดเวลาการส่งมอบงาน จำนวน 36 งวด งวดละ 1 เดือน ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณการทดสอบที่สมบูรณ์

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าเช่า

.....	.....	.....
(นายเอกวุฒิ สมสุข)	(นางสาววิสา เปรมศรี)	(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ