



# ผ่านเจ้าหน้าที่ บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานการเงิน โรงพยาบาลระนอง  
ที่ รน0032.201 /

โทรศัพท์ 0 7781 2630 3 ต่อ 1018

วันที่ 16 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติจ่าย เงินบำรุง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

ตามที่โรงพยาบาลระนองได้ดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง

5109 ครุภัณฑ์การแพทย์

ตามรายการขอซื้อ/จ้างที่ 2806/2564

ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2564

โดยซื้อ/จ้างจาก

บริษัท เมดิทอป จำกัด

และใช้เงิน

เงินบำรุง

จำนวนเงิน 9,202.00 บาท

{แก้พันสองร้อยสองบาทถ้วน}

เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ/จัดจ้าง

ในครั้งนี้อยู่ชาย / ผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุ/งานจ้างตามใบส่งของเลขที่

งานที่ 1430321

ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564

และที่

ลงวันที่

โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/งานจ้างได้ทำการตรวจรับไว้อย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว นั้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2011/2563

ลงวันที่ 17 สิงหาคม 3106

ซึ่งมอบอำนาจให้

ผู้อำนวยการ รพช/รพท.อนุมัติจ่ายเงินบำรุงได้ครั้งละ

ไม่เกิน 5,000,000.- บาท

กลุ่มงานการเงินจึงขออนุมัติจ่ายเงิน

เงินบำรุง

ของโรงพยาบาลระนอง จำนวนเงิน

9,202.00 บาท

{แก้พันสองร้อยสองบาทถ้วน}

เพื่อจ่ายแก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางบุญญาภา สุวรรณมาศ)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานการเงิน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

-เห็นควรอนุมัติ

ส่งทงจก ทำใบ

วันที่ 17/8

20/8/64

ณดีสงคร

อนุมัติ

(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

ประเภทเงิน.....เล่มที่.....เลขที่เช็ค.....

จัดทำโดย: นางสาวอัสมา ประเสริฐธำ/งานการเงิน

(นายสาโรจน์ จันทร์แก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เลขที่ 90928 -07 -64

ใบบันทึกประกอบเอกสารการเบิกจ่ายเงิน

เขียนที่ กลุ่มงานพัสดุ

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินค่า

ครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

เอกสารประกอบการจ่ายเงิน กรณีการจัดซื้อ / จัดจ้าง

ครุภัณฑ์การแพทย์

โดยวิธีเฉพาะเจาะจงด้วยเงิน  บำรุง  งบประมาณ  งบอื่นๆ เงินบำรุง (ตามแผน คปสอ.เมือง)

จำนวนเงิน 9,202.00 บาท ( - เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน - ) ประกอบด้วย

( ✓ ) รายงานขอซื้อ/ขอจ้าง

บริษัท เมดิทอป จำกัด

( ✓ ) ใบสั่งซื้อ / สั่งจ้าง มีผู้ขาย / ผู้รับจ้างลงนามรับใบสั่งซื้อเมื่อวันที่

29 มิถุนายน 2564

( ) กรณีจ้างติดอากรแสตมป์แล้ว

( ✓ ) ใบส่งของลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564

( ✓ ) รายงานตรวจรับของเจ้าหน้าที่ / คณะกรรมการในวันที่

3 สิงหาคม 2564

( ) มีค่าปรับหรือไม่

( ✓ ) แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีของหน่วยงาน

( ✓ ) ใบแสดงหลักฐานการลงบันทึกข้อมูลผ่านระบบ EGP

ได้ตรวจสอบแล้ว ถูกต้องตามระเบียบพัสดุและ

ลงชื่อ



( นางสาวจันทิรา แจ่มพิศ )  
เจ้าหน้าที่

ลงชื่อ



(นางบุญญาภา สุวรรณมาศ)  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานการเงิน

หมายเหตุ

จัดทำโดย : นางณิกัญญา หนูสมตน์ กลุ่มงานพัสดุ

ใบตรวจรับพัสดุ โรงพยาบาลระนอง

วันที่ 3 สิงหาคม 2564

ตามที่จังหวัดระนองได้รับอนุมัติให้โรงพยาบาลระนองดำเนินการจัดซื้อ

ครุภัณฑ์การแพทย์

จำนวน 1 รายการ ตามใบสั่งซื้อ/จ้างเลขที่ รน.0032.201/ 2806/64

ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2564

จาก บริษัท เมดิทอป จำกัด

โดยได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผู้ขาย/ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งซื้อส่งจ้างดังกล่าว เมื่อวันที่

29 มิถุนายน 2564

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน

(ครบกำหนดส่งมอบวันที่ 28 สิงหาคม 2564 )

บัดนี้ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวแล้วตามใบส่งของ

เล่มที่ - เลขที่

1430321

ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 9,202.00 บาท

( - เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน - )

ข้าพเจ้า/คณะกรรมการ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุตามใบส่งของดังกล่าว ปรากฏว่าพัสดุนั้นอยู่ในสภาพเรียบร้อย

มีรายละเอียดคุณลักษณะเป็นไปตามข้อตกลงทุกประการผู้ขายส่งมอบ

/ ทันเวลา - เกินเวลา - วัน ตามกำหนดในใบสั่งซื้อส่งจ้าง

จึงเห็นสมควรให้รับพัสดุดังกล่าวไว้ในราชการและดำเนินการเบิกจ่ายเงิน จำนวน


9,202.00 บาท

( - เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน - )

) ให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างต่อไป

ข้าพเจ้า/คณะกรรมการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ/ผู้ตรวจรับพัสดุ

( นางสาวศิริรัตน์ โชติภักดิ์ )

ลงชื่อ

กรรมการ

( )

ลงชื่อ

กรรมการ

( )

คลังพัสดุได้รับมอบพัสดุเข้าระบบการควบคุมทางบัญชีและเก็บรักษาในคลังแล้ว เมื่อวันที่

3 สิงหาคม 2564

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่พัสดุ

( นางสาวสราริน มีสุต )

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

- ผู้ขาย / ผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวข้างต้น และคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่าถูกต้องครบถ้วน
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



( นางสาวจันจิรา แจ่มพิศ )

เจ้าหน้าที่

ทราบ

( นายสาโรจน์ จันทร์แก้ว )

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตาม ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง เลขที่ รน.๐๐๓๒.๒๐๑/๒๕๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ โรง  
พยาบาลระนอง ได้ตกลง ซื้อ กับ บริษัท เมดิทอป จำกัด สำหรับโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธี  
เฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๒๐๒.๐๐ บาท (เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน)

ผู้ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงาน แล้ว ผลปรากฏ ดังนี้

๑. ผลการตรวจรับ

ถูกต้อง

ครบถ้วนตามสัญญา

ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

๒. ค่าปรับ

มีค่าปรับ

ไม่มีค่าปรับ

๓. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๒๐๒.๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรับพัสดุ

(นางสาวศิริโรจน์ โชติกสถิตย์)

หมายเหตุ : เลขที่โครงการ๖๔๐๖๗๑๘๘๒๔๓

เลขคู่มือสัญญา๖๔๐๖๑๔๑๕๔๗๖๕

เลขคู่มือตรวจรับ ๖๔๐๘A๑๐๖๑๖๙๒

แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีของหน่วยงาน

ในการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เจ้าหน้าที่พัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

.....

ข้าพเจ้า นายสาโรจน์ จันทร์แก้ว (หัวหน้าเจ้าหน้าที่)  
ข้าพเจ้า นางสาวจันจิรา แจ่มพิศ (เจ้าหน้าที่)  
ข้าพเจ้า นางสาวศิริรัตน์ โชติกสถิตย์ (ประธานกรรมการ/ผู้ตรวจรับพัสดุ)

.....

.....

ขอให้คำรับรองว่าไม่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือมีผลประโยชน์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะการประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์และวางตัวเป็นกลางในการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึก ด้วยความโปร่งใส สามารถให้ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา มุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ ตามที่ระบุไว้ในประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. 2560

หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างข้าพเจ้ากับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะการประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ ข้าพเจ้าจะรายงานให้ทราบโดยทันที

ลงนาม.....  
( นายสาโรจน์ จันทร์แก้ว )

ลงนาม.....  
( นางสาวจันจิรา แจ่มพิศ )

ลงนาม.....  
( นางสาวศิริรัตน์ โชติกสถิตย์ )

หมายเหตุ : ตามใบขอซื้อ/จ้าง เลขที่ รน.0032.201/ 2806/64 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2564  
จำนวนเงิน 9,202.00 บาท ( - เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน - )  
ขอซื้อ/ขอจ้าง บริษัท เมดิทอป จำกัด

**บริษัท เมดิทอป จำกัด** (สำนักงานใหญ่)  
**MEDITOP CO., LTD.** (Head Office)

334 ซอยลาดพร้าว 71 (สังคมสงเคราะห์เหนือ 1) ถนนลาดพร้าว  
 334 Soi Lat Phrao 71, (Sangkomsongkrawnuua 1), Lat Phrao Rd.,  
 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 Khlong Chaokhun Sing, Wang Thonglang, Bangkok 10310  
 Tel. 0-2933-1133, 0-2933-1226 Fax : 0-2933-0811-2  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105528039974



**ใบกำกับภาษี**  
**TAX INVOICE**  
**ใบส่งสินค้า**  
**DELIVERY ORDER**



(เอกสารออกเป็นชุด)

**ต้นฉบับ**

เลขที่ 1430321

วันที่ 03 ล.ค. 2564

สถานที่ส่ง

ขที่ลูกค้า D00118

ขายให้ โรงพยาบาล ระนอง

11 ถนนกำลังทรัพย์ ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000

สำนักงานใหญ่ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000569521

ศูนย์รับซื้อโรงเรียน 0-2933-1133 ต่อ 111

เลขที่ใบสั่งขาย	คลัง	แผนก	กำหนดชำระเงิน	วันครบกำหนด	การขนส่ง	พนักงานขาย
21-17744	เมดิทอป	DIA			(2) INTER	จรรย์ เข็มทรัพย์ (UPD07)
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	NVB-47486 Stat Strip Lactate Test Strips (2 x 25 pcs) (เครื่องตรวจและ แถบตรวจแลคโตส) (41.11.62.01)	กล่อง	2	4,601.00	9,202.00	
						<p><b>อนุมัติงาน</b></p> <p><i>(Handwritten Signature)</i></p> <p>(นายอรุณ สัตยาพิศาล)                      ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง</p>
<p>.....ประธาน จนท.ตรวจรับพัสดุ</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>						
<p>รณ.0032.201/2806/2564</p>						<p>รวมราคาทั้งสิ้น 8,600.00</p> <p>จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 602.00</p> <p>รวมเงินทั้งสิ้น 9,202.00</p>
<p>เก็บเงินสองร้อยสองบาทถ้วน</p>						

สินค้าตามรายการข้างต้น แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้วก็ยังเป็นทรัพย์สินของผู้ขาย จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
 คิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.25 ต่อเดือน เมื่อเลยกำหนดชำระเงิน  
 ได้รับสินค้าดังรายการข้างบนไว้ถูกต้องในสภาพเรียบร้อยดีแล้ว

ผู้รับสินค้า *(Signature)*  
 (กรุณาเขียนตัวบรรจง)  
 วันที่ 3 / 8 / 64

ผู้จำหน่าย *(Signature)*  
 วันที่ 3 / 8 / 64

*(Signature)* สติ๊ก  
*(Signature)* ผู้ตรวจ  
*(Signature)* ผู้ส่งสินค้า  
*(Signature)* บัญชี



### ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท เมดิทอป จำกัด  
ที่อยู่ เลขที่ ๓๓๔ ซอยซอยลาดพร้าว ๗๑  
(สังคมสงเคราะห์เหนือ ๑) ถนนลาดพร้าว  
แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐  
โทรศัพท์ ๐-๒๙๓๓-๑๑๓๓  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๒๘๐๓๙๙๗๔

ใบสั่งซื้อเลขที่ รน.๐๐๓๒.๒๐๑/๒๘๐๖/๒๕๖๔  
วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔  
ส่วนราชการ โรงพยาบาลระนอง  
ที่อยู่ ๑๑ ถ.กำลังทรัพย์ ตำบลเขานิวคณ  
อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง  
โทรศัพท์ ๐๗๗๘๑๒๖๓๐ ต่อ ๕๐๕๒,๕๐๕๙

ตามที่ บริษัท เมดิทอป จำกัด ได้เสนอราคา วัสดุ โรงพยาบาลระนอง ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	NVB-๔๗๔๘๖ Stat Strip LacTate Test Strips (๒x๒๕ pcs) (เครื่องตรวจและแถบตรวจแลคโตส) (๔๑.๑๑.๖๒.๐๑)	๒	กล่อง	๔,๖๐๑.๐๐	๘,๒๐๒.๐๐
(เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๘,๖๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๖๐๒.๐๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๙,๒๐๒.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๔
- สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลระนอง ๑๑ ถ.กำลังทรัพย์
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๔๐๖๗๑๘๘๒๔๓ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

( นายสาโรจน์ จันทร์แก้ว )

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

( นายวิเศษ เรืองวงษ์ )

วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๔

เลขที่โครงการ ๖๔๐๖๗๑๘๘๒๔๓

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๖๑๔๑๕๔๗๖๕





ประกาศจังหวัดระนอง

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง ได้มีโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

NVB-๔๗๔๘๖ Stat Strip LacTate Test Strips (๒ x ๒๕ pcs) (เครื่องตรวจและแถบตรวจแลคโตส) (๔๑.๑๑.๖๒.๐๑) จำนวน ๒ กล่อง/box ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท เมดิทอป จำกัด (ส่งออก,ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ,ผู้ผลิต) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๐๒.๐๐ บาท (เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลระนอง (กลุ่มงานพัสดุ โทรศัพท์ ๐ ๗๗๘๑ ๒๖๓๐ ๓ ต่อ ๕๐๕๒ , ๕๐๕๙)

ที่ รน.๐๐๓๒.๒๐๑/๓๓๑๐/๒๕๖๔

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

ขอรายงานผลการพิจารณาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ยกเลิกซื้อ*
NVB-๔๗๔๘๖ Stat Strip LacTate Test Strips (๒ x ๒๕ pcs) (เครื่องตรวจและแถบตรวจ แลคโตส) (๔๑.๑๑.๖๒.๐๑ ) จำนวน ๒ กล่อง/box	บริษัท เมดิทอป จำกัด	๙,๒๐๒.๐๐	๙,๒๐๒.๐๐
รวม (-เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน-)			๙,๒๐๒.๐๐

\* ราคาที่เสนอ และราคาที่ยกเลิกซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา  
จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

(นางสาวจันจิรา แจ่มพิศ)

เจ้าหน้าที่

(นายสาโรจน์ จันทร์แก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลระนอง (กลุ่มงานพัสดุ โทรศัพท์ ๐ ๗๗๘๑ ๒๖๓๐ ๓ ต่อ ๕๐๕๒ , ๕๐๕๙)

ที่ รน.๐๐๓๒.๒๐๑/๓๓๐๙/๒๕๖๔

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขอซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

ด้วยจังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง มีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อค้นหาผู้ป่วย Sepsis ในชุมชน

๒. รายละเอียดของพัสดุ

NVB-๔๗๔๘๖ Stat Strip LacTate Test Strips (๒ x ๒๕ pcs) จำนวน ๒ กล่อง  
(เครื่องตรวจและแถบตรวจแลคโตส)

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อจำนวน ๙,๒๐๒.๐๐ บาท (เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุง (ตามแผน คปสอ.เมือง) โรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๙,๒๐๒.๐๐ บาท (เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ข) เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิตจำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

ผู้ตรวจรับพัสดุ

นางสาวศิริโรรัตน์ โชติกสถิตย์

ผู้ตรวจรับพัสดุ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงาน  
ขอซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๙,๒๐๒.๐๐ บาท (เก้าพันสองร้อยสองบาทถ้วน)  
ดังกล่าวข้างต้น



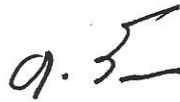
(นางสาวจันจิรา แจ่มพิศ)

เจ้าหน้าที่



(นายสาโรจน์ จันท์แก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง



(นายอรุณ สัตยาพิศาล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลระนอง

ที่

วันที่ 22 สิงหาคม 2564 เวลา 16.00

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำ/จัดซื้อ.....

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

ด้วยตึก/ฝ่าย/งาน..... กลุ่มงาน ภาควิชาอายุรศาสตร์

มีความประสงค์ขออนุมัติจัดทำ/จัดซื้อ..... จำนวน..... รายการ ได้แก่

๑. NVB-47486 Stat Strip Lactate Test Strips (2x253) 2 กล่อง

๒. ....

๓. ....

๔. ....

๕. ....

โดยมีเหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. ..... ค้นหาผลของ sepsis ในชุมชน

๒. ....

ขอเบิกค่าใช้จ่ายจากเงิน  นอกแผนเงินบำรุง เงินบำรุง ปิงประมาณ.....  ตามแผนเงินบำรุง หมวดรายจ่าย.....

ยอดเงินที่ได้รับจัดสรร ..... ยอดเงินที่จัดซื้อแล้วรวมครั้งนี้ ..... ยอดเงินคงเหลือ .....

 งบสปลช./UC แผนงาน/โครงการ..... หักเงิน: งบงานป้องกันและควบคุมโรคในโรงพยาบาล เงินอื่นๆ..... ในได้มาจากรัฐ คำนึงค่าของเมื่อเวลาผ่านไป จัดซื้อ เครื่องหมาย แถบแถวตรวจในเขตพื้นที่

จำนวนเงิน..... ๑๑๐๒..... บาท (เก้าพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  ได้ลงความเห็นผ่านงานแผนแล้ว ..... คนนี้ขอความเห็น

ลงชื่อ ..... (นางสาวศิริพร หิรัญศิริ)

หัวหน้า ตึก/ฝ่าย/งาน ..... ภาควิชาอายุรศาสตร์

ความเห็นหัวหน้ากลุ่มภารกิจ/หัวหน้ากลุ่มงาน

.....

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

นางสาวศิริพร

(นางสาวนันทวดี กุลณรงค์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นายอรุณ สัตยาพิศาล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง

ลำดับ	กิจกรรมหลัก	เป้าหมายเชิงปริมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ (บุคคล)	
				รายละเอียด	รวม	แหล่งบงา		
9	อบรมเชิงปฏิบัติการฟื้นฟูการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (Advance CPR)	จนท.รพ.สต. 80 คน	อ.เมือง ระนอง	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (40 คน x 25 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน x 2 รุ่น) - ค่าอาหารกลางวัน (40 คน x 60 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน x 2 รุ่น) - ค่าวัสดุในการจัดอบรม - ค่าสมนาคุณวิทยากร (1 คน X ชม.ละ 600 บาท X 5 ชม.X 2 รุ่น) <b>รวม</b>	4,000 4,800 4,000 6,000 18,800	เงินบำรุง เงินบำรุง	มี.ค. 64 มี.ค. 64	ศิริโรรัตน์ โชติภคสิทธิ์
10	พัฒนางานคุณภาพการพยาบาลชุมชน	พยาบาลวิชาชีพ ในรพ.สต.17 แห่ง จำนวน 40 คน	อ.เมือง ระนอง	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (20 คน x 25 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน x 2 รุ่น) - ค่าอาหารกลางวัน (20 คน x 60 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน x 2 รุ่น) - ค่าวัสดุในการจัดอบรม - ค่าสมนาคุณวิทยากร (1 คน X ชม.ละ 600 บาท X 5 ชม.X 2 รุ่น) <b>รวม</b>	2,000 2,400 2,000 6,000 12,400	เงินบำรุง เงินบำรุง	มี.ค. 64	ศิริโรรัตน์ โชติภคสิทธิ์
11	จัดซื้อเครื่องตรวจและแถบตรวจในการค้นหาผู้ป่วย Sepsis	ผู้ป่วยติดเตียง	อ.เมือง ระนอง	- อุปกรณ์ตรวจแลคโตส พร้อมแถบ <b>รวม</b>	30,000 30,000	เงินบำรุง	พ.ย. 63	ศิริโรรัตน์ โชติภคสิทธิ์
<b>2. โครงการพัฒนาและจัดการระบบข้อมูลสาธารณสุข อำเภอเมืองระนอง</b>				<b>รวมกิจกรรมที่ 1-11 เป็นเงิน</b>	<b>392,800</b>	<b>สามแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน</b>		
12	สุ่มประเมินคุณภาพเวชระเบียน รพ.สต.ในเขตอำเภอเมืองระนอง	รพ.สต. 17 แห่ง	อำเภอเมือง	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (6 คน.ละ 120 บาท x 8 ครั้ง) <b>รวมกิจกรรมที่ 12 เป็นเงิน</b>	5,760 5,760	เงินบำรุง	Jun-64	ชั้นย้งษ์
					<b>5,760</b>	<b>ห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน</b>		



บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.



ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ  
ISO 9001 และ ISO 13485

ใบเสนอราคา

เสนอต่อ : โรงพยาบาล ระนอง

เลขที่ MDT-DIAG-620910-01034

เรื่อง : ขอเสนอราคา

เรียน : ท่านผู้อำนวยการ

โรงพยาบาล ระนอง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย รวม Vat	ราคารวม (THB)
1	NVB-47486 Stat Strip Lactate Test Strips (2 x 25 pcs)	1	BOX	4,601.00	4,601.00
	ราคารวม				4,300.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				301.00
	รวมราคาทั้งสิ้น				4,601.00
สี่พันหกร้อยเอ็ดบาทถ้วน					

กำหนดยื่นราคาเป็นเวลา 90 วัน

กำหนดส่งสินค้า 60 วัน

เป็นผลิตภัณฑ์

NOVA BIOMEDICAL : USA

สิทธิการเสนอ

บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย สินค้าที่เสนอข้างต้นในราชอาณาจักรไทย  
บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

หมายเหตุ

1 กล่อง บรรจุ Strip รวม 50 ชิ้น (1 กล่อง มี 2 ขวด ขวดละ 25 ชิ้น)

ติดต่อฝ่ายขาย

จिरายู เข็มทรัพย์ Tel.098-248-2226

E-mail : jirayu\_diag@meditopthailand.com

แฟกซ์ : 02-933-1240

E-mail : admin@meditopthailand.com

ขอแสดงความนับถือ

(นางพรทิพย์ เหลี่ยมมุกดา)

รองประธานกรรมการ

Diagnostic Division



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแถบตรวจวัดปริมาณ Lactate ในเลือด

## Stat Strip Lactate

---

คุณลักษณะทางเทคนิค :

1. เป็นแถบตรวจวัดค่า Lactate ในเลือด
  2. สามารถตรวจวัดได้ทั้ง Lactate และ Hematocrit เพื่อรายงานผลค่า Lactate ที่แม่นยำ
  3. ใช้ปริมาณเลือดในการตรวจวัด 0.6  $\mu$ L โดยใช้แหล่งเลือดจาก Arterial, Venous
  4. หลักการตรวจวัดเป็น Electrochemistry (Biosensor)
  5. สามารถตรวจวัดค่า Lactate ได้ในช่วง 2.7-180 mg/dL (0.3-20.0 mmol/L)
  6. ค่าจากการวัดไม่ถูกรบกวนจาก Hematocrit, Ascorbic Acid, Uric Acid, Acetaminophen
  7. สามารถใช้งานได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่ อุณหภูมิ 15-40 องศาเซลเซียส ความชื้นที่ 10-90% และ Altitude มากกว่า 15,000 feet
  8. สามารถใช้แถบทดสอบสลับ Lot ไปมากันได้
  9. แถบทดสอบมีอายุระบุที่ขวดมากกว่า 1 ปี
  10. แถบทดสอบ 1 กล่อง ประกอบด้วยขวดบรรจุ 2 ขวด ซึ่ง 1 ขวดบรรจุแถบทดสอบ 25 ชิ้น
  11. ไม่ต้องใช้ Calibration codes chip กับแถบทดสอบ ในการตรวจวัด
  12. แถบทดสอบมี 4 layers ทนการสัมผัสและอุณหภูมิ โดยมี Gold film layer รวมอยู่ด้วย เพื่อประสิทธิภาพในการเป็นสื่อ นำ และทนต่อความชื้น
  13. มี 3 wells เพื่อตรวจวัดค่า Lactate ค่า Hematocrit ค่า Electrochemical ต่างๆ เพื่อการเกิดปฏิกิริยาที่สมบูรณ์ และให้ค่า Lactate ที่แม่นยำ
  14. ได้รับรองมาตรฐาน FDA Quality System Regulation(QSR), ISO 13485:2003, CSA, TUV, CE
  15. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Nova Biomedical ประเทศสหรัฐอเมริกา
-

# Nova StatStrip® Lactate Point-of-Care Measuring System



StatStrip® Xpress™ Lactate Meter

StatStrip® Connectivity Lactate Meter

## Handheld Whole Blood Measuring System for Point-of-Care Lactate Testing

Easy to Use

Small, 0.7 Microliter Whole Blood Sample

Results in 13 Seconds

Lab Equivalent Accuracy

*NOVA*  
biomedical

## Another Technology First

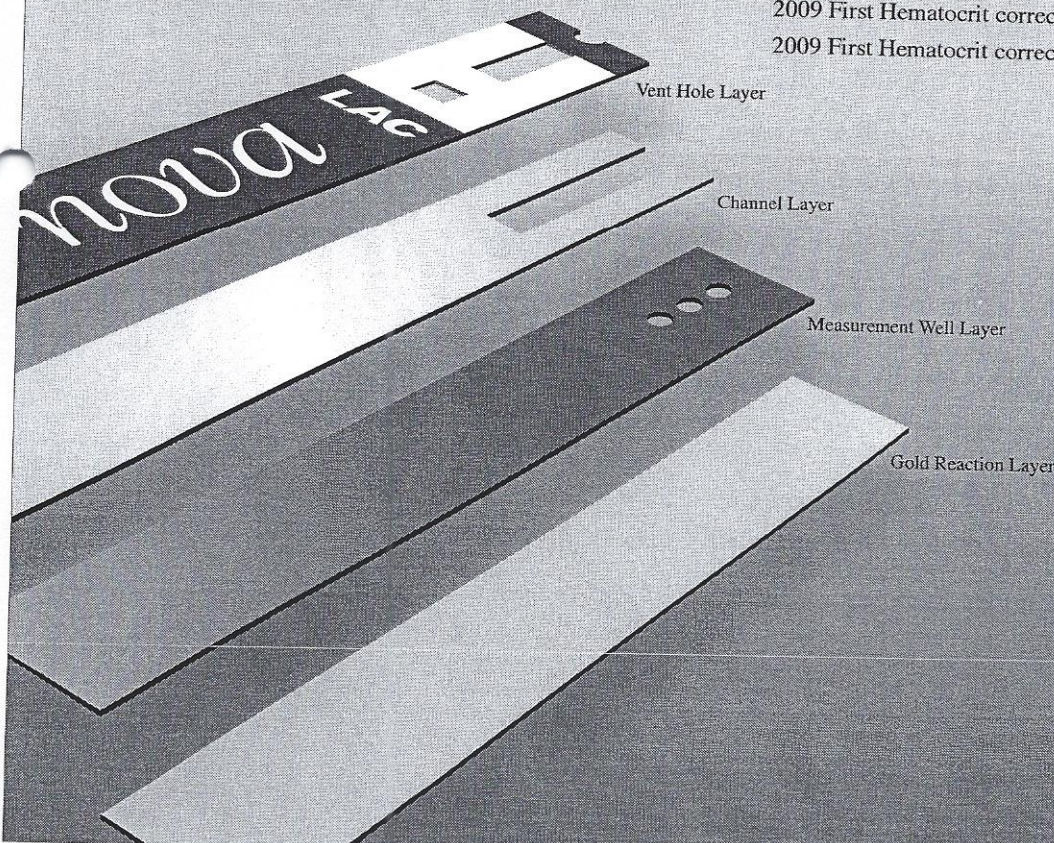
### World Leader in Whole Blood Testing

Nova Biomedical® is the world technology leader in the development of advanced biosensors for whole blood analysis. During the past 30 years, Nova has introduced more than 20 biosensors, including the industry's first biosensor to directly measure whole blood lactate in 1992. These earlier biosensors are used routinely in thousands of hospital laboratories and critical care settings around the world in our StatProfile brand blood gas/critical care analyzers.

### New Technology, StatStrip® Lactate Multi-Well Measuring System

Now Nova has incorporated its biosensor technology into a miniaturized, precalibrated, disposable biosensor for whole blood lactate measurement at the bedside. These biosensors combine multiple measurement wells, classic electrochemistry and nanotechnology. StatStrip Multi-Well technology measures and corrects for interfering substances such as hematocrit, acetaminophin, uric acid, and ascorbic acid that can cause inaccurate results on other whole blood systems. StatStrip Lactate provides lab equivalent accuracy from small, 0.7 microliter blood samples in only 13 seconds.

### StatStrip® Multi-Well Design



### Nova Biomedical® Biosensor Firsts

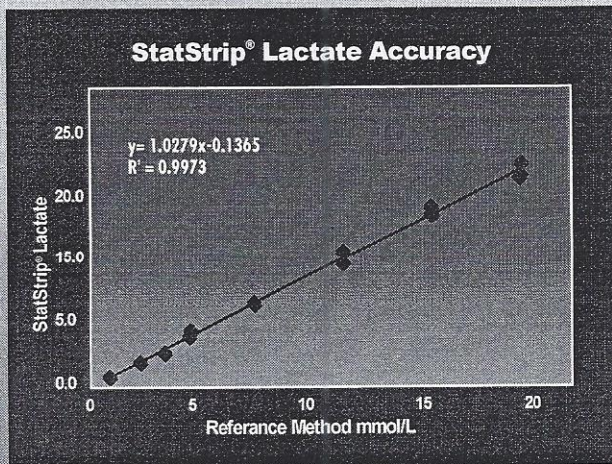
- 1978 First biosensor for Ionized Calcium
- 1980 First biosensor to measure Chloride in blood
- 1984 First biosensor to measure Total Calcium
- 1985 First biosensor to measure Hematocrit by ISE/Conductivity
- 1987 First biosensor to directly measure whole blood Glucose
- 1988 First biosensor to measure Lithium
- 1990 First biosensor to measure BUN (urea)
- 1992 First biosensor to directly measure whole blood Lactate
- 1994 First biosensor to measure Ionized Magnesium
- 1996 First biosensor to measure Creatinine
- 1996 First biosensor to measure Total CO<sub>2</sub> in whole blood
- 1997 First multi-wavelength fiber optic SO<sub>2</sub>% assay
- 1998 First fiber optic Hemoglobin assay
- 1998 First Ammonium biosensor
- 1999 First non-diluting direct Glutamine biosensor
- 2001 First Acetate biosensor
- 2005 First Hematocrit corrected Glucose test strip
- 2007 First Calibration-free Glucose test strip
- 2008 First Creatinine test strip
- 2009 First Hematocrit corrected Ketone test strip
- 2009 First Hematocrit corrected Lactate test strip

# A True Point-of-Care Lactate Test System

StatStrip® Lactate is a handheld, true point-of-care testing system that brings lactate testing directly to the patient's bedside. Lactate is currently measured on blood gas analyzers which creates numerous problems for bedside testing. Blood gas analyzers require anaerobic, arterial samples, large sample volumes (100-200 microliters) and have long analysis times (up to 2.5 minutes). In addition, blood gas analyzers are complex to operate, are not portable and are expensive to purchase and operate. StatStrip Lactate testing is as easy as bedside glucose testing performed by medical and nursing staff. StatStrip point-of-care testing provides the fastest turnaround time possible (13 seconds), on the smallest whole blood sample (0.7 microliters), with lab equivalent accuracy.

## Accuracy Comparable to Hospital Laboratory Testing

StatStrip Lactate combines classic electrochemical methods with modern nanotechnology in a technically advanced, patented,\* Multi-Well™ measuring system. StatStrip Lactate biosensors measure and eliminate common interferences such as acetaminophen, ascorbic acid and uric acid. StatStrip Multi-Well technology provides excellent performance compared to reference methods.



## Fastest Lactate Turnaround Time, 13 Seconds

According to the National Academy of Clinical Biochemists<sup>1</sup> (NACB), lactate earns an "A" recommendation for critical care testing based upon evidence that rapid turnaround time (TAT) for lactate improves patient outcomes. StatStrip Lactate results are available in a fraction of the time needed by blood gas analyzer.

	Nova StatStrip	Abbott iStat	IL GEM 4000	Radiometer 800 FLEX	Siemens Rapidlab 1265
TAT	13 sec	130 sec	70 sec	80 sec	60 sec

## Smallest Whole Blood Sample, 0.7 microliters

StatStrip Lactate's extremely small sample volume enables screening and frequent serial testing for lactate with minimal blood loss. Blood gas analyzers used for lactate analysis require over 100 times more blood than StatStrip Lactate:

	Nova StatStrip	Abbott iStat	IL GEM 4000	Radiometer 800 FLEX	Siemens Rapidlab 1265
Sample Size	0.7µL	95µl	65µl	35µl	175µL

## Easy To Use

Single use StatStrip Lactate biosensors require no calibration or coding. The entire analysis is a simple 3-step operation, easily performed at the bedside by point-of-care personnel:

1. Insert a lactate biosensor into the handheld meter
2. Touch the biosensor to a drop of blood
3. Read results in 13 seconds

## Low Cost Lactate Testing

StatStrip Lactate is a very low cost device that makes lactate testing easy, practical and affordable in any size ED, ICU, or Medical Unit. In contrast, to perform a single lactate test on a blood gas analyzer, requires bearing the cost of performing the full test menu of the analyzer.

# Lactate and Sepsis

StatStrip® Lactate's small 0.7 microliter sample size, fast 13 second results, and easy operation make routine screening and serial testing of lactate practical in any department that treats critically ill patients.

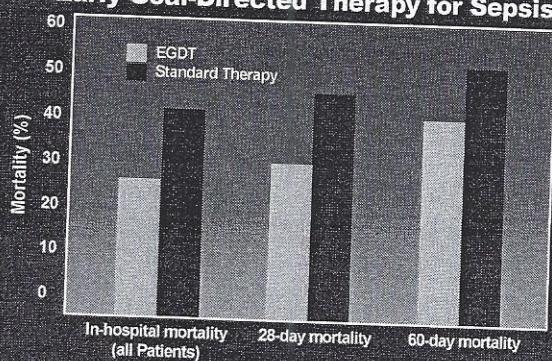
- Routine screening of lactate allows for immediate detection of serious illness such as sepsis or septic shock.
- Serial lactate testing allows goal directed therapy to enhance effectiveness of therapy for sepsis, septic shock and other critical conditions.
- Time to normalize lactate, which requires serial lactate analyses, gives an indication of cumulative oxygen debt and an ultimate prognosis in sepsis, septic shock and other illnesses.

## Surviving Sepsis Guidelines Call for Rapid Lactate

Severe sepsis is a major healthcare problem with over 350,000 European and American deaths each year. Severe sepsis is the leading cause of death in non-coronary ICUs

- ESICM<sup>2</sup>, ISF<sup>3</sup>, and SCCM<sup>4</sup> Surviving Sepsis Guidelines state lactate must be available with rapid turnaround time to effectively treat septic patients.
- StatStrip Lactate provides 13-second TAT that is critical for initiating early goal directed therapy for septic patients

**The Importance of Early Goal-Directed Therapy for Sepsis<sup>6</sup>**



1. National Academy of Clinical Biochemistry. Evidence Based Practice for Point-of-Care Testing. AACC Press Monograph, 2006

2. European Society of Intensive Care Medicine

3. International Sepsis Forum

4. Society of Critical Care Medicine

5. Dellinger RP et al. Surviving Sepsis Campaign

International guidelines for management of

severe sepsis and septic shock. 2008

Crit Care Med 2008 Vol. 36, No 1

6. Data from Rivers E, Nguyen B, Havstad S,

et al. Early goal-directed therapy in the

treatment of severe sepsis and septic

shock. New England Journal Med.

2001; 345:1368-1377

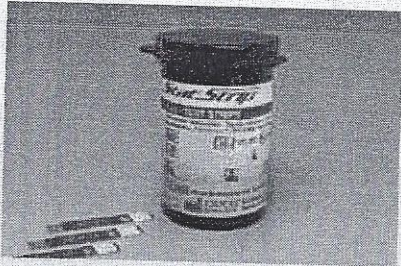
## NACB Strongly Endorses Rapid Lactate in the ED, OR, and ICU<sup>1</sup>

According to NACB, recognizing an increase in lactate as soon as possible coupled with immediate resuscitation is associated with improved outcomes in any department providing care for high acuity patients:

- In the ED: patients with sepsis, shock, acute abdomen, AMI, occult illness, shock trauma, asthma, cardiac arrest.
- In the ICU: patients with sepsis, septic shock, AMI, heart surgery, high-risk surgery (abdominal, vascular), burns, anemia of prematurity, circulatory shock, pulmonary embolism, transfusion.
- In the OR: patients with congenital heart surgery, liver transplant, shock, abdominal aortic aneurysm, transfusion.



# StatStrip® Lactate Specifications



**StatStrip® Lactate Strips**



**StatStrip® Connectivity Meter**



**StatStrip® Xpress™ Meter**

*[This section of the document is heavily obscured by horizontal black lines, making the text illegible.]*

LCD black/white display • Large numeric display (30 mm) • Traditional QC with target values assigned to QC materials • Auto-shut off of meter when not in use • Automatic sample detection and analysis start • Automatic sample counter with date/time stamp for data tracking • Optional carrying case

24 months from date of manufacture

**Certifications & Compliance:**  
 Compliance with FDA Quality System Regulation (QSR), ISO 13485:2003, CSA V, CE Self-Declared Complies to IVDD,

Color, touch screen • Built-in barcode scanner • Traditional QC with target values assigned to QC materials • Numeric or pass/fail QC • QC prompting or QC lock out • Abnormal and critical ranges flagged by color highlighting • Canned or free text user comments • Rejecting of results at meter (optional) for repeat testing • Accepting patient ID or accession number • Use of operator password (lock out) • Entry of ICD-9 Diagnosis codes • Ordering physicians ID • Slope and intercept adjustment • Web-based meter configuration by location • Custom meter configuration by medical unit • Connect to hospital ADT • Connect to all LIS/EMR • POCT1-A data output • Optional carrying case

*Nova Biomedical Patent Numbers:*  
 US 6,258,229 US 6,287,451 US 6,837,976 US 6,942,970 EP 1,212,609  
 CA 2,375,089 CA 2,375,922

*Nova Biomedical® is a registered trademark of Nova Biomedical Corporation.*

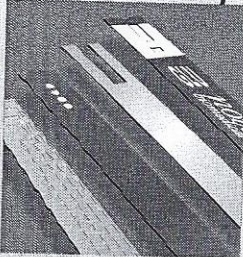
*Microsoft® and Microsoft® Excel® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.*

*Specifications subject to change without notice.*

For in-vitro diagnostic use

# Other Nova Biomedical® Stat and Point-of-Care Products

## Nova Biomedical® Glucose/Ketone and Creatinine Systems



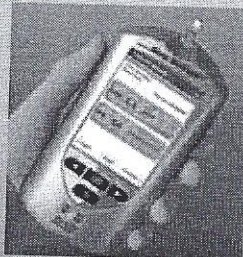
These meter and strip based systems are lab-accurate, whole blood point-of-care analyzers that incorporate patented, new Multi-Well™ biosensor technology. Multi-Well biosensors measure and eliminate interferences such as hematocrit, acetaminophen, ascorbic acid and uric acid that can

cause erroneous results. These new biosensors use laser-etched gold film as the electrochemical measuring surface to provide extremely stable and consistent analytical performance. Multi-Well technology, classic electrochemical methods, and nanotechnology combine to provide lab-quality accuracy for whole blood point-of-care testing. These point-of-care measuring systems feature:

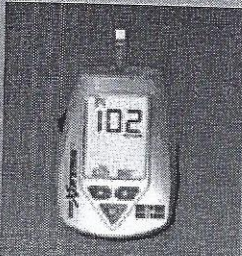
- Lab equivalent accuracy
- Easy, handheld operation
- Small whole blood samples, as little as 0.7 microliters
- Fast results, as little as 6 seconds
- No calibration coding
- Single connectivity solution
- Choice of Xpress or Connectivity meter



StatStrip® Glucose/Ketone Connectivity Meter

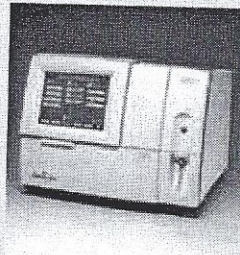


StatStrip® Creatinine Meter



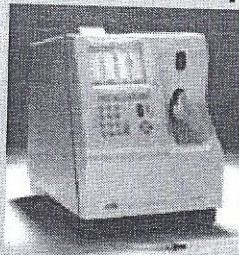
StatStrip® Xpress Glucose/Ketone Meter

## StatProfile® Critical Care Xpress Analyzers



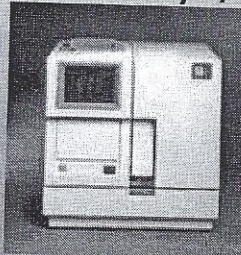
Nova Critical Care Xpress (CCX) analyzers measure up to 20 tests from 210 microliters of whole blood, in less than 2 minutes. The CCX test menu includes blood gases, SO<sub>2</sub>%, hemoglobin, hematocrit, electrolytes including ionized calcium and ionized magnesium, glucose, Urea/BUN, creatinine, co-oximetry. 13 models with standard test menus and custom configured models are available.

## Stat Profile® pHOX Blood Gas/ Critical Care Analyzers



Seven different whole blood, critical care models are available for more testing needs. pHOX models offer up to 11 tests including blood gases, SO<sub>2</sub>%, hemoglobin, hematocrit, glucose, lactate, sodium, potassium ionized magnesium and a choice of chloride or ionized calcium.

## Nova Electrolyte/Chemistry Analyzers



Nova Electrolyte/Chemistry Analyzers offer a wide selection of models and test menus using whole blood, urine or plasma. Available tests include: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, TCO<sub>2</sub>, Ca<sup>++</sup>, Mg<sup>++</sup>, Li<sup>++</sup>, TCa, Glu, BUN, Crea, Hct, and pH. Nova Electrolyte Chemistry analyzers perform whole blood stats in 30 seconds, and walk-away automation with throughputs up to 400 tests per hour.

**NOVA**  
biomedical

NOVA BIOMEDICAL HEADQUARTERS: 200 Pleasant Street, Waltham, MA 02454-3141 U.S.A. TEL: (781) 644-0900 (910) 458-6613 FAX: (781) 644-5835 INTL FAX: (781) 692-6437  
 NOVA BIOMEDICAL AUSTRIA/EASTERN EUROPE/MIDDLE EAST: Lechnergasse 235, A-1100 Vienna, Austria TEL: (43) 1-4773 05 790 FAX: (43) 1-4773 05 792 e-mail: info@novabiomed.com  
 NOVA BIOMEDICAL CANADA LTD.: 2111 - 29th Avenue North, Mississauga, Ontario L4W 7X9 Canada TEL: (416) 552-7740 (416) 253-5599 FAX: (416) 552-2958 e-mail: info@novabiomed.com  
 NOVA BIOMEDICAL FRANCE: Parc de l'Industrie - P.A. Digne St. André de Canada 01940 Les Trois Vallées, France TEL: (33) 1-84-38-11-74 FAX: (33) 1-84-38-11-74 e-mail: info@novabiomed.com  
 NOVA BIOMEDICAL GERMANY: Messelstraße 52, 63822 Rieneck, Germany TEL: (49) 03974-8445-0 FAX: (49) 03974-8445-100 e-mail: info@novabiomed.com  
 NOVA BIOMEDICAL INDIA: 207, Agre Taz II, Plot No. 14, Sector - 10, Gurgaon, New Delhi - 118 002 India TEL: +91-11-25655634-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 e-mail: info@novabiomed.com  
 NOVA BIOMEDICAL K.K.: 2F, Daimon Building, 20-1, Honcho, Shinjyuku-ku, Tokyo 162-0803, Japan TEL: (81) 3-3471-6493 FAX: (81) 3-3471-6494 e-mail: info@novabiomed.com  
 NOVA BIOMEDICAL U.K.: 250 City Business Centre, Deodar Road, Croydon, Surrey, Surrey CR8 2TT, U.K. TEL: (44) 1883 287337 FAX: (44) 1883 287338 e-mail: info@novabiomed.com  
 IN THE U.S.A., call toll-free 800-458-5913 IN CANADA, call toll-free 416-263-5599  
 Internet address: [www.novabiomedical.com](http://www.novabiomedical.com) e-mail: [info@novabiomed.com](mailto:info@novabiomed.com)

# ใบแสดงรายละเอียดรายการสินค้าหรือบริการ

โรงพยาบาลระนอง (00107430085000000)

เลขที่โครงการ : 64067188243

ชื่อโครงการ : ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

วิธีการจัดหา : เฉพาะเจาะจง

ประเภทการจัดหา : ชื้อ

รหัส-ชื่อสินค้าหรือบริการ	งบประมาณ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	แหล่งที่มา
รายการพิจารณาที่ 1			
NVB-47486 Stat Strip LacTate Test Strips (2 x 25 pcs) (เครื่องตรวจและแถบตรวจแลคโตส) (41.11.62.01 )	9,202.00	9,202.00	สืบราคาจากท้องตลาด

วันที่แสดงข้อมูล 11/06/2564

ผู้จัดทำ : สาโรจน์ จันทร์แก้ว