



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๓๓๙๙

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผ่าตัดชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๗๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผ่าตัดชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผ่าตัดชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเตียงผ่าตัดชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)^{รณภพ}.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุมัทธนา ผจงศิลป์)

(ลงชื่อ)^{นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล}.....กรรมการ

(นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล)

(ลงชื่อ)^{นางสาวนุชชาต กิณีรี}.....กรรมการ

(นางสาวนุชชาต กิณีรี)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว) (นายณรงค์ชัย สังข์ขำ)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายชนกร จิรชวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเตียงผ่าตัดชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ จำนวน ๑ ชุด

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท ที อี คิว จำกัด

๒. บริษัท โมเตอร์นฟอร์มเฮลท์แอนด์แคร์ จำกัด (มหาชน)

๓. บริษัท เกททีงเก (ไทยแลนด์) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวสุ่มัธนา ผจงศิลป์

ลงชื่อ.....^{สมหมาย}.....ประธานกรรมการ

๒. นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล

ลงชื่อ.....^{สมชัย / สมชัย}.....กรรมการ

๓. นางสาวนุชนาถ กินรี

ลงชื่อ.....^{สุวิทย์ / สมชัย}.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดชนิดเอกซเรย์ผ่านได้

๑. ความต้องการ เตียงผ่าตัดคัดสรรกรรมหัวใจและทรวงอกสามารถเอ็กซ์เรย์ ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ เตียง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเตียงผ่าตัดที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ปรับการทำงานด้วยระบบ Electro Hydraulic หรือ Electro Drive ออกแบบสำหรับใช้ในการผ่าตัดทั่วไป ประกอบด้วย ผ่าตัดหัวใจและหลอดเลือด, การผ่าตัดแบบส่องกล้อง, สูติ-นรีเวช, ระบบทางเดินปัสสาวะ, ศัลยกรรมประสาท, ผ่าตัดตา และผ่าตัดกระดูก โดยมีอุปกรณ์หลากหลายชนิดให้เลือกใช้งานที่เหมาะสมกับประเภทการผ่าตัด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเตียงที่สามารถปรับเคลื่อนย้ายได้ ปรับการทำงานด้วยระบบ Electro Hydraulic หรือ Electro Drive ในการปรับท่าการผ่าตัด ได้ตรงตามความต้องการในการผ่าตัดแนวใหม่
- ๓.๒ เป็นเตียงผ่าตัดที่สามารถปรับเอียงซ้าย / ขวา, ปรับท่า Trendelenburg / Reverse Trendelenburg, การ ปรับเลื่อนเตียง และปรับความสูง / ต่ำ ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๓.๓ เตียงออกแบบให้มีความปลอดภัยในการใช้งาน ประกอบด้วย
 - ๓.๓.๑ เตียงผ่าตัดสามารถรับน้ำหนักคนไข้ได้ในท่าปกติไม่น้อยกว่า ๔๕๔ กิโลกรัม โดยไม่มีการปรับเลื่อนเตียง
 - ๓.๓.๒ เตียงผ่าตัดสามารถรับน้ำหนักคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๒ กิโลกรัม ในกรณีที่มีการปรับเลื่อนเตียง
- ๓.๔ โครงสร้างเตียงผ่าตัดทำจาก อลูมิเนียม อัลลอยด์, สแตนเลสสตีล และวัสดุที่มีคุณภาพสูงอื่นๆ
- ๓.๕ เตียงผ่าตัดสามารถ ปรับเลื่อนได้เพื่อให้พื้นที่ในการ X-Ray ผ่านได้ โดยไม่ต้องหมุนปรับที่คนไข้
- ๓.๖ เตียงผ่าตัดสามารถควบคุมการทำงานโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่หรือระบบไฟฟ้าโดยตรง
- ๓.๗ เตียงสามารถปรับควบคุมการทำงานได้ ๒ แห่ง คือ
 - ๓.๗.๑ ที่รีโมทคอนโทรลหลัก (Universal Hand Control)
 - ๓.๗.๒ ที่ระบบรีโมทคอนโทรลสำรอง (Backup Hand Control) ติดตั้งอยู่บริเวณฐานเตียง หรือ บริเวณเสาเตียง
- ๓.๘ เตียงผ่าตัดมีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. X ยาว ๒,๐๕๗ มม. X สูง ๖๗๕ มม. ถึง ๑,๑๓๖ มม.
- ๓.๙ เตียงผ่าตัดมีส่วนประกอบมาตรฐานประกอบด้วย
 - ๓.๙.๑ ส่วนของเตียงผ่าตัดที่สามารถปรับด้วยไฟฟ้าได้แก่ การปรับความสูงต่ำของเตียง ส่วนหลัง ส่วนขา การปรับ Trendelenburg, การปรับเลื่อนเตียง (Zip Slide), การปรับ Kidney elevator, การปรับ Flex / Reflex และการปรับเตียงเอียงซ้าย / ขวา
 - ๓.๙.๒ ส่วนบริเวณศีรษะปรับด้วยระบบ Manual โดยใช้มือปรับ และส่วนรองศีรษะเป็นแบบ Dual- articulating
 - ๓.๙.๓ รีโมทคอนโทรล (Universal Hand Control) สามารถแขวนไว้กับราวข้างเตียงได้
 - ๓.๙.๔ เตียงผ่าตัดเป็นแบบเคลื่อนย้ายได้ และมีระบบปรับระดับเตียงกับพื้นโดยอัตโนมัติโดยใช้ระบบ Hydraulic
 - ๓.๙.๕ แบตเตอรี่ที่ประจุเต็มใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ สัปดาห์ (๑๐๐ - ๑๕๐ procedures) โดยไม่ต้องมีการประจุไฟใหม่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสมัทธนา ผจงศิลป์) (นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล) (นางสาวนุชนาถ กินรี)

๓.๑๐ เติงผ่าตัดได้รับมาตรฐานสากล CSA และ IEC และ IPX-๔ หรือ AAMI หรือมากกว่าที่กำหนด

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ การปรับเลื่อนบริเวณด้านบนเตียงผ่าตัด (Motorised Tabletop)

- ๔.๑.๑ บริเวณด้านบนเตียงผ่าตัดแบ่งออกไม่น้อยกว่า ๕ ส่วน (รวมส่วนที่ปรับ Kidney elevator) และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๕๗ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๒ บริเวณด้านบนเตียงผ่าตัดสามารถปรับเลื่อนโดยใช้ระบบไฟฟ้าปรับเลื่อนคนไข้ได้ตามท่าที่ต้องการ
- ๔.๑.๓ บริเวณด้านบนเตียงผ่าตัดสามารถถ่ายภาพ X - Ray ผ่านได้ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๘ นิ้ว (๑๗๒๕ มม.)
- ๔.๑.๔ บริเวณด้านบนเตียงผ่าตัดสามารถใช้กับเครื่อง C - Arm ได้ ๑๐๐ %โดยไม่ต้องปรับเลื่อนเตียงผ่าตัด
- ๔.๑.๕ บริเวณด้านบนเตียงผ่าตัดประกอบด้วยราวสแตนเลสแขวนอุปกรณ์ (Standard Side Rail) ตลอดความยาวของเตียงผ่าตัดทั้งสองด้านสำหรับแขวนอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- ๔.๑.๖ เบาะเตียงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (๕๑ มม.) มีความทนทานแข็งแรงและสามารถถอดออกได้ และเบาะไม่มีกาวเป็นส่วนประกอบ

๔.๒ เสาเตียงผ่าตัด (Column)

- ๔.๒.๑ เสาเตียงผ่าตัดเป็นส่วนที่รองรับบริเวณด้านบนเตียง และประกอบด้วยระบบ Tift Cylinder, Bearing ท่อน้ำมัน Hydraulic ที่ใช้สำหรับการปรับท่า Trendelenburg
- ๔.๒.๒ เสาเตียงผ่าตัดมีบริเวณสำหรับเสียบสายไฟ และ ปุ่ม Master Computer
- ๔.๒.๓ เสาเตียงผ่าตัดคลุมด้วยแผ่นสแตนเลสสตีล เป็นชั้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น โดยแต่ละชั้นใช้แผ่นสแตนเลสสตีลสองแผ่นประกบกันเพื่อป้องกันการซ่อมบำรุง

๔.๓ ฐานเตียงผ่าตัด (Base)

- ๔.๓.๑ ฐานเตียงผ่าตัดทำจากแผ่นโลหะเคลือบแบ่งเป็น ๒ ส่วนคลุมปิดทับด้วยแผ่นสแตนเลสสตีล
- ๔.๓.๒ ใต้ฐานเตียงผ่าตัดประกอบด้วยล้อขนาดใหญ่จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ และมีระบบล็อกเตียงกับพื้นโดยอัตโนมัติโดยใช้ระบบ Hydraulic
- ๔.๓.๓ ฐานเตียงผ่าตัดมีแหล่งจ่ายไฟและระบบปรับล็อกพื้นอัตโนมัติ โดยสายไฟจะเสียบกับปลั๊กบริเวณฐานเตียงทางด้านศีรษะ
- ๔.๓.๔ ฐานเตียงผ่าตัดมีลิ้นชักพิเศษสำหรับเก็บระบบรีโมทคอนโทรลสำรอง (Auxiliary Control System)

๔.๔ ระบบรีโมทคอนโทรลสำรองประกอบด้วยปุ่มปรับการทำงานดังนี้

- ๔.๔.๑ SLIDE HEAD/FOOT
- ๔.๔.๒ HEIGHT UP/DOWN
- ๔.๔.๓ TREND./REV.TREND
- ๔.๔.๔ TILT RIGHT/LEFT
- ๔.๔.๕ BACK UP/DOWN
- ๔.๔.๖ LEG UP/DOWN
- ๔.๔.๗ KIDNEY UP/DOWN
- ๔.๔.๘ FLOOR LOCK / UNLOCK

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุมัทธนา ผจงศิลป์) (นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล) (นางสาวนุชชานา กินทร์)

๔.๔.๙ STOP

๔.๕ ชุดรีโมทคอนโทรลออกแบบมาให้มีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน ที่ปุ่มกดจะมีไฟกระพริบแบบ LED และปุ่มปรับเป็นแบบเรืองแสง ในกรณีที่ห้องมืด มีหน้าจอแบบ LCD แสดงการปรับท่าของเตียงให้เห็นชัดเจน และสามารถระบุสถานะของเตียงได้ ที่หน้าจอ LCD มีเครื่องหมายกำกับชัดเจนคือ

๔.๕.๑ Auto Limit Sensors Notification (Icon and Text)

๔.๕.๒ Battery Power (Full, Half, Empty)

๔.๕.๓ AC (Facility) Power

๔.๕.๔ Kidney Bridge

๔.๕.๕ Tabletop Positioning

๔.๖ ที่รีโมทคอนโทรลหลักมีปุ่มกดแสดงสถานะการปรับเตียงดังนี้

๔.๖.๑ SLIDE HEAD/FOOT

๔.๖.๒ HEIGHT UP/DN

๔.๖.๓ BACK UP/DN

๔.๖.๔ LEG UP/DN

๔.๖.๕ TREND/REVERSE TREND

๔.๖.๖ TILT LEFT/RIGHT

๔.๖.๗ FLEX/REFLEX

๔.๖.๘ KIDNEY UP/DN

๔.๖.๙ LEVEL

๔.๖.๑๐ FLOOR LOCK (Lock AND Unlock)

๔.๖.๑๑ STOP

๔.๗ ที่รีโมทคอนโทรลมีไฟ LED แสดงที่ปุ่มกดดังนี้

๔.๗.๑ FLOOR LOCK

๔.๗.๒ NORMAL and REVERSE Patient Orientation

๔.๗.๓ LEVEL

๔.๘ สมรรถนะการจัดและปรับท่าต่างๆ ของเตียงได้ดังต่อไปนี้ :-

๔.๘.๑ ปรับเตียงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๓๖ มิลลิเมตร

๔.๘.๒ ปรับเตียงต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖๗๕ มิลลิเมตร

๔.๘.๓ ปรับท่า Trendelenburg / Reverse Trendelenburg ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาจากแนวนอน

๔.๘.๔ ปรับท่าเอียงซ้าย และขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา จากแนวนอน

๔.๘.๕ ส่วนที่รองรับแผ่นหลังปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๔.๘.๖ ส่วนที่รองรับแผ่นหลังปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา

๔.๘.๗ ปรับที่รองรับส่วนขาพับลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ องศาจากแนวนอน สามารถถอดออกได้

๔.๘.๘ ท่า Flex/Reflex ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา / ๑๐๐ องศา

๔.๘.๙ Kidney Elevator ปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว (๑๑๐ มม.)

๔.๘.๑๐ ปรับเลื่อนเตียงไปทางด้านศีรษะได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร

๔.๘.๑๑ ปรับเลื่อนเตียงไปทางด้านปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....^{นางสาว}.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....^{นาย}.....กรรมการ (ลงชื่อ).....^{นางสาว}.....กรรมการ
(นางสาวสุมัทธนา ผจงศิลป์) (นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล) (นางสาวนุชนาถ กินทร์)

๔.๙ กรณีฉุกเฉินเมื่อรีโมทหลักเสียหรือเมื่อแบตเตอรี่หมด หรือไฟฟ้าดับ มีระบบสำรองแบบ manual หรือมีระบบควบคุมสำรองแบบรีโมท และ/หรือมีระบบสำรองเพื่อปรับการทำงานของเตียงได้ back up foot pump


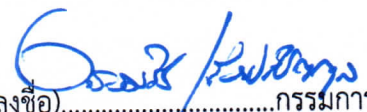
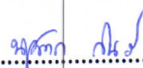
๕. อุปกรณ์การใช้งานประกอบด้วย

๕.๑ Hand Control	จำนวน ๑ อัน
๕.๒ Winged Ether Screen	จำนวน ๑ อัน
๕.๓ Clark Sockets	จำนวน ๑ คู่
๕.๔ Conductive Restraint Strap	จำนวน ๑ อัน
๕.๕ Arm Board With Pad ๒"	จำนวน ๒ อัน
๕.๖ Adult Arm and Hand Table	จำนวน ๑ อัน
๕.๗ ๓๖" Carbon Fiber Fluoro Extension with ๒" Pad	จำนวน ๑ อัน
๕.๘ Standard Siderail Adaptor	จำนวน ๒ อัน
๕.๙ Quenu Splint	จำนวน ๒ อัน
๕.๑๐ เจลส่วนรองรับศีรษะ	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑ เจลรองรับแขน	จำนวน ๒ อัน
๕.๑๒ เจลรองรับลำตัว	จำนวน ๑ อัน

๖. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๖.๑ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและคู่มือการใช้งานภาษาไทยอย่างละ ๑ เล่ม
- ๖.๒ มีช่างผู้ชำนาญการอย่างน้อย ๒ คน ที่มีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๓ มีเอกสารใบรายงานการสอบเทียบเครื่องแสดงในวันติดตั้งเครื่อง
- ๖.๔ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งพร้อมทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
- ๖.๕ ผู้ขายได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๖.๖ การรับประกันคุณภาพเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
- ๖.๗ ในระยะเวลารับประกันหากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คและทำการซ่อมแซมภายในวันหลังได้รับแจ้งจากหน่วยงานและต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน หากซ่อมไม่แล้วเสร็จต้องนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมให้แล้วเสร็จ
- ๖.๘ ในระยะรับประกันผู้ขายต้องสอบเทียบเครื่อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี
- ๖.๙ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๐ ต้องเสนอราคาค่าบำรุงรักษาหลังหมดระยะรับประกัน แบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ทั้งนี้คณะแพทยศาสตร์ จะเลือกจ้างแบบใดหรือปีใดก็ได้
- ๖.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO๑๓๔๘๕
- ๖.๑๒ ต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ครบถ้วนชัดเจนพร้อมประกอบการพิจารณา
- ๖.๑๓ ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุมัทธนา ผงงศิลป์) (นายธรรมรัช เรืองปรัชญากุล) (นางสาวนุชานา กินทร์)