ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๕.๑ บริษัท เกตซ์ เฮลท์แคร์ (ประเทศไทย) จำกัด
๕.๒ บริษัท ทีเค อินโนเวชั่น จำกัด
๕.๓ บริษัท เอ็กซ์เซล เมดิซายน์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นายภัทรวินท์ เอกชน นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสมนาม วรินทรเวช พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
๖.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG) เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการตรวจและติดตามการวินิจฉัยโรคลมชักหรือแยกวินิจฉัยจากโรคกลุ่มอื่นที่มีอาการแสดงคล้ายกันและประเมินความรุนแรงของโรคลมชักและการตอบสนองการรักษา

๒.๒ เพื่อใช้ในการบันทึกภาพอาการชักร่วมกับการตรวจคลื่นสมองผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่ในห้องปฏิบัติการตรวจคลื่นสมองและสามารถเคลื่อนย้ายเครื่องมือไปตรวจบนหอผู้ป่วยแบบ Bedside EEG ได้

๒.๓ เพื่อใช้ในการบันทึกภาพอาการชักร่วมกับการตรวจคลื่นสมองผู้ป่วยแบบ Long-Term EEG & VDO Monitoring และ ตรวจแบบ ICU EEG Monitoring ได้

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป ดังนี้

๓.๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ระบบปฏิบัติการของ Windows ๑๐ หรือดีกว่า

๓.๑.๒ สามารถบันทึกคลื่นสมองและสัญญาณไฟฟ้าอื่นของผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่อง สามารถใช้กับอุปกรณ์ประกอบควบการใช้งาน เช่น เครื่องกระตุ้นด้วยไฟกระพริบ กล้องวีดีทัศน์

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๓.๒.๑ คอมพิวเตอร์ควบคุมตัวเครื่องหลัก (ชุด WORK STATION) จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่บนรถเข็นที่เคลื่อนย้ายได้สะดวก มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๑.๑ ตัวเครื่องหลักใช้ระบบปฏิบัติการของ WINDOWS ๑๐ หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๒ มีหน่วยความจำทำงาน (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๓.๒.๑.๓ มีชุดเก็บข้อมูล (Hard Disk Drive) แบบ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB สำหรับระบบปฏิบัติการและแบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB สำหรับเก็บข้อมูล

๓.๒.๑.๔ มีอุปกรณ์เขียนและอ่านข้อมูล DVD-RW จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๑.๕ มีจอภาพสี (Color Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๑.๖ มีระบบ LAN ชนิด Gigabit Ethernet หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๗ มีแป้นพิมพ์ชนิดไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๑.๘ มี Optical Mouse ควบคุมการทำงานชนิดไร้สาย ๑ ชุด

๓.๒.๑.๙ มีช่องต่ออุปกรณ์ภายนอกชนิด USB port จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรวินท์ เอกชน) (นางสมนาม วรินทรเวช) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๓.๒.๒ ชุด...

๓.๒.๒ ชุดขยายสัญญาณคลื่นไฟฟ้าสมอง (AMPLIFIERS) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๒.๑ มีช่องสัญญาณ ๓๒ ช่องสัญญาณและสามารถใช้กระแสไฟฟ้าโดยตรงจากคอมพิวเตอร์ได้ผ่าน USB เพื่อลดสัญญาณรบกวน

๓.๒.๒.๒ ชุดขยายสัญญาณมี port สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกดังนี้ USB cable, Photic stimulator และ Patient event button เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๒.๓ สัญญาณรบกวน (NOISE) ที่ระดับไม่มากกว่า ๐.๖๕ μV rms

๓.๒.๒.๔ สามารถตัดสัญญาณรบกวน (CMRR) ได้ที่ระดับไม่ต่ำกว่า ๑๑๗ dB

๓.๒.๒.๕ แปลงสัญญาณ Analog to Digital (A-to-D Conversion) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ Bits

๓.๒.๒.๖ สามารถเลือกระดับความถี่ในการรับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ เฮิร์ทซ

๓.๒.๒.๗ สามารถตรวจสอบคุณภาพสัญญาณได้ไม่น้อยกว่าแบบ Sine wave และ Square wave

๓.๒.๒.๘ สามารถปรับตั้งค่าความไว (Sensitivity) ของสัญญาณได้ตั้งแต่ ๑ ไมโครโวลท์ต่อมิลลิเมตร ถึง ๕ มิลลิโวลท์ต่อมิลลิเมตร หรือกว้างกว่า

๓.๒.๒.๙ สามารถปรับตั้งค่า High Cut Filter ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๕,๐๐๐ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า

๓.๒.๒.๑๐ สามารถปรับตั้งค่า Low Cut Filter ได้ตั้งแต่ ๐.๐๕ ถึง ๕ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า

๓.๒.๒.๑๑ สามารถกำจัดสัญญาณรบกวนกระแสสลับ (Notch Filter) ๕๐ Hz และ ๖๐ Hz ได้

๓.๒.๓ กล้องวีดีทัศน์ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๓.๑ เป็นกล้องแบบ IP CAMERA

๓.๒.๓.๒ สามารถปรับซูมความคมชัดของภาพได้

๓.๒.๓.๓ สามารถปรับซูม หมุนซ้าย-ขวา และปรับขึ้น-ลงได้ด้วยโปรแกรมควบคุม

๓.๒.๓.๔ สามารถถ่ายภาพในบริเวณที่มีแสงสว่างปกติและบริเวณที่แสงน้อยได้

๓.๒.๔ อุปกรณ์กระตุ้นด้วยไฟกระพริบ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๔.๑ สามารถเลือกระดับความเข้มของแสงไฟโดยมีปุ่มปรับที่อุปกรณ์กระตุ้นด้วยไฟกระพริบ

๓.๒.๔.๒ สามารถเลือกตั้งอัตราความถี่การกระตุ้นได้ระหว่างน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๕ Hz ถึงมากกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ Hz

๓.๒.๔.๓ สามารถปรับเปลี่ยนชั้นความถี่ (Hertz) การกระตุ้นได้

๓.๒.๔.๔ สามารถปรับเปลี่ยนช่วงเวลากระตุ้น (Period) ได้

๓.๒.๔.๕ สามารถเลือกการกระตุ้น (Stimulation Mode) แบบ Automatic โดยการตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้า และการกระตุ้นแบบ Single stimulation ได้

๓.๒.๕ โปรแกรมควบคุมการทำงานและวิเคราะห์ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๕.๑ เป็นโปรแกรมควบคุมการบันทึกและทบทวนผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองสามารถแสดงกราฟคลื่นไฟฟ้าสมองและคลื่นไฟฟ้าอื่นได้

๓.๒.๕.๒ มี ICU EEG mode ที่มีรูปแบบการใช้งานอย่างง่ายเป็นไอคอนรูปภาพขนาดใหญ่เพื่อสะดวกในการใช้งานในห้อง ICU

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรวินท์ เอกชน) (นางสมนาม วรินทรเวช) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๓.๒.๕.๓ มีโปรแกรม...

๓.๒.๕.๓ มีโปรแกรมวิเคราะห์อาการชักทั้งแบบ Spike Detection โดยสามารถปรับค่าพารามิเตอร์ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

๓.๒.๕.๓.๑ Min slew, Min Amplitude, Max Amplitude, Min spike and slow wave slew

๓.๒.๕.๓.๒ สามารถเลือกกำจัดสัญญาณรบกวนอื่นได้ดังนี้ ECG artifact และ Eye Blink

๓.๒.๕.๔ มีโปรแกรมวิเคราะห์อาการชักทั้งแบบ Event Detection โดยสามารถปรับค่าพารามิเตอร์ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ Min slowing frequency, Min interhemispheric asymmetry และ Max amplitude

๓.๒.๕.๕ สามารถวัดค่าความถี่และความสูงของกราฟ และมีโปรแกรมการวิเคราะห์แบบ Frequency Tool

๓.๒.๕.๖ มีโปรแกรมจำลองภาพสมองเพื่อวาง grid electrode โดยสามารถกำหนดจำนวนช่องและทิศทางการวางตำแหน่งของ grid electrode ได้

๓.๒.๕.๗ ระบบการจัดการข้อมูลผู้ป่วย (Data Management) ที่ใช้ Source File เป็นชนิด Microsoft SQL Database สามารถปรับรูปแบบการแสดงมูลและมีช่องค้นหาข้อมูลคนไข้โดยป้อน ชื่อ นามสกุล ช่วงเวลาการตรวจได้

๓.๒.๕.๘ มีระบบจัดเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วย โดยสามารถกรอกประวัติข้อมูลผู้ป่วยนับแต่เริ่มต้นก่อนการบันทึกคลื่นไฟฟ้าสมองผู้ป่วย และเพิ่มข้อมูลภายหลังการบันทึกคลื่นไฟฟ้าสมองเสร็จแล้วได้

๓.๒.๕.๙ มีระบบแจ้งเตือนเมื่อสายรับสัญญาณขาดการเชื่อมต่อกับกล่องขยายสัญญาณ และเมื่อเชื่อมต่อแล้วสามารถตรวจผู้ป่วยต่อได้โดยไม่ต้องเปิดโปรแกรมใหม่ และสามารถบอกระยะเวลาที่สัญญาณขาดหายไปได้แบบอัตโนมัติ

๓.๒.๕.๑๐ สามารถคำนวณที่ว่างของ Hard disk ที่เหลือในการบันทึกข้อมูลโดยสามารถแสดงได้ทั้งเวลาและความจุที่สามารถบันทึกข้อมูลได้

๓.๒.๕.๑๑ สามารถสร้างแบบแสดงผลการบันทึก (Montages) เช่น Reference, Average Reference และ Bipolar Montages ได้

๓.๒.๕.๑๒ สามารถตรวจสอบค่า impedance และบันทึกค่า impedance เพื่อให้แพทย์ตรวจสอบได้

๓.๒.๕.๑๓ สามารถพิมพ์ คำ ข้อความอธิบายประกอบ (Annotation) โดยพิมพ์ คำ ข้อความไว้ล่วงหน้า เป็นชุด หรือพิมพ์ คำ ข้อความอธิบายต่างๆ (Free Text) แทรกระหว่างการบันทึกข้อมูล EEG ผู้ป่วย หรือระหว่าง ทบทวนข้อมูลย้อนหลังได้

๓.๒.๕.๑๔ สามารถใส่ภาพกราฟิกของเพื่อแสดง skull defect สำหรับให้แพทย์ตรวจสอบได้

๓.๒.๕.๑๕ สามารถลบและแก้ไข คำ ข้อความอธิบายระหว่างการทบทวนข้อมูลได้

๓.๒.๕.๑๖ สามารถเข้าหา คำ ข้อความอธิบาย หมายเหตุ (log events) จากหมายเหตุหนึ่งไปยังตำแหน่ง ถัดไปได้อย่างรวดเร็วในการทบทวนข้อมูล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรวินท์ เอกชน) (นางสมนาม วรินทรเวช) (นายโสภณ กองสุก)

๔/๓.๒.๕.๑๗ สามารถ...

๓.๒.๕.๑๗ สามารถวัดเวลา วัดความสูงของกราฟและค่าทางสถิติของสัญญาณคลื่นไฟฟ้าสมองได้

๓.๒.๕.๑๘ สามารถดูกราฟคลื่นไฟฟ้าสมองย้อนหลังด้วยการแบ่งจอภาพ (Split Screen) เพื่อดูข้อมูลที่ บันทึกก่อนหน้านั้นควบกับข้อมูลที่กำลังบันทึกอยู่ได้

๓.๒.๕.๑๙ สามารถทำการกระตุ้นแบบ Hyperventilation และแสดงเวลาการกระตุ้นได้

๓.๒.๕.๒๐ มีโปรแกรม EEG Report Generated สามารถพิมพ์รายงานผลของผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็ว

๓.๒.๕.๒๑ สามารถตัดต่อ File EEG และ File VDO EEG ในส่วนสำคัญเพื่อสร้างเป็น File EEG ใหม่ และ File VDO EEG ใหม่ได้

๓.๒.๕.๒๒ สามารถบันทึกข้อมูลคลื่นไฟฟ้าสมองของคนไข้ลงใน CD, DVD และชุดเก็บบันทึกข้อมูลอื่นได้

๓.๒.๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีอย่างน้อยดังนี้

๓.๒.๖.๑	เครื่องกระตุ้นด้วยไฟกระพริบ (Photic Stimulator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๖.๒	กล้องวีดีทัศน์พร้อมฐานติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๖.๓	EEG Gold Disc Electrodes ชนิดความยาว ๖๐ นิ้ว	จำนวน ๓๐ เส้น
๓.๒.๖.๔	EEG Paste	จำนวน ๓ กระปุก
๓.๒.๖.๕	Skin Prep Gel	จำนวน ๓ หลอด
๓.๒.๖.๖	ตลับสายวัด	จำนวน ๑ อัน
๓.๒.๖.๗	มีรถเข็นสำหรับติดตั้งเครื่องมือหลัก (Work Station) ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ทุกทิศทาง สามารถล็อคล้อได้	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๖.๘	มีเครื่องพิมพ์เลเซอร์	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๖.๙	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑๐๐๐VA	จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๓.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๓.๓.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓.๓.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๓.๓.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๓.๓.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๓.๓.๖ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๓.๓.๗ การพิจารณาผลิตภัณฑ์

๓.๓.๗.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่าและต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารการนำเข้าและจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรวินท์ เอกชน) (นางสมนาม วรินทรเวช) (นายโสภณ กองสุก)

๕/๓.๓.๗.๒ กรณี...

๓.๓.๗.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๓.๓.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๓.๓.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๓.๓.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๓.๓.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๓.๓.๑๒ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๓.๓.๑๓ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๓.๓.๑๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๓.๓.๑๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง และสอบเทียบปีละ ๑ ครั้ง ภายในระยะประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๔. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภัทรวินท์ เอกชน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมนาม วรินทรเวช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)