

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
โรงพยาบาลเกาะกูด
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๒
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค โรงพยาบาลเกาะกูด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:โรงพยาบาลเกาะกูด

วัน/เดือน/ปี: กรกฎาคม ๒๕๖๖

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน ๓ รายการ เป็นเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท

(สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินบริจาคโรงพยาบาลเกาะกูด ตามรายละเอียดแนบท้าย

Link ภายนอก: <https://kohkuthospital.net/>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

ผู้อนุมัติรับรอง

(นางสุ้มล บังใบ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(นายรัฐสรณ์ รัตนนิกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

รักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะกูด

วันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นางสาวสิริยาภรณ์ โผยเขียว)

เจ้าพนักงานพัสดุ

วันที่ ๐๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- รายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท
(สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินบริจาคโรงพยาบาลเกาะกูด ดังนี้

๑. เครื่อง Micro bilirubin จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒๕,๐๐๐ บาท
๒. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา รุ่น CX ๒๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๘,๐๐๐ บาท
๓. เครื่องปั่น Hematocrit จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓,๐๐๐ บาท

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒๓๕,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๖๓/ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

- ๑) บริษัท สตาร์ เมดดิคัล โลน จำกัด
- ๒) บริษัท อินเฟิร์มมิ่ง จำกัด
- ๓) บริษัท เมดเซอร์จ จำกัด

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง) ทุกคน

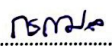
๑) นางสาวกาญจนา อนันต์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒) นางสาวกรรมล จุลเจริญ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓) นางสาววิรงรอง อุทัยสอน	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
โรงพยาบาลเกาะกูด

รายการที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่อง Micro bilirubin	๑ เครื่อง	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐
๒	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา รุ่น CX ๒๓	๑ เครื่อง	๖๘,๐๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องปั่น Hematocrit	๑ เครื่อง	๔๓,๐๐๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา อนันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวกรมล จุลเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววิรงรอง อุทัยสอน)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ของเครื่องวัดความเข้มข้นของบิลิรูบินในซีรัมยี่ห้อ Fuchu Giken รุ่น AUTO-๓

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความเข้มข้นของบิลิรูบินในซีรัม
๒. วัตถุประสงค์ ใช้วัดความเข้มข้นบิลิรูบินในซีรัม โดยใช้ปริมาณตัวอย่างน้อย
๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต
- ๓.๒ ขนาด ๒๓๐ (W) x ๒๐๐ (D) x ๙๐ (H) มิลลิเมตร น้ำหนักไม่เกิน ๒.๐ กิโลกรัม
- ๓.๓ ใช้กำลังไฟไม่เกิน ๑๕ VA
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากเอเชีย (ญี่ปุ่น)

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ เป็นเครื่องวัดความเข้มข้นของบิลิรูบิน (Total Bilirubin) ในซีรัมได้โดยตรง โดยไม่ต้องใช้น้ำยาในการทำปฏิกิริยา ควบคุมการทำงานระบบโดยไม่โครโพเซสเซอร์
- ๔.๒ ช่องบรรจุ Capillary อยู่ในแนวตั้งตรง
- ๔.๓ ใช้หลักการวัดความเข้มข้นของ Total Bilirubin ที่ความยาวคลื่น ๔๕๕ นาโนเมตร
- ๔.๔ สามารถวัดความเข้มข้นของ Total Bilirubin ได้ในช่วงตั้งแต่ ๐ ถึง ๓๐ mg/dl
- ๔.๕ สามารถตัดการรบกวนของ Hemolysis และ Turbidity ได้โดยใช้ความยาวคลื่นที่ ๕๗๕ นาโนเมตร
- ๔.๖ สามารถตัดการรบกวนของ Hemoglobin ที่มีความเข้มข้นถึง ๒๕๐ mg/dl
- ๔.๗ สามารถตัดการรบกวนของ Turbidity ที่มีความเข้มข้นถึง ๒๕๐ mg/dl โดยแสดงข้อความ "Hb" บนหน้าจอ
- ๔.๘ แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ White LED มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ๔.๙ สามารถปรับค่าศูนย์อัตโนมัติ (Auto-๐) ด้วย สวิตช์เดียว แบบแป้นกดสัมผัส (ขั้นตอนเดียว)
- ๔.๑๐ เวลาที่ใช้ในการเตรียมเครื่องไม่เกิน ๑๘๐ วินาที โดยแสดงเวลานับถอยหลังบนหน้าจอเป็นดิจิทัล
- ๔.๑๑ มีระบบบ่งบอกความผิดปกติ บนหน้าจอดิจิทัล (Error Code) พร้อมทั้งสัญญาณไฟเตือน
- ๔.๑๒ ใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจ ๕๐-๖๐ ไมโครลิตร ใส่ใน Capillary tube
- ๔.๑๓ ใช้เวลาในการอ่านผลไม่เกิน ๓ วินาที
- ๔.๑๔ รายงานผลการวัด บนจอภาพ Digital ๐ ถึง ๙๙๙
- ๔.๑๕ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๑๕.๑ ค่าบิลิรูบินมาตรฐาน (STANDARD SOLUTION) ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีคู่มือใช้งานของเครื่อง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับจากวันที่ตกลงรับเครื่อง
- ๕.๓ มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน CE หรือ ISO๙๐๐๑ , ISE๑๓๔๘๕ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือเทียบเท่า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา อนันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกรมล จุลเจริญ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิรงรอง อุทัยสอน)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องจุลทรรศน์โอลิมปัส รุ่น CX๒๓

๑. หัวกล้อง กระบอกตาสามารถปรับได้อย่างน้อย ๒ ระดับเอียงไม่เกิน ๓๐ องศา สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้ตั้งแต่ ๔๘ - ๗๕ มม. หรือกว้างกว่า มีระบบล็อกหัวกล้อง ๒ จุด จากโรงงานผู้ผลิตเพื่อป้องกันการลั่นของหัวกล้อง
๒. เลนส์ตา มีระบบป้องกันเชื้อรา และเป็นชนิดเห็นภาพกว้าง ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐X จำนวน ๑ คู่ มี Field number ไม่ต่ำกว่า ๒๐ mm.
๓. แป้นบรรจุเลนส์วัตถุ เป็นแบบหันกลับ สามารถบรรจุเลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
๔. เลนส์วัตถุ มีระบบป้องกันเชื้อรา และระบบเลนส์เป็นแบบระยะแสงอนันต์ ชนิด Plan Achromat

ขนาดกำลังขยาย ๔X	มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๐.๑	มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๒๗.๘ มม.
ขนาดกำลังขยาย ๑๐X	มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๐.๒๕	มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๘.๐ มม.
ขนาดกำลังขยาย ๔๐X	มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๐.๖๕	มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๐.๖ มม.
ขนาดกำลังขยาย ๑๐๐X	มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๑.๒๕	มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๐.๑๓ มม.

๕. แท่นวางตัวอย่าง เป็นชนิด Rackless stage (แบบไม่มีพื้นเพื่อยื่นออกมาจากฐาน) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ มม. X ๑๓๒ มม. สามารถเลื่อนสไลด์ในแนวแกน X และแกน Y ไม่ต่ำกว่า ๗๖ มม. X ๓๐ มม.

๖. เลนส์รวมแสง ชนิด Abbe มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ พร้อม Iris diaphragm สามารถปรับขึ้น-ลง ได้ โดยมีปุ่มควบคุม

๗. ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มปรับภาพละเอียด และปรับภาพหยาบ ชนิดแกนร่วมทั้งสองข้างของกล้องจุลทรรศน์ พร้อมวงแหวนปรับผีเสื้อ และวงแหวนตั้งระยะหาภาพชัดซึ่งสามารถป้องกันเลนส์วัตถุ กระแทกกับตัวอย่าง

๘. ฐานไฟ

- มีช่องเก็บชุดแปลงไฟ อยู่ใต้ฐานกล้อง พร้อมช่องสำหรับเก็บสายไฟเพื่อความสะอาดและปลอดภัยในการเคลื่อนย้าย

- มีช่องสำหรับรองรับการล็อกตัวกล้อง เพื่อป้องกันการสูญหายได้ง่าย

๙. ตัวกล้อง มีระบบ Ergonomic grip เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายกล้อง

๑๐. ระบบแสงสว่าง ใช้ไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕W ชนิด LED มีปุ่มปรับแรงความสว่างและปุ่มเปิด-ปิด แยกออกจากกัน สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับได้ ๑๐๐ V - ๒๔๐ V ๕๐/๖๐ Hz

๑๑. อุปกรณ์อื่น ๆ หนังสือคู่มือ กระจกกล้อง

๑๒. ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑

๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ ญี่ปุ่น หรือ เยอรมัน หรือ อเมริกา

๑๔. รับประกัน ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา อนันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกรมล จุลเจริญ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิรงรอง อุทัยสอน)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ของเครื่องปั่นหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น

รุ่น HC-๑๒C Hematocrit Centrifuge

๑. วัตถุประสงค์ ใช้ในการเป็นปั่นเหวี่ยงเพื่อหาเปอร์เซ็นต์การอัดแน่นของเม็ดเลือด (Hematocrit)

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงเพื่อหาเปอร์เซ็นต์การอัดแน่นของเม็ดเลือด (Hematocrit) แบบตั้งโต๊ะ

๒.๒. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๓. มีระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบไม่มีแปรงถ่าน (Brushless Motor) ให้กำลังในการปั่นสูง

๒.๔. ตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง แข็งแรง

๒.๕. เครื่องขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา เสียงรบกวนต่ำ

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑. ช่องปั่นเหวี่ยงทำด้วยโลหะสแตนเลสสามารถบรรจุหลอด Hematocrit ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ หลอด

๓.๒. เครื่องมีความเร็วรอบสูงสุดในการปั่น ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาทีและมีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ๑๕,๓๐๐ g

๓.๓. มีปุ่มตั้งเวลา (Timer) ให้เครื่องปั่นสามารถตั้งเวลาปั่นได้ตั้งแต่ ๐-๙๙ นาที

๓.๔. มีระบบเบรกไฟฟ้าเพื่อหยุดการทำงานของเครื่องได้ในกรณีฉุกเฉินหรือตามต้องการ

๓.๕. เครื่องมีระบบป้องกันสั่นสะเทือนขณะปั่นและมีพัดลมระบายความร้อนในเครื่องเพื่อป้องกันการแตกตัวของเลือด

๓.๖. มีฝาปิดแบบ Lid lock พร้อมระบบ Lid safety shut-off switch เป็นระบบควบคุมการปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อฝาเปิดเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๓.๗. มีฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑. บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Lab Zenith ทวีปเอเชีย

๔.๓. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ CE

๔.๔. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

๔.๕. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

๔.๖. มีการสอบเทียบค่าเที่ยงตรงแม่นยำจากบริษัทที่ได้มาตรฐาน ก่อนการติดตั้ง

๕. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๕.๑. อุปกรณ์อ่านวัดเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือด ๑ ชุด

๕.๒. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา อนันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกรกมล จุลเจริญ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิรงรอง อุทัยสอน)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ