



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี โทร ๐ ๔๒๒๗๖๑๕๘ ต่อ ๑๐๑

ที่ อด ๐๐๓๒.๓๐๑.๐๐๓/๔๕

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่การจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน โรงพยาบาลสร้างคอม

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวพีพร เงินพัทตร์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ มีความประสงค์ขออนุญาต นำข้อมูล/เอกสารเรื่องแบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานไปยังเว็บไซต์ <https://www.SKhos.go.th> เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจ ในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน วงเงินจัดซื้อจัดจ้างสูงสุด ไตรมาสที่ ๒ ภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังแบบเอกสาร/ไฟล์ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวพีพร เงินพัทตร์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

อนุญาต

ไม่อนุญาต (เหตุผล)

(นายรับบุญ คำไกล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๓
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลสร้างคอม ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลสร้างคอม

วัน/เดือน/ปี : ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

หัวข้อ: แบบสำรวจหลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence Based Integrity and Transparency Assessment :EBIT)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

แบบสำรวจหลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence Based Integrity and Transparency Assessment : EBIT)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

EBIT ๔ สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ประจำปี ๒๕๖๔

Linkภายนอก : ไม่มี

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล	ผู้อนุมัติรับรอง
รพีพร เงินพัคตร์	รับบุญ คำไกล
(นางสาวรพีพร เงินพัคตร์)	(นายรับบุญ คำไกล)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม
วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

พัชรี แก่นทอง

(นางสาวพัชรี แก่นทอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

แผนจ่ายชำระหนี้ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564

นตรจรับ	ประเภทเจ้าหนี้	ชื่อเจ้าหนี้	เลขที่อ้างอิง/เลขที่ใบส่งของ	จำนวนเงิน	รวม
20-ม.ค.-64	ครุภัณฑ์การแพทย์	มารธากรุป	6400093	260,000.00	260,000.00

4 ก.พ. 2564

50000
 2021/02/04

ก่อนภาษี	242,990.65
หัก ณ ที่จ่าย 1%	2,429.91
ยอดเช็ค	<u>257,570.09</u>

นาย ก. ก.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสร้างคอม

ที่ อด ๐๐๓๒.๓๐๑.๐๐๓/๕๐๓

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินบำรุง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายพัสดุ ขอส่งเอกสารเพื่อเบิกจ่ายเงิน ตามที่ โรงพยาบาลสร้างคอม ได้ตกลงซื้อกับ บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด สำหรับโครงการ ซื้อเครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้เป็นราคากรรมภาณมูลค่าเพิ่มแล้ว ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ นั้น

คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับของถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้ต่อไป

เพ็ญศรี

(นางสาวเหมือนแพร เกื้อวัชเกียรติ)

เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางไพรวรรณ โพนสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รับบุญ คำไกล

(นายรับบุญ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสร้างคอม

ที่ อต๐๐๓๒.๓๐๑.๐๐๓/๒๕๖๒

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

ด้วย โรงพยาบาลสร้างคอมมีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องกระตุกก้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้ในการกายภาพ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู

๒. รายละเอียดของพัสดุซื้อเครื่องกระตุกก้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑

เครื่อง

๓. ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อสี่ราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด

๒. บริษัท เอเมอร์สัน กรุ๊ป จำกัด

๓. บริษัท เอ็มจี เมต จำกัด

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจาก จำนวน ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือ ให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

นางสาวเหมือนแพร์ เกี้ยวเกียรติ

(นางสาวเหมือนแพร์ เกี้ยวเกียรติ)

เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางไพรวรรณ โพนสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายรับบุญ คำไกล

(นายรับบุญ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



คำสั่ง โรงพยาบาลสร้างคอม

ที่ ๓๘๑๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย โรงพยาบาลสร้างคอม มีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องกระตุ้น
กล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางจุฑารัตน์ หนูกลาง

ประธานกรรมการฯ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒. นางสาวอัจฉราณี อุดน้อย

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓. นางณัฐชยา ศรีรุ่งเรือง

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายรับบุญ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีของหน่วยงาน
ในการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์
ของหัวหน้าพัสดุ เจ้าหน้าที่พัสดุ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ข้าพเจ้านางไพรวรรณ.....โพนสิงห์..... (หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ข้าพเจ้านางสาวเหมือนแพร.... เกื้อวัชเกียรติ..... (เจ้าหน้าที่พัสดุ)

ข้าพเจ้านางจุฑารัตน์.....หนูกลาง..... (คณะกรรมการตรวจการจ้าง)

ข้าพเจ้านางสาวอัจฉราณี.....อุคน้อย..... (คณะกรรมการตรวจการจ้าง)

ข้าพเจ้านางณัฐชยา..... ศรีรุ่งเรือง..... (คณะกรรมการตรวจการจ้าง)

ขอให้คำรับรองว่าไม่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ และวางตัวเป็นกลางในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึก ด้วยความโปร่งใส สามารถให้ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ทุกเวลา มุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ ตามที่ระบุไว้ในประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐

หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างข้าพเจ้ากับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ ข้าพเจ้าจะรายงานให้ทราบโดยทันที

ลงนาม
(นางไพรวรรณ โพนสิงห์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงนาม
(นางสาวเหมือนแพร เกื้อวัชเกียรติ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงนาม
(นางจุฑารัตน์ หนูกลาง)
(คณะกรรมการตรวจการจ้าง)

ลงนาม
(นางสาวอัจฉราณี อุคน้อย)
คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ลงนาม
(นางณัฐชยา ศรีรุ่งเรือง)
คณะกรรมการตรวจการจ้าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสร้างคอม

ที่ อด ๐๐๓๒.๓๐๑.๐๐๓/๒๕๓

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

ขอรายงานผลการพิจารณาซื้อเครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
เครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง	บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด	๒๖๐,๐๐๐.๐๐	๒๖๐,๐๐๐.๐๐
(สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		รวม	๒๖๐,๐๐๐.๐๐

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
โรงพยาบาลสร้างคอมพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสั่งจ้างจากผู้เสนอราคา

ดังกล่าว

๓๓
เพื่อพิจารณา

(นางสาวเหมือนแพร เกื้อวัชเกียรติ)

เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางไพรวรรณ โพนสิงห์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รับบุญ คำไกล

(นายรับบุญ คำไกล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



ประกาศโรงพยาบาลสร้างคอม

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อเครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ โรงพยาบาลสร้างคอม ได้มีโครงการ ซื้อเครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด (ชายส่ง,ชายปลีก) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

วิบูลย์ คำไกล

(นายวิบูลย์ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... โรงพยาบาลสร้างคอม.....สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี.....

ที่ออก ๐๐๓๒.๓๐๑.๐๐๑/๒๕.....วันที่.....๒๓.พฤศจิกายน...๒๕๖๓.....

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า
พร้อมอัลตราซาวด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

ด้วย งานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลสร้างคอม จะดำเนินการซื้อแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา
๒๖๐,๐๐๐ บาทวงเงินงบประมาณ ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/รายละเอียดของร่างขอบเขตของงานดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มติคณะรัฐมนตรี และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จึงขอแต่งตั้ง
คณะกรรมการเพื่อจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดของร่างขอบเขตของงานประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ๑. นางสาวเหมือนแพรว เกื้อธวัชเกียรติ | ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวารุณี กุละจันทร์เพ็ญ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ |
| ๓. นางสาวพัชรา บุญธรรม | ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ กรรมการ/เลขาฯ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ณ
.....

(นางสาวเหมือนแพรว เกื้อธวัชเกียรติ)
เจ้าหน้าที่

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบตามเสนอ

.....
.....

(นางไพรวรรณ โพนสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นชอบผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

.....
.....

(นายรับบุญ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม



คำสั่งโรงพยาบาลสร้างคอม

ที่ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์

ด้วย งานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลสร้างคอม ได้รับจัดสรรตามแผนปฏิบัติการซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการของโรงพยาบาลสร้างคอม

เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ป.ป.ช. และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นางสาวเหมือนแพร เกื้อวษ์เกียรติ ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
๒. นางสาววารุณี กุละจันทร์เพ็ญ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
๓. นางสาวพัชรา บุญธรรม ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับแต่งตั้งมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน โครงการซื้อเตียงเตียงปฏิบัติการทางกายภาพบำบัด จำนวน ๑ เตียง ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
๒. ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จโดยด่วน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายรับบุญ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์

๑. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์การใช้งาน
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อ ใช้กระตุ้นกล้ามเนื้อและ เส้นประสาท
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ V, ๕๐/๖๐ Hz
 - ๓.๒ มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียวกันและ ใช้ คลื่นอัลตราซาวด์ ร่วมในเครื่อง เดียวกันได้
 - ๓.๓ หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)
 - ๓.๔ มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - ๔.๑ มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งาน ๑๑ รูปแบบ ดังนี้
 - ๔.๑.๑ ๔-Pole Interferential
 - ๔.๑.๒ ๒-Pole Interferential
 - ๔.๑.๓ EMS
 - ๔.๑.๔ Russian
 - ๔.๑.๕ Hi-Voltage
 - ๔.๑.๖ TENS
 - ๔.๑.๗ Microcurrent
 - ๔.๑.๘ Galvanic
 - ๔.๑.๙ Faradic
 - ๔.๑.๑๐ Diadynamic
 - ๔.๑.๑๑ Traebert
 - ๔.๒ ส่วนอัลตราซาวด์
 - ๔.๒.๑ ในส่วนของ อัลตราซาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งานได้ ทั้ง ๑ MHz และ ๓ MHz
 - ๔.๒.๒ ในส่วนของหัวอัลตราซาวด์สามารถใช้ ทำการรักษาใต้น้ำ (waterproof)
 - ๔.๒.๓ อัลตราซาวด์ มีค่าความผิดพลาดของคลื่น(BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน ๔.๖ ป้องกันการสะสมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ
 - ๔.๒.๔ หัวอัลตราซาวด์ มี indicator ไฟ แสดงให้รู้ว่ามีคลื่นที่ออก และตัดการทำงาน เมื่อหน้าสัมผัสไม่สมบูรณ์
 - ๔.๒.๕ อัลตราซาวด์ สามารถเลือก ตัวกลาง เป็น Gel หรือ OTM
 - ๔.๒.๖ สามารถเลือก ปลดปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้ ๕%, ๑๐% ,๒๐%, ๓๐%, ๔๐%, ๕๐%
 - ๔.๒.๗ มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและโปรแกรมสำเร็จรูปในการรักษา

๔.๓ ตัวเครื่อง

๔.๓.๑ บันทึกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ โปรแกรม

๔.๓.๒ มี ๕ ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน ๔ ช่อง และช่อง Ultrasound จำนวน ๑ ช่อง สามารถใช้งานได้อย่างเป็นอิสระจากกัน

๔.๓.๓ ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

๔.๓.๔ ปุ่มหยุดการทำงานหรือปุ่มหยุดฉุกเฉินมีสีแดงชัดเจนแยกจากปุ่มควบคุมปกติ ตามมาตรฐานความปลอดภัย

๔.๓.๕ สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่ CC = Constant Current หรือ แบบ CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ Ultrasound Probe (Large)

จำนวน ๑ อัน

๕.๒ Electrode cable

จำนวน ๔ เส้น

๕.๓ Rubber electrode ๖๐ x ๕๐ mm.

จำนวน ๘ ชิ้น

๕.๔ Electrode sponge ๘๐ x ๖๕ mm.

จำนวน ๘ ชิ้น

๕.๕ Strap ๘๐ x ๖๐๐ mm.

จำนวน ๔ ชิ้น

๕.๖ Strap ๘๐ x ๑๒๐๐ mm.

จำนวน ๔ ชิ้น

๕.๗ Ultrasound Gel (๒๕๐ ml.)

จำนวน ๑ ขวด

๕.๘ รถเข็นพร้อมลิ้นชักอุปกรณ์ stainless (ประเทศไทย)

จำนวน ๑ คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น

๖.๒ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

๖.๓ รับประกันตัวเครื่อง ๑ ปี

๖.๔ มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ

๖.๕ มีการตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน จนหมดระยะเวลาประกันโดยลงประวัติแบบ Online

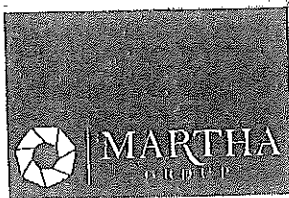
๖.๖ มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ๑.....
เนมโตนเนอ

(นางสาวเหมือนแพร เกื้อขวัญเกียรติ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๒.....
(นางสาววารุณี กุละจันทร์เพ็ญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.....
ฟชช
(นางสาวพัชรา บุญธรรม)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ



ใบเสนอราคา

วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2563

เลขที่ C.5.5 ตจว 63/1499

เรื่อง เสนอราคาเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์

เรียน ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลสร้างคอม เลขที่ 109 หมู่ที่ 4 ตำบลสร้างคอม อ่างทองสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี 41260

บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด มีความยินดีใ้ขอเรียนเสนอราคาเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ ดังนี้

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม
1	EU-941	เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ (4-Channel Electrotherapy / Ultrasound Combo) Consisting of: EU-941 Main Unit 012418 Ultrasound Probe (L) B180534-7 Electrode Cable 011151 Rubber Electrode (M), 60 x 50 mm 011148 Electrode Sponge A (M), 80 x 65 mm 011654 Strap (S), 80 x 600 mm 011655 Strap (L), 80 x 1200 mm B120612 Ultrasound Gel (250 ml)	260,000.00	1 ชุด	260,000.00
2	MG5620	รถเข็นพร้อมลิ้นชักอุปกรณ์ Stainless (ประเทศไทย)		1 คัน	

ราคาสินค้า 242,990.65
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 17,009.35
ราคาสุทธิ 260,000.00

สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน

ผลิตภัณฑ์ ITO / JAPAN
THAILAND
ยื่นราคา 90 วัน
กำหนดส่งของ ภายใน 120 วัน
ผู้เสนอ คุณมนตรี ทิพย์ใส
โทร.095-3728202



ขอแสดงความนับถือ
อรรถ/อพร
(นายอนันต์ ไทธีจันทร์)
ผู้จัดการ

Martha Group Company Limited

80/8, 80/9 Moo 1, Pao Rd., Tambon Ban-Koo,
Phranakhon Si Ayutthaya District,
Phranakhon Si Ayutthaya 13000 THAILAND
Tel: 66 (0)35-881-052 Fax: 66 (0)35-881-053
E-mail : marthagroup@hotmail.com

บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด
008, 009 หมู่ที่ 1 ต.ป่าไผ่ อ.บ้านเกาะ จ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทรศัพท์ : 035-861052 แฟกซ์ : 035-861053
E-mail : marthagroup@hotmail.com

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์

1. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์การใช้งาน
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อ ใช้กระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาท
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 240 V, 50/60 Hz
 - 3.2 มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียวกันและ ใช้คลื่นอัลตราซาวด์ ร่วมในเครื่องเดียวกันได้
 - 3.3 หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)
 - 3.4 มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งาน 11 รูปแบบ ดังนี้
 - 4.1.1 4-Pole Interferential
 - 4.1.2 2-Pole Interferential
 - 4.1.3 EMS
 - 4.1.4 Russian
 - 4.1.5 Hi-Voltage
 - 4.1.6 TENS
 - 4.1.7 Microcurrent
 - 4.1.8 Galvanic
 - 4.1.9 Faradic
 - 4.1.10 Diadynamic
 - 4.1.11 Traebert

4.2 ส่วนอัลตราซาวด์

- 4.2.1 ในส่วนของ อัลตราซาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งานได้ ทั้ง 1 MHz และ 3 MHz
- 4.2.2 ในส่วนของหัวอัลตราซาวด์สามารถใช้ ทำการรักษาใต้น้ำ (waterproof)
- 4.2.3 อัลตราซาวด์ มีค่าความผิดเพี้ยน ของคลื่น(BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน 4.6 ป้องกันการสะสมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ
- 4.2.4 หัวอัลตราซาวด์ มี indicator ไฟ แสดงให้รู้ว่ามิกคลื่นที่ออก และตัดการทำงาน เมื่อหน้าสัมผัสไม่สมบูรณ์
- 4.2.5 อัลตราซาวด์ สามารถเลือก ตัวกลาง เป็น Gel หรือ OTM
- 4.2.6 สามารถเลือก ปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้ 5%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%
- 4.2.7 มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและ โปรแกรมสำเร็จรูปในการรักษา

4.3 ตัวเครื่อง

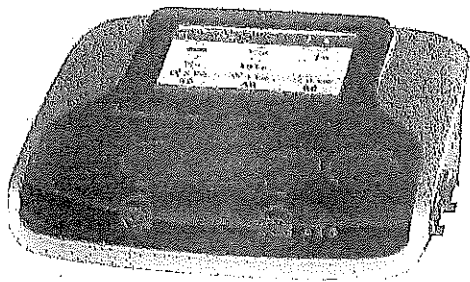
- 4.3.1 บันทึกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 80 โปรแกรม
- 4.3.2 มี 5 ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน 4 ช่อง และช่อง Ultrasound จำนวน 1 ช่อง สามารถใช้งานได้เป็นอิสระจากกัน
- 4.3.3 ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม
- 4.3.4 ปุ่มหยุดการทำงานหรือปุ่มหยุดฉุกเฉินมีสีเด่นชัดแยกจากปุ่มควบคุมปกติ ตามมาตรฐานความปลอดภัย
- 4.3.5 สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่ CC = Constant Current หรือ แบบ CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 Ultrasound Probe (Large)	จำนวน 1 อัน
5.2 Electrode cable	จำนวน 4 เส้น
5.3 Rubber electrode 60 x 50 mm.	จำนวน 8 ชิ้น
5.4 Electrode sponge 80 x 65 mm.	จำนวน 8 ชิ้น
5.5 Strap 80 x 600 mm.	จำนวน 4 ชิ้น
5.6 Strap 80 x 1200 mm.	จำนวน 4 ชิ้น
5.7 Ultrasound Gel (250 ml.)	จำนวน 1 ขวด
5.8 รถเข็นพร้อมลิ้นชักอุปกรณ์ stainless (ประเทศไทย)	จำนวน 1 คัน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น
- 6.2 ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 6.3 รับประกันตัวเครื่อง 1 ปี
- 6.4 มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ
- 6.5 มีการตรวจสอบเครื่องทุก 6 เดือน จนหมดระยะเวลาประกัน โดยลงประวัติแบบ Online
- 6.6 มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้

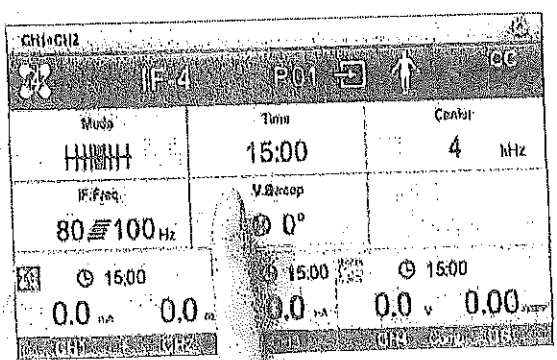
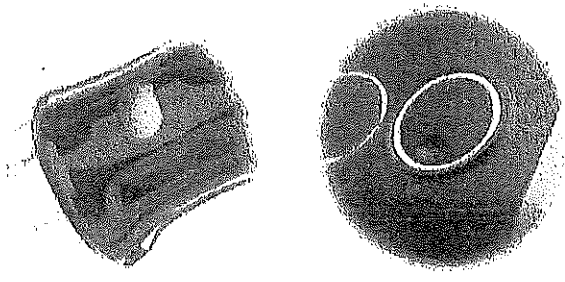


A STRIKING PIANO BLACK FINISH

Attractive glossy piano black color scheme challenges conventional notions of how therapy systems should look.

VISUAL PROBE CONTACT STATUS

Clear light indications on both ultrasound probe and main unit to visually check whether the ultrasound energy is safely and effectively conducted into human body and waterproof.

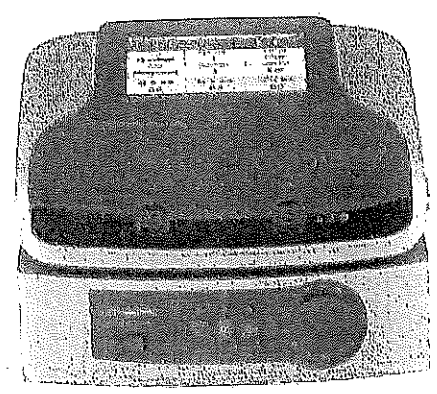
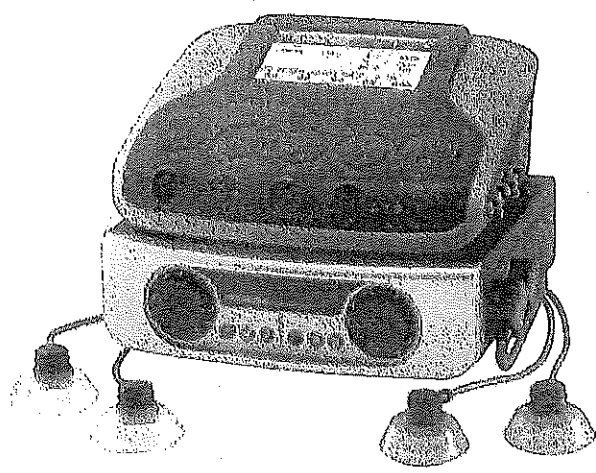


7-INCH TFT COLOR TOUCH SCREEN

The large color touch screen dramatically improves visibility and functionality. The screen is 20% larger than the screen used in previous models.

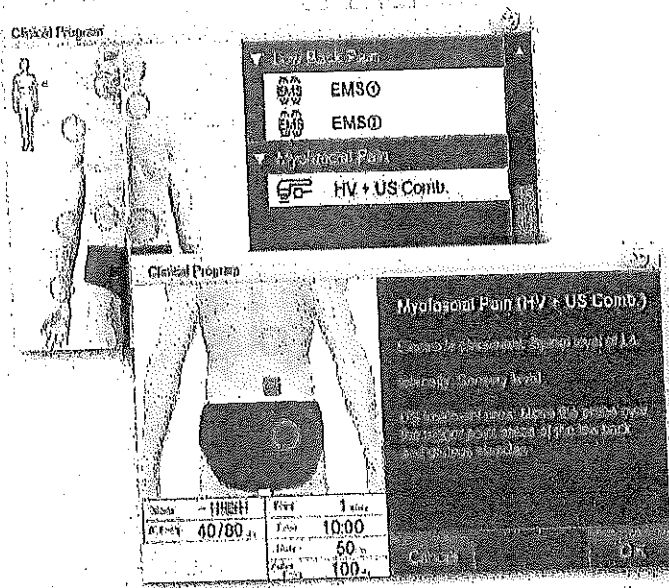
EXCLUSIVE VACUUM UNITS AVAILABLE (OPTIONAL)

SU-540 and SU-520 <BK> are exclusively made for and combined to EU-941 and EU-921. Our units adopt blow-out system which do not pull dusts nor contain humidity inside vacuum electrode. Therefore, our units minimize your work effort in maintenance.



EU-941/EU-921

Multi-Channel Electrotherapy/Ultrasound Combo

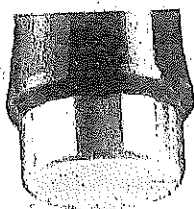
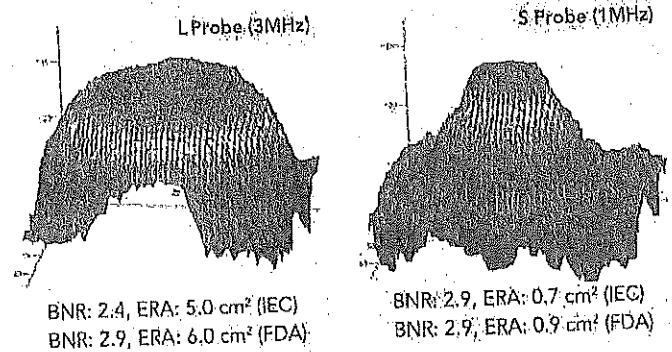


47 EFFECTIVE CLINICAL PROGRAMS FOR OVER 30 TYPES OF PATHOLOGIES

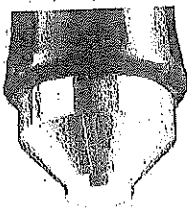
You can simply choose the area to be treated from Human Body Diagram. 47 therapy parameters are pre-programmed for over 30 types of typical pathologies. All the pre-programmed parameters can be modified to suit your particular needs.

LOW BNR (Beam Non-uniformity Ratio)

BNR is one of the indications for quality of the ultrasound beam. The BNR of EU-941 and EU-921 is 2:4 to 4:6 (IEC standards), a significantly low ratio. Low beam non-uniformity ratio prevents hot spots and tissue damages.



L Probe (11 cm²)



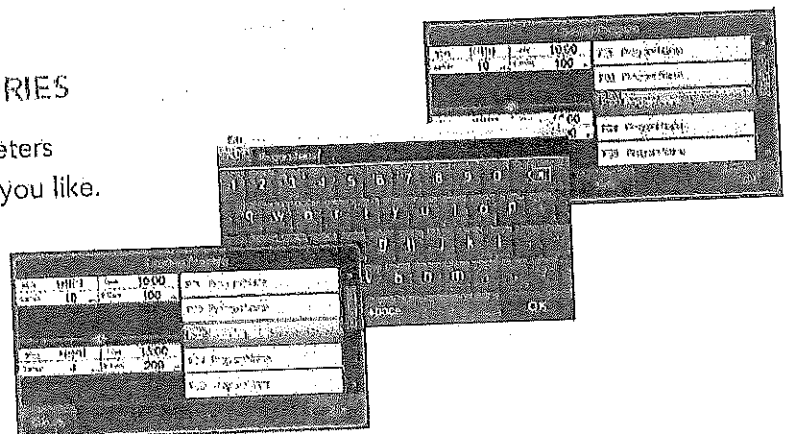
S Probe (2 cm²)

MULTI-FREQUENCY TREATMENT PROBES

Each probe is compatible with 1 MHz and 3 MHz. Treatment for various body parts is available by using L probe for broad body parts such as shoulder and waist, and S probe (optional accessory) for narrow ones such as fingers and toes.

210 FREE PROGRAM MEMORIES

You can save 210 treatment parameters and quickly load & modify them as you like. This function facilitates treating numerous patients.



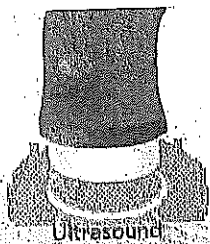
RELIABILITY, EXCELLENCE, ALL IN THIS DEVICE

COMBINATION THERAPY

MULTI-FREQUENCY ULTRASOUND THERAPY

MORE EFFICIENT RESULT, LESS TREATMENT TIME

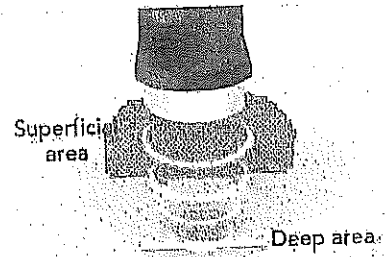
Combination therapy can be applied by providing electrotherapy and ultrasound therapy simultaneously, providing very efficient therapy. This type of therapy allows much shorter treatment time compared to succeeded separate applications of ultrasound and current.



Electrostimulation

EFFICIENT TREATMENT AVAILABLE BY MULTI-FREQUENCY ULTRASOUND

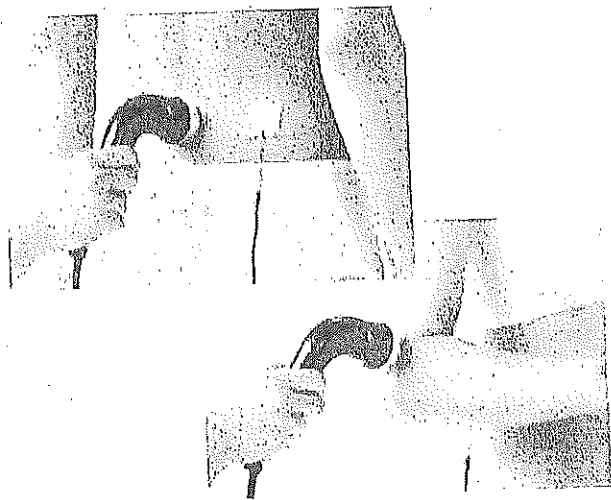
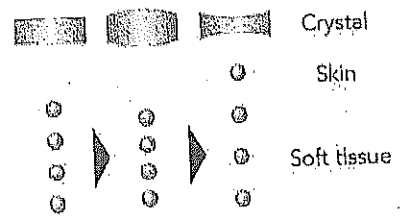
Ultrasound therapy ensures more efficient and effective treatment by frequencies of 1MHz for deep tissue and 3MHz for tissue close to the surface. Rapid heating is possible. Heating is likely to improve blood circulation and offer secondary benefits such as pain relief, promote tissue repair, and reduce recovery time.



MICRO MASSAGE EFFECT BY SOUND PRESSURE

Piezoelectric effect generates ultrasound wave by expanding and contracting crystal in probe.

High speed micro massage (1 MHz = 100 million per second, 3 MHz = 300 million per second) directly stimulates deep body tissues.



Electrotherapy Specifications

Current mode: IF-4, IF-2; EMS, Russian, Hi-Voltage, TENS, MCR, Galvanic, Faradic, Diadynamic, Traebert, I/T Curve, AQ
 IF carrier frequency: 2, 4, 5, 8, 10 kHz
 Frequency: IF 1-250 Hz, EMS 20-250 Hz, HV 0.5-200 Hz, TENS 0.5-250 Hz, MCR 0.2-400 Hz, Galvanic 0.95-15.8 Hz, Faradic 20-250 Hz, Diadynamic 50-100 Hz, Traebert 142 Hz
 Current amplitude (peak): IF, EMS, TENS, Russian 100 mA / HV 600 mA / MCR 750 μ A / Galvanic 20 mA / Faradic, Diadynamic, Traebert, I/T Curve, AQ 70mA
 Vector sweep: 0°, 15°, 30° or 45°
 Program memory: 28 presets, 120 free program memories
 Timer: Max. 60 min. \pm 5%

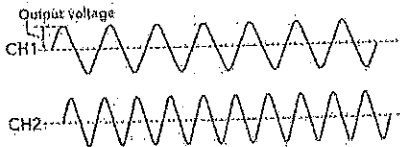
Ultrasound Specifications

US mode: continuous, pulsed (duty 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100%)
 Intensity (max.): 3 W/cm² pulsed or 2 W/cm² continuous
 Pulse frequency: 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz \pm 5%
 US frequency: 1 MHz or 3 MHz
 BNR: L probe: 4.6 (1 MHz) / 2.4 (3 MHz) \pm 30%
 S probe: 2.9 (1 MHz) / 2.4 (3 MHz) \pm 30%
 ERA (cm²): L probe: 5.0 (1 MHz) / 5.0 (3 MHz) \pm 20%
 S probe: 0.7 (1 MHz) / 0.5 (3 MHz) \pm 20%
 Program memory: Ultrasound: 18 presets, 10 free program memories
 Combination: 1 presets, 80 free program memories
 Probe head material: Aluminum alloy
 Probe head diameter: 16 (S probe) / 37.5 (L probe) mm
 Probe cable length: 2 m (S probe) (L probe)
 Class of protection against ingress of harmful water (according to IEC 60601-2-5): IPX 7 (Ultrasound probe)
 Applicable coupling agents: Ultrasound gel / OTM
 Timer: Max. 30 min. \pm 5%

PROVIDED WITH THE MOST COMMON CURRENTS

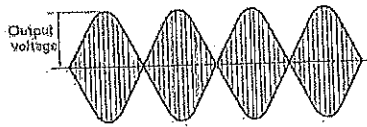
4-Pole Interferential mode

Interferential current using medium frequency works broadly in deep area.



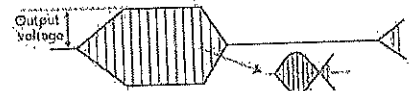
2-Pole Interferential mode

Interferential current using medium frequency works deeply in local body parts.



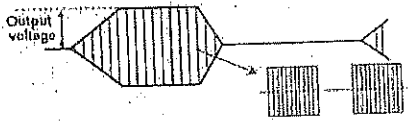
EMS mode

This mode contributes to increasing muscle strength by generating muscle contraction.



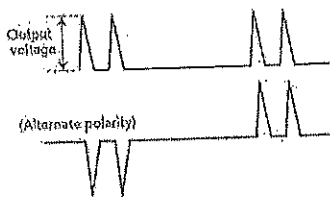
Russian mode

This mode is suitable for local muscle stimulation.



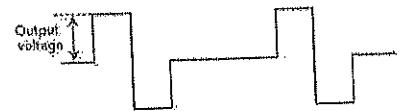
Hi-Voltage mode

Hi-voltage stimulation can work in deep tissues without feeling much electricity.



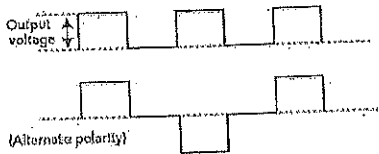
TENS mode

This mode relieves pain by stimulating sensory nerve.



Microcurrent mode

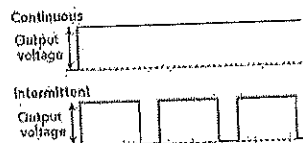
Microcurrent contributes to accelerating tissue repair and promoting recovery from injury.



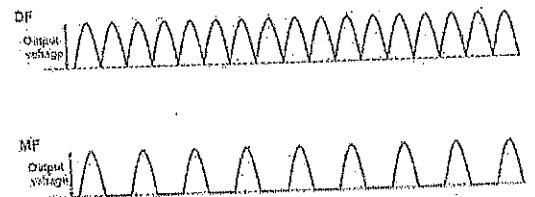
DC mode

Direct current relieves pain and promotes recovery from injury.

Galvanic mode

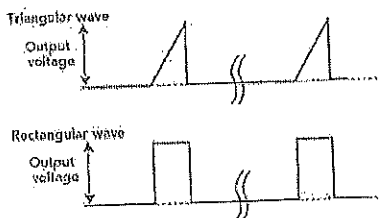


Diadynamic mode

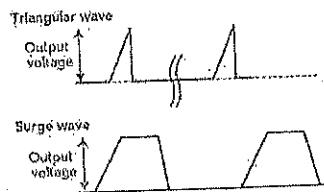


I/T Curve Measurement mode
AQ mode

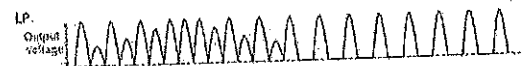
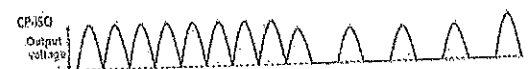
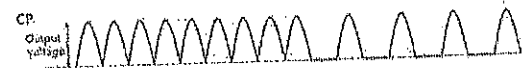
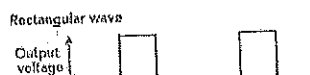
This mode measures recovery level of peripheral nerves.



Faradic mode



Traebert mode



EU-941 / EU-921

Multi-Channel Electrotherapy / Ultrasound Combo

Main Unit Specifications

EU-941

Power supply: AC100-240 V, 50/60 Hz
 Power consumption: 190 VA
 Safety class according to IEC 60601-1: Class I, Type BF
 Number of channel: 5 independent (4 for electrotherapy, 1 for ultrasound)
 Display size: 85.9 (H) × 154 (W) mm
 Dimensions: 350 (W) × 270 (D) × 145 (H) mm
 Weight: Approx. 4.0 kg

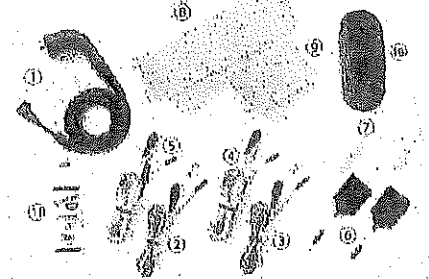
EU-921

Power supply: AC100-240 V, 50/60 Hz
 Power consumption: 140 VA
 Safety class according to IEC 60601-1: Class I, Type BF
 Number of channel: 3 independent (2 for electrotherapy, 1 for ultrasound)
 Display size: 85.9 (H) × 154 (W) mm
 Dimensions: 350 (W) × 270 (D) × 145 (H) mm
 Weight: Approx. 3.5 kg

Ordering Data

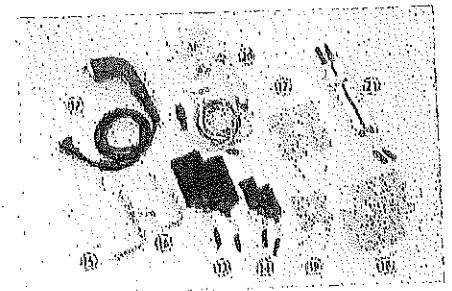
Standard Kit *Standard kit includes main unit.

	EU-941	EU-921
① 012418 Ultrasound Probe (L)	1x	1x
② B180534 Electrode Cable (Brown)	1x	1x
③ B180535 Electrode Cable (Red)	1x	—
④ B180536 Electrode Cable (Orange)	1x	—
⑤ B180537 Electrode Cable (Yellow)	1x	1x
⑥ 011151 Rubber Electrode (M), 60×50mm, 2pcs/pack	4x	2x
⑦ 011148 Electrode Sponge A (M), 80×65mm, 2pcs/pack	4x	2x
⑧ 011655 Strap (L), 80×1200mm	4x	2x
⑨ 011654 Strap (S), 80×600mm	4x	2x
⑩ 012298 Probe Holder	1x	1x
⑪ B120412 Ultrasound Gel (250ml)	1x	1x
— B180562 Power Supply Cord (220-240 V, Type F) or		
— B180559 Power Supply Cord (110-120 V, Type A)	1x	1x



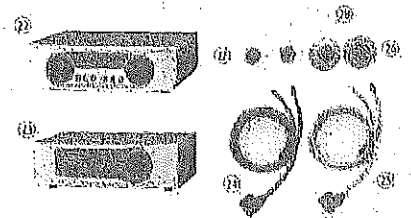
Optional Accessories *Available to both EU-941 and EU-921

⑫ 012416 Ultrasound Probe (S)
⑬ 011152 Rubber Electrode (L), 100×60mm, 2pcs/pack
⑭ 011150 Rubber Electrode (S), 50×30mm, 2pcs/pack
⑮ 011149 Electrode Sponge A (L), 120×80mm, 2pcs/pack
⑯ 011147 Electrode Sponge A (S), 70×45mm, 2pcs/pack
⑰ B010306 Self-adhesive Electrode, 49×49mm, 4pcs/pack
⑱ B010747 Self-adhesive Electrode, 89×51mm, 4pcs/pack
⑲ B010886 Self-adhesive Electrode, ø32, 4pcs/pack
⑳ 011356 HV/DC Probe
㉑ 011172 MCR (Microcurrent) Probe, 2pcs/pack
— Vacuum Unit (Please see below for the details.)



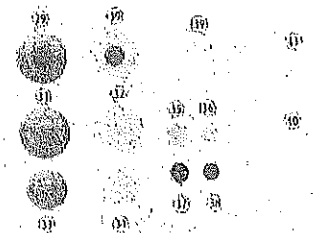
Vacuum Unit Standard Kit

	for EU-941	for EU-921
㉒ — Vacuum Unit SU-540	1x	N/A
㉓ — Vacuum Unit SU-520 <BK>	N/A	1x
㉔ 011771 Electrode Hose (Blue)	2x	1x
㉕ 011772 Electrode Hose (Gray)	2x	1x
㉖ 012399 Vacuum Electrode B (S), ø80 (Gray)	4x	2x
㉗ 012400 Vacuum Electrode B (S), ø80 (Blue)	4x	2x
㉘ 011276 Electrode Sponge B (S), ø70, 4pcs/pack	4x	2x
— B180562 Power Supply Cord (220-240 V, Type F) or		
— B180559 Power Supply Cord (110-120 V, Type A)	1x	1x



Vacuum Unit Optional Accessories *Available to both SU-540 and SU-520 <BK>

㉙ 012401 Vacuum Electrode B (L), ø100 (Gray)
㉚ 012402 Vacuum Electrode B (L), ø100 (Blue)
㉛ 120974 Suction Cup (L), ø100 (Gray) (cup only)
㉜ 120975 Suction Cup (L), ø100 (Blue) (cup only)
㉝ 120976 Suction Cup (S), ø80 (Gray) (cup only)
㉞ 120977 Suction Cup (S), ø80 (Blue) (cup only)
㉟ 151157 Suction Steel Plate (L), ø55
㊱ 151083 Suction Steel Plate (S), ø45
㊲ 012403 Suction Head
㊳ 012404 Suction Head Cup
㊴ 011277 Electrode Sponge B (L), ø90, 4pcs/pack
㊵ 220278 Paper Disk (L), ø90, 100pcs/pack
㊶ 220279 Paper Disk (S), ø70, 100pcs/pack



ITO CO., LTD.

3-3-3 Toyotama-Minami, Nerima-ku, Tokyo 176-0014, Japan
 TEL: 81-3-3994-4619 FAX: 81-3-3994-1465
 URL: <http://www.itoboltd.com/> E-Mail: itocoltd@itofator.co.jp



No.252 CQ-000707-1705-A1705DATA

* Images and specifications will be changed without notice.

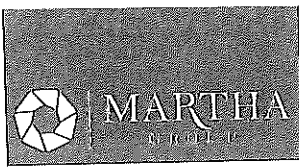


รถเข็นมาตรฐาน



คุณสมบัติเฉพาะ

- เป็นรถเข็นสแตนเลส มีหูจับสำหรับเคลื่อนย้าย มีความสูงจากพื้น 77 เซนติเมตร กว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 41 เซนติเมตร
- มีลิ้นชักใส่ของตรงกลาง ภายในกว้าง 38.5 เซนติเมตร ยาว 36 เซนติเมตร
- ด้านล่างมีชั้นวางของ 1 ชั้น
- มีตะขอสำหรับคล้องและตะแกรงด้านข้างสำหรับใส่ของ
- มีล้อ 4 ล้อ ขนาด 3 นิ้ว แบบหมุนอิสระ



หนังสือมอบอำนาจ

ข้าพเจ้านายคนชัยวิชญ์ นพพลกรัง เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 3021 00263 65 1
อยู่บ้านเลขที่ 81 ซ.6 (ถนนนิคมลำตะคลอง) ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตำแหน่ง
ผู้จัดการ บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
80/8,80/9 หมู่ที่ 1 ถนนป่าโค ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 โทรศัพท์
035-881052 โทรสาร 035-881053

ขอมอบอำนาจให้ นางสาวนันทนา ทิพโสด อายุ 24 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ 63 หมู่ 13
ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนข้าพเจ้า ในการดำเนินการ ลงนามในสัญญา
ซื้อขาย ใบสั่งซื้อ ใบกำกับภาษี / ใบส่งของ เสนอราคา บันทึกข้อตกลงซื้อขาย แก๊วไฮดรอกซาล ตลอดจนรับเช็ค และ
ถอนเงินค้ำประกันสัญญาคืน เพื่อการนี้ฉันเสร็จการแทน บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด ให้กับ โรงพยาบาลสร้างคอม
เลขที่ 109 หมู่ 4 ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี 41260

ข้าพเจ้า ขอรับผิดชอบทุกประการที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เสมือนหนึ่ง
ข้าพเจ้าได้กระทำเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อ
หน้าพยาน



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายคนชัยวิชญ์ นพพลกรัง)

ผู้จัดการ บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ นางสาวนันทนา ทิพโสด.....ผู้รับมอบอำนาจ

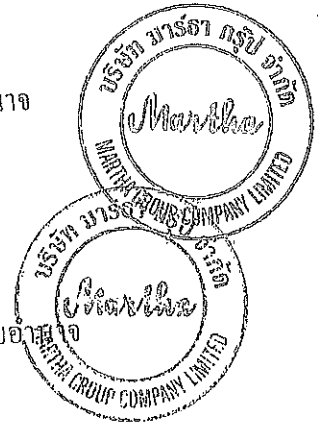
(นางสาวนันทนา ทิพโสด)

ลงชื่อ ใจดีใจ.....พยาน

(นางสาวชลธิชา ศรีสมพจน์)

ลงชื่อ ไผ่สงคราม.....พยาน

(นางสาวธมลวรรณ พุ่มทองดี)





ที่ อม. 011400

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2553 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0145553001250
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายคมสันต์ ศรีทอง	2. นายदनัยวิชญ์ นพพลกรัง
3. นายนพพล สังขรัตน์	4. ว่าที่ร้อยตรีอนันต์ โพธิ์จันทร์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท เว้นแต่การจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงบริษัท

ให้นายคมสันต์ ศรีทอง ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายदनัยวิชญ์ นพพลกรัง หรือ

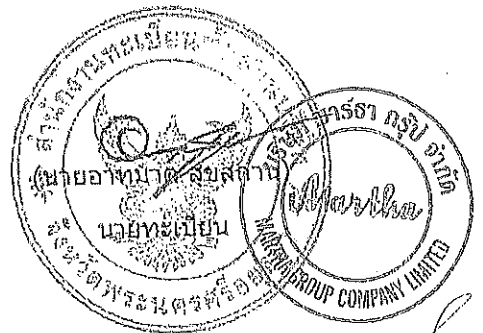
นายนพพล สังขรัตน์ หรือ ว่าที่ ร.ต. อนันต์ โพธิ์จันทร์ และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 80/8,80/9 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Ins. 02 528 7600

"บริการ ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

นายदनัยวิชญ์ นพพลกรัง

ที่ อย. 011400

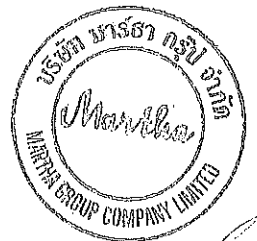


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อย. 011400

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาร์ธา กรุ๊ป ทะเบียนเลขที่ 0143551002354 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2553/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ขอให้จริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



นายคณัยวิชญ์ นพพลกรัง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“บริการ มีใจ ได้ใจ”

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดถึง ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จ้างนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กากแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย่น ฝ้าย ไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไข่สัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มุนไพร์ และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำมันไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำขอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้ายทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเส้น ไนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรต์ไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ดุ๊กเก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมดังกล่าว

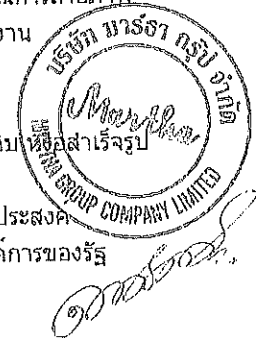
(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



นายคณวิทย์ นพพลกรัง





วัตถุประสงค์ของ ฟ้ารุ่งหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....40.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการ จัดสรรและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา

สะพานน้ำ ไบโกลีง

(24) ประกอบกิจการ ให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยัดฉีด พ่นยาฆ่าแมลงสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้ง

บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(25) ประกอบกิจการ ซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(26) ประกอบกิจการ รับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(27) ประกอบกิจการ สถานบริการอาบอบนวด

(28) ประกอบกิจการ ประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(29) ประกอบกิจการ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานบุหรี

(30) ประกอบกิจการ โรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดปอ

(31) ประกอบกิจการ โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(32) ประกอบกิจการ โรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(33) ประกอบกิจการ โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(34) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(35) ประกอบกิจการ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์ โรงงานตัวถังรถยนต์

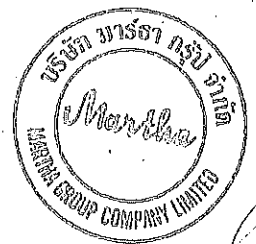
(36) ประกอบกิจการ โรงงานผลิตก๊าซ

(37) ประกอบกิจการ ระเบิดหิน และย่อยหิน

(38) ประกอบกิจการ เหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรองแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ ทำนากเกลือ

(39) ประกอบกิจการ ขอบวงเงินสินเชื่อกับธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด รวมถึงการขอโอนอาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด ออกหนังสือรับรอง หรือหนังสือค้ำประกันใดๆด้วย

(40) ประกอบกิจการ ให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษา เปลี่ยนอะไหล่ ปรับแต่ง สอบเทียบค่า ตรวจสอบเช็ค ทำความสะอาด เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์



นายคณัยวิษณุ นพพลกรัง

ทะเบียนเลขที่ 0145553001250



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

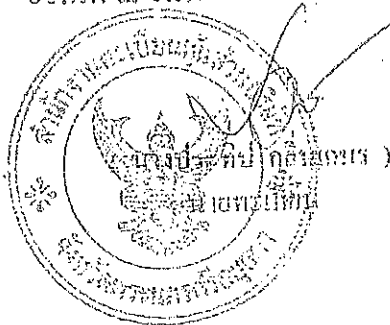
ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2553

ออกให้ ณ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2553



นายคณัยวิษณุ นพพลกรัง



หนังสือบริคณห์สนธิ **สำเนาถูกต้อง**

บริษัท **มาร์ธา กรุ๊ป**

จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค.

๐145553 001250

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ **4 มิถุนายน 2563** ปรากฏดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท **มาร์ธา กรุ๊ป**" จำกัด

เขียนเป็นอักษรโรมัน ดังนี้ **MARTHA GROUP COMPANY LIMITED**

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด **พระนครศรีอยุธยา**

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี **38** ข้อ ดังปรากฏใน แบบ บ. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ดำรงสิทธิจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้การบริคณห์สนธิใช้บังคับได้ โดยไม่แสดงการบริคณห์สนธิไว้ด้วย ดังต่อไปนี้ระบุ)

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน **สองล้านบาท** (สองล้านบาท) บาท (2,000,000) แบ่งออกเป็น **สองหมื่น** (สองหมื่น) หุ้น (20,000) มูลค่าหุ้นละ **หนึ่งร้อย** (หนึ่งร้อย) บาท (100)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ สวมมือชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อนการแต่ละคนได้เข้าชื่อซื้อไว้ รวม **คน มีดังนี้**

(1) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

ที่อยู่.....

อาชีพ.....

(2)



ที่อยู่.....

อาชีพ.....

(3)

ที่อยู่.....

อาชีพ.....

(4)



ที่อยู่.....

อาชีพ.....

(5)

ที่อยู่.....

อาชีพ..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(6) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

ที่อยู่.....

อาชีพ..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(7) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

ที่อยู่.....

อาชีพ..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

ผู้เริ่มก่อนการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้สิ้นสุด หากไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทภายใน 10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ)..... ผู้เริ่มก่อนการ / กรรมการผู้ออกทะเบียน

(นางสิริลักษณ์ หงษ์ไทย)

นายคนยวิญญ์ นพพลกรัง



หน้า..... ของจำนวน..... หน้า (ลงลายมือชื่อ)..... นายทะเบียน

เอกสารประกอบค่าขอที่ **754/2553** (นางสิริลักษณ์ หงษ์ไทย) (นางคนยวิญญ์ นพพลกรัง)

ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อนการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างต้น ยินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบตรางดของของมูลค่าหุ้นของตนตามที่ได้รับไว้ในรายการจดทะเบียนนี้

e-GP 03-0102

วันที่แจ้งลงทะเบียน 18/06/2556

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่อนุมัติ 18/06/2556

ลำดับการลงทะเบียน M-2556-031224

วันที่เริ่มใช้งาน 19/06/2556

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0145553001250) ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) MARTHA GROUP COMPANY LIMITED

3. ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ชั้นที่ หมู่บ้าน
เลขที่ 80/8,80/9 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน
ตำบล/แขวง บ้านเกาะ อำเภอ/เขต พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
รหัสไปรษณีย์ 13000 โทรศัพท์ 0953728207 อีเมล centremartha@hotmail.com

4. กรณีบุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด สัญชาติ ไทย

5. กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0145553001250

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 30/04/2553

จดทะเบียนที่

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน 2000000.00 (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 2000000.00 (บาท)

6. ประเภทของการประกอบกิจการ

- | | |
|---|--|
| ประเภทกิจการ | ประเภทสินค้าและบริการ |
| <input type="checkbox"/> ผลิต | <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ |
| <input type="checkbox"/> ส่งออก | <input type="checkbox"/> ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ขายส่ง | <input type="checkbox"/> จ้างก่อสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ขายปลีก | <input type="checkbox"/> จ้างเหมา |
| <input type="checkbox"/> ให้บริการ | <input type="checkbox"/> เช่า |
| | <input type="checkbox"/> จ้างที่ปรึกษา |
| | <input type="checkbox"/> จ้างออกแบบและควบคุม |

- กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบโทษเป็นผู้ใช้งาน
- กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดๆอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 09/09/2559 เวลา 13:49:00 น. รหัส YCwTX



นายคณัยวิชญ์ นพพลกรัง



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานสาขาหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความ แจ้งติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ ตัดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 1327
Office

บัญชีเลขที่ 086-1-89299-0
Account No.

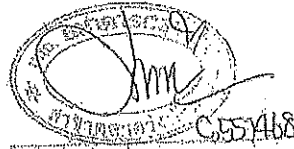
สาขาตลาดวังน้อย

ชื่อบัญชี
Account Name

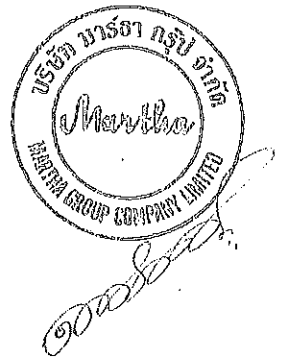
บจ. มารีธา กรุ๊ป



SA 1 0766256



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



นายฉวีวิชญ์ นพพลกรัง



บัตรประชาชน Thai National ID Card
 Identification Number 3 3021 00263 65 1
นาย ดนัยวิทย์ นพพลกรัง
 Name Mr. Danaiyich
 Last name Noppolkrang
 เกิดวันที่ 13 พ.ค. 2521
 Date of Birth 13 May 1978
 สัญชาติ ไทย
 อายุ 51 ปี (ณวันที่ออกบัตร) จ. นครราชสีมา
 ต.หนองศาลทราย อ.บ้านค่าย จ.นครราชสีมา
 5 มิ.ย. 2562 12 พ.ค. 2570
 3 Apr. 2019 (อายุบัตรหมดอายุ) 12 May 2027
 Date of Issue (อายุบัตรหมดอายุ) Date of Expiry 2406-03-04031619

บัตรประชาชน



Handwritten signature

นาย ดนัยวิทย์ นพพลกรัง

BORA-10.5-07-2561

 ME1-130741-99
 THAILAND

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 3098-010261-8 สำนักทะเบียน เทศบาลตำบลปากช่อง

รายการที่อยู่ 81 ซอย 6 (ถนนนิคมอุตสาหกรรม) ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน

นายเฉลิมศักดิ์ แสงสง่า
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 3 เม.ย. 2541

สำเนาถูกต้อง



เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 3098-010261-8 ลำดับที่ 3

ชื่อ นายदनัยวิงษ์ นพผลกรัง สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-3021-00263-65-1 สถานภาพ โสด เกิดเมื่อ 13 พ.ค. 2521

มารดาให้กำเนิด ชื่อ นวลน้อย 3-3021-00263-63-5 สัญชาติ ไทย

บิดาให้กำเนิด ชื่อ วิเชียร 3-3021-00263-62-7 สัญชาติ ไทย

มาจาก ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร นายทะเบียน


เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 23 ม.ค. 2532 นายเฉลิมศักดิ์ แสงสง่า

ไป นายทะเบียน


บัตรประชาชน Thai National ID Card
 Identification Number 1 6502 00157 86 1
นางสาว นันทนา น.ส. นันทนา ทิพย์ใส
 Name Miss Nanthana
นามสกุล นันทนา ทิพย์ใส
 Last name Thipsote
เกิดวันที่ 5 ต.ค. 2539
 Date of Birth 5 Oct. 1996
นางสาว นันทนา
 Miss Nanthana
อายุ 63 พรรษา 13 ต.ป.โพธิ์ อ.นครไทย
 10 พ.ค. 2560
 19 May 2017
 4 ต.ค. 2568
 4 Oct. 2025
 1030 03 05191163

ถ้าเพิกถอน



BORA-9-2-04-2560

 THAILAND
 MEO-1146842-16



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ ๘๐/๘,๘๐/๘ หมู่ ๑
 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐
 โทรศัพท์ ๐-๓๕๘๘-๑๐๕๒
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๕๕๕๕๓๐๐๑๒๕๐

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
 วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓
 ส่วนราชการ โรงพยาบาลสร้างคอม
 ที่อยู่ -๑๐๙ หมู่ ๔ ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัด
 อุดรธานี
 โทรศัพท์ -๐๔๒-๒๗๖๑๕๘

ตามที่ บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ โรงพยาบาลสร้างคอม ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์	๑	รายการ	๒๖๐,๐๐๐.๐๐	๒๖๐,๐๐๐.๐๐
(สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๒๕๒,๙๙๐.๖๕
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๗,๐๐๙.๓๕
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๖๐,๐๐๐.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔
- สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลสร้างคอม -
- ระยะเวลารับประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

- การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัชฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
- ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๓๑๒๗๑๒๓๘๖๑ ชื่อเครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... *วิภาดา อภิบาล* ผู้สั่งซื้อ

(นายรับบุญ คำไกล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

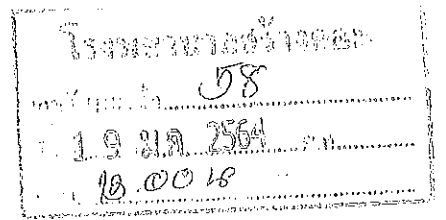
ลงชื่อ..... *วิภาดา อภิบาล* ผู้รับใบสั่งซื้อ

(..... *วิภาดา อภิบาล*)

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

เลขที่โครงการ ๖๓๑๒๗๑๒๓๘๖๑

เลขคุมสัญญา ๖๓๑๒๑๔๒๕๖๐๒๖



วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2564

เรื่อง ขอนัดคณะกรรมการเพื่อส่งมอบ และตรวจรับสินค้า
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสร้างคอม

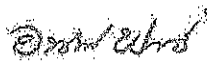
เนื่องบริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด มีความประสงค์จะส่งมอบ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตรา
ซาวด์ จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 260,000 บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ตามใบสั่งซื้อเลขที่ 101/2564

บัดนี้ บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด มีความประสงค์จะส่งมอบ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตรา
ซาวด์ ให้แก่โรงพยาบาลสร้างคอม จึงขอนัดคณะกรรมการเพื่อส่งมอบและตรวจรับสินค้านี้ดังกล่าว ในวันที่ 20
มกราคม 2564 เวลา 10.00 น. ณ โรงพยาบาลสร้างคอม

หากท่านขัดข้องหรือมีข้อสงสัยต้องการสอบถามโปรดติดต่อ คุณนันทนา ทิพโสภิต โทรศัพท์ หมายเลข
095-3728202 หรือ 035-881052

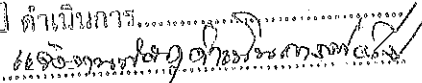
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายอรรถพร โพธิ์จันทร์)
ผู้จัดการ



- ทราบ
- ดำเนินการตามเสนอ
- แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ
- ดำเนินการ.....



(นางสาวรพีพร เงินพิภตร)

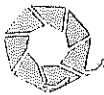
ภักดีการงานทั่วไปปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสร้างคอม

บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด

80/8, 80/9 หมู่ที่ 1 อ.ป่าโคก ต.บ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทรศัพท์ : 035-881052 แฟกซ์ : 035-881053
E-mail : marthagroup@hotmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0145553001250

Martha Group Company Limited

8, 80/9 Moo 1, Paoo Rd., Tambon Ban-ko, a,
anakhon Si Ayutthaya District,
anakhon Si Ayutthaya 13000 THAILAND
: 68 (0)35-881-052 Fax: 66 (0)35-881-053
mail : marthagroup@hotmail.com
: ID 0145553001250



บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด
Martha Group Company Limited

80/8,80/9 หมู่ที่ 1 ถ.ป่าโค ต.บ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
80/8,80/9 Moo 1, Pa-Co Rd., Ban-koa, Phranakhon Si Ayutthaya District,
Phranakhon Si Ayutthaya 13000 THAILAND
โทรศัพท์/Tel: 035-881 052 แฟกซ์/Fax: 035-881 053
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID: 0145553001250 (สำนักงานใหญ่)

ต้นฉบับใบกำกับภาษี
ORIGINAL TAX INVOICE

เอกสารออกเป็นชุด

0145553001250

ชื่อลูกค้า/Client Name ที่อยู่/Address รหัสลูกค้า/Client Code	วันที่ Date 20/10/64	รหัสผู้แทนขาย Salesperson(S/R Code)
กำหนดชำระเงิน Term	วันครบกำหนดชำระ Due Date	
อ้างอิงใบสั่งเลขที่ Ref. Order No.		

ลำดับ Item	รหัสสินค้า Code	รายการสินค้า Description	จำนวนหน่วย Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจรับแล้ว <input type="checkbox"/> ลงวันที่ 20/10/64 ลงชื่อ..... ผงชื่อ..... ingsชื่อ..... </div>			

กรุณาจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด และขีดฆ่า "หรือผู้ถือ"*** การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์ต่อเมื่อ บริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว	มูลค่าสินค้าก่อนภาษี Sub Total	
หมายเหตุ/Remark :	ส่วนลด Discount	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	
จำนวนเงิน/Amount	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	

ส่งของโดย/Delivered by ผู้จัดส่งสินค้า / วันที่	ได้รับสินค้าครบตามรายการพร้อมใบกำกับภาษี Received by ผู้รับสินค้า / วันที่ 20/10/64	ในนาม บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด ผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature
--	--	---

ใบเสนอราคา

วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2563

เรียน ผู้อำนวยการ

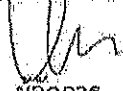
โรงพยาบาลสร้างคอม

ที่อยู่ เลขที่ 109 หมู่ที่ 4 ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี 41260

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ ดังต่อไปนี้

POS	ARTICAL	DESCRIPTION	QTY	EACH	PRICE
1	-	เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ Mettler Sonicator Plus 940 Combination Unit Standard Kit: Rubber Electrode(M)60x50mm 2pcs/pack, 4packs Electrode Sponge A(M)80x65 mm 2pcs/pack, 4packs Electrode Cable 4pcs Strap (L) 80x1200 mm 4pcs Strap (S) 80x600 mm 4pcs Ultrasound Probe (Large) Ultrasound Gel	1 เครื่อง	290,000	290,000.00
หมายเหตุ ผลิตภัณฑ์ Mettler Electronics/U.S.A			ราคาสินค้า		271,028.04
ยื่นราคา 60 วัน			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		18,971.96
กำหนดส่งของ ภายใน 120 วัน			ราคาสุทธิ		290,000.00
ผู้เสนอ คุณสมพล บุตรรัตน์					

ขอแสดงความนับถือ


 ผู้จัดการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์

1. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์การใช้งาน
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อ ใช้กระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาท
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 240 V, 50/60 Hz
 - 3.2 มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียวกันและ ใช้คลื่นอัลตราซาวด์ ร่วมในเครื่องเดียวกันได้
 - 3.3 หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)
 - 3.4 มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งาน 10 รูปแบบ ดังนี้
 - 4.1.1 4-Pole Interferential
 - 4.1.2 2-Pole Interferential
 - 4.1.3 EMS
 - 4.1.4 Russian
 - 4.1.5 Hi-Voltage
 - 4.1.6 TENS
 - 4.1.7 Microcurrent
 - 4.1.8 Galvanic
 - 4.1.9 I/T Curve
 - 4.1.10 AQ
 - 4.2 ส่วนอัลตราซาวด์
 - 4.2.1 ในส่วนของ อัลตราซาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งานได้ ทั้ง 1 MHz และ 3 MHz
 - 4.2.2 ในส่วนของหัวอัลตราซาวด์สามารถใช้ ทำการรักษาได้น้ำ (waterproof)
 - 4.2.3 อัลตราซาวด์ มีค่าความผิดเพี้ยน ของคลื่น(BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน 4.6 ป้องกันการสะสมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ

- 4.2.4 หัวอุลตราซาวด์ มี indicator ไฟ แสดงให้รู้ว่ามีคลื่นที่ออก และตัดการทำงาน เมื่อหน้าสัมผัสไม่สมบูรณ์
- 4.2.5 อุลตราซาวด์ สามารถเลือก ตัวกลาง เป็น Gel หรือ OTM
- 4.2.6 สามารถเลือก ปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้ 5%, 10% ,20%, 30%, 40%, 50%
- 4.2.7 มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและโปรแกรมสำเร็จรูปในการรักษา

4.3 ตัวเครื่อง

- 4.3.1 บันทึกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 80 โปรแกรม
- 4.3.2 มี 5 ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน 4 ช่อง และช่อง Ultrasound จำนวน 1 ช่อง สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 4.3.3 ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม
- 4.3.4 ปุ่มหยุดการทำงานหรือปุ่มหยุดฉุกเฉินมีสีแดงแยกจากปุ่มควบคุมปกติ ตามมาตรฐานความปลอดภัย
- 4.3.5 สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่ CC = Constant Current หรือ แบบ CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

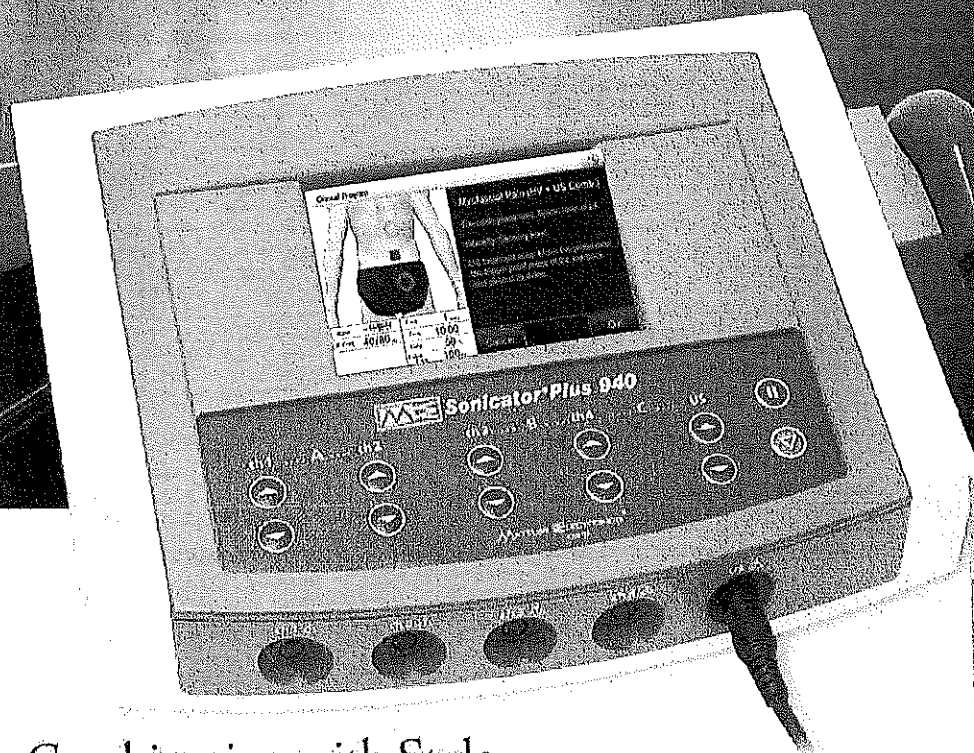
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------------|
| 5.1 Ultrasound Probe (Large) | จำนวน 1 อัน |
| 5.2 Electrode cable | จำนวน 4 เส้น |
| 5.3 Rubber electrode 60 x 50 mm. | จำนวน 8 ชิ้น |
| 5.4 Electrode sponge 80 x 65 mm. | จำนวน 8 ชิ้น |
| 5.5 Strap 80 x 600 mm. | จำนวน 4 ชิ้น |
| 5.6 Strap 80 x1200 mm. | จำนวน 4 ชิ้น |
| 5.7 Ultrasound Gel (250 ml.) | จำนวน 1 ขวด |
| 5.8 รถเข็นพร้อมลิ้นชักอุปกรณ์ stainless (ประเทศไทย) | จำนวน 1 คัน |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
- 6.2 ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 6.3 รับประกันตัวเครื่อง 1 ปี
- 6.4 มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ

Introducing



Combination with Style— The Sonicator® Plus 940

Introducing the new Sonicator® Plus 940 four channel combination unit. It combines four channels of electrical stimulation with 1 and 3 MHz therapeutic ultrasound.

There are twelve treatment waveforms that include: 4-Pole Interferential, 2-Pole Interferential, EMS, Russian, High Volt, TENS, Microcurrent, Galvanic continuous, Faradic, Diadynamic, I/T curve and AQ. All waveforms are available on all four channels.

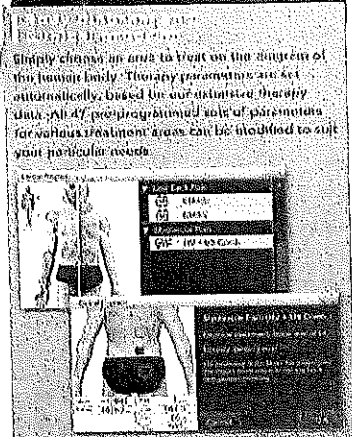
To get you started quickly, the Sonicator Plus 940 has 61 preset protocols. In addition, there is space to store up to 80 user-defined protocols so that you can customize treatment programs for your practice.

The membrane panel and back-lit LCD touch screen allow you to quickly setup


a treatment. A large variety of options for both ultrasound and electrical stimulation can be chosen to customize the Sonicator Plus 940 for your patients' conditions.

The Sonicator Plus 940 comes with a dual-frequency 5.5 cm² applicator. An optional 0.9 cm² applicator is also available. Both applicators feature a contact indicator that alerts you when coupling is inadequate.

Mettler Electronics celebrates its Fiftieth Anniversary this year, as a family owned and operated company dedicated to provide quality products to you, its customer. To receive a free color brochure describing the Sonicator Plus 940, contact us at 1.800.854.9305



Copyright © 2007 by Mettler Electronics Corp.—Anaheim, CA

METTLER  **ELECTRONICS**
CORP.

www.mettlerelectronics.com

Specifications—Sonicator® Plus 940

General Specifications:

Input:	120 V ~ 60 Hz, 85 VA (domestic) 100-240 V ~ 50 Hz, 95 VA (export)
ETL and C-ETL Listed:	Model ME 940
Weight:	4 kg.
Dimensions:	140 (H) x 350 (W) x 270 (D) mm.
Maximum Treatment Time:	60 minutes—electrical stimulation 30 minutes—ultrasound or combination therapy
Treatment Timer:	Treatment time counts down to zero. The digital timer indicates time in minutes and seconds. The timer also indicates the remaining treatment time during the "Hold" period.
The Current Output Control:	CC: CV
IF Carrier Frequency:	2 kHz, 4 kHz, 5 kHz, 8 kHz, 10 kHz
Current Amplitude:	0-100 mA peak, 500Ω load (IF, EMS, TENS, Russian)
Memories:	120 Program

Ultrasound Specifications:

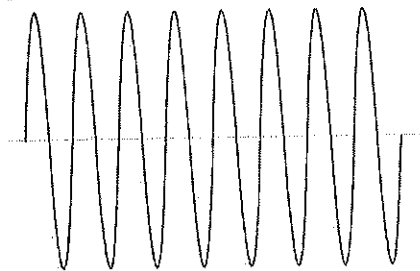
Frequency:	1.0 MHz 3.0 MHz
Modes:	Continuous Pulsed—5, 10, 20, 30, 40 and 50% duty cycle
Pulse Repetition Rate:	100 Hz
Pulse Duration:	0.5, 1, 2, 3, 4 and 5 msec
Temporal Peak/ average Intensity ratio:	20:1, 10:1, 5:1, 3.3:1, 2.5:1 and 2:1
Maximum output power:	11 W (100%) with large applicator, 1 MHz, (ME 9401) 16.5 W (pulsed) with large applicator, 1 MHz, (ME 9401) 12 W (100%) with large applicator, 3 MHz, (ME 9401) 18 W (pulsed) with large applicator, 3 MHz, (ME 9401) 1.8 W (100%) with small applicator, 1 or 3 MHz, (ME 9402) 2.7 W (pulsed) with small applicator, 1 or 3 MHz, (ME 9402)
Maximum Intensity:	2.0 W/cm ² (100%) 3.0 W/cm ² (pulsed mode)
Indication accuracy:	±20% (for any level above 10% of maximum)

Individual Applicator Specifications:

Applicator Part Number	Frequency	Effective Radiating Area	Maximum Beam Non-Uniformity Ratio	Type
ME 9401	1 MHz	5.5 cm ²	3.6:1	Collimated
ME 9401	3 MHz	6.0 cm ²	3.2:1	Collimated

Electrical Stimulation Specifications:

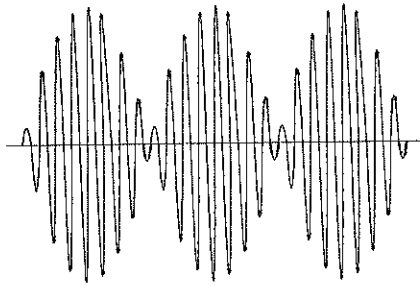
4-Pole Interferential Mode



4-Pole Interferential Waveform

Waveform Type:	Sinewave
Polarity:	None
Maximum Voltage:	50 V (Peak value, 500Ω load)
Current:	0-100 mA peak, 500Ω load
Carrier Frequency:	2 kHz, 4 kHz, 5 kHz
Interference frequency:	1-250 beats
Frequency Modulation:	1 to 10 in 1-beat steps, and 10 to 250 in 10-beat steps.
Vector sweep angle:	0, 15, 30, 45 degrees
Available Channels:	Channels 1 & 2 or 3 & 4

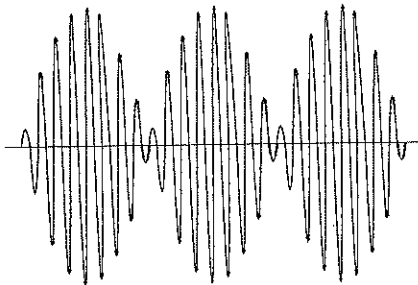
2-Pole Interferential (Premodulated)



2-Pole Interferential Waveform

Waveform Type:	Amplitude modulated sine wave
Polarity:	None
Maximum Voltage:	50 V (Peak value, 500Ω load)
Current:	0-100 mA peak, 500Ω load
Carrier Frequency:	2 kHz, 4 kHz, 5 kHz
Interference frequency	1-250 beats
Frequency Modulation:	1 to 10 in 1-beat steps, and 10 to 250 in 10-beat steps.
Available Channels:	All

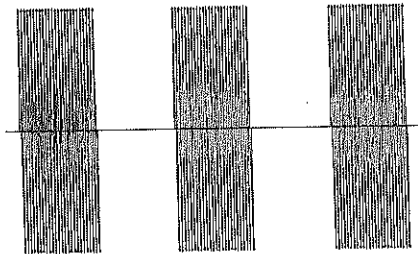
EMS Mode



EMS Waveform

Waveform Type:	Amplitude modulated sine wave
Polarity:	None
Maximum Voltage:	50 V (Peak value, 500Ω load)
Current:	0-100 mA peak, 500Ω load
Carrier Frequency:	2 kHz, 4 kHz, 5 kHz
Interference frequency	20 to 250 beats in 10 beat steps
Amplitude Modulation Options:	Independent, Simultaneous, Alternate
On-time	1 to 30 sec (In 1-sec steps)
Off-time	1 to 99 sec (In 1-sec steps)
Ramp-up Time	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Hold Time	0 to 30 sec (In 0.5-sec steps)
Ramp-down time	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Contraction	1 to 999 times
Available Channels:	All

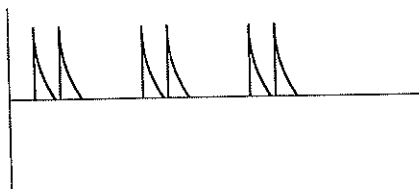
Russian Mode



Russian Waveform

Waveform Type:	Burst modulated sine wave
Polarity:	None
Maximum Voltage:	50 V (Peak value, 500Ω load)
Current:	0-100 mA peak, 500Ω load
Frequency:	2500 Hz, Burst at 10 ms on and 10 ms off
Available Amplitude Modulation Options:	Independent, Simultaneous, alternate
On-time	1 to 30 sec (In 1-sec steps)
Off-time	1 to 99 sec (In 1-sec steps)
Ramp-up Time	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Hold Time	0 to 30 sec (In 0.5-sec steps)
Ramp-down time	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Contraction	1 to 999 times
Available Channels:	All

Hi Volt Mode



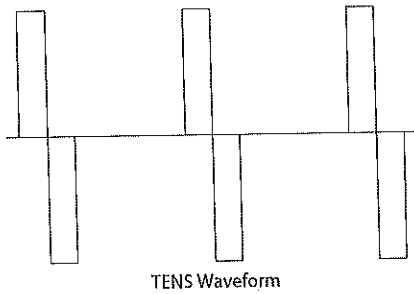
Hi Volt Waveform

Waveform Type:	Monophasic twin peak
Polarity:	Positive, negative or both
Voltage:	0 to 150 V (Peak value, 500Ω load)
Maximum Current:	300 mA peak, (Peak value, 500Ω load)
Phase Duration:	10 to 80 μs (In 10-μs steps)
Frequency:	Constant : 0.5 to 200 Hz Burst: 60 Hz (Fixed) Sweep : 1 to 200 Hz
Independent, Simultaneous, Alternate:	20 to 200 Hz
Frequency Modulation:	Constant, Burst, Sweep
Burst frequency *2	0.5 to 7 Hz (0.5, 0.7 Hz, 1 to 7 Hz (In 1-Hz steps)).
Available Amplitude Modulation Options:	Independent, Simultaneous, Alternate
On-time *1	1 to 30 sec (In 1-sec steps)
Off-time *1	1 to 99 sec (In 1-sec steps)
Ramp-up time *1	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)

Hold time *1	0 to 30 sec (In 0.5-sec steps)
Ramp-down time *1	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Contraction *1	1 to 999 times
Available Channels:	All

*1: May be set only in Independent, Simultaneous, or Alternate mode.
*2: This frequency to be set only in Burst mode.

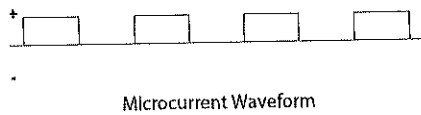
TENS Mode



Waveform Type:	Biphasic square
Polarity:	None
Maximum Voltage:	50 V (Peak value, 500Ω load)
Current:	0 –100 mA peak, 500Ω load
Phase Duration:	50 to 300 μs (In 10-μs steps)
Frequency:	Constant : 0.5 to 250 Hz Burst: 100 Hz (Fixed) Sweep : 1 to 250 Hz Independent, Simultaneous, Alternate: 20 to 250 Hz
Frequency Modulation:	Constant and Sweep
Burst frequency *2	0.5 to 7 Hz (0.5, 0.7 Hz, 1 to 7 Hz (In 1-Hz steps)).
Available Amplitude Modulation Options:	Burst, Independent, Simultaneous, Alternate
On-time *1	1 to 30 sec (In 1-sec steps)
Off-time *1	1 to 99 sec (In 1-sec steps)
Ramp-up time *1	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Hold time *1	0 to 30 sec (In 0.5-sec steps)
Ramp-down time *1	0 to 3 sec (In 0.5-sec steps)
Contraction *1	1 to 999 times
Available Channels:	All

*1: May be set only in Independent, Simultaneous, or Alternate mode.
*2: This frequency to be set only in Burst mode.

Microcurrent Mode



Waveform Type:	Mono- or Bi-phasic square
Polarity:	Plus, minus or both
Maximum Voltage:	0.4 V (Peak value, 500Ω load)
Current:	0 to 750 μA peak, 500Ω load
Phase Duration:	Duty fixed at 50%
Frequency:	0.3 to 400 Hz
Available Channels:	All

Direct Current Mode

Waveform Type:	Continuous DC
Polarity:	Plus or minus
Maximum Voltage:	10 V (500Ω load)
Current:	0 to 20 mA peak, 500Ω load
Available Channels:	All



ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

ตาม ใบสั่งซื้อ เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ โรงพยาบาลสร้างคอม
ได้ตกลง ซื้อ กับ บริษัท มาร์ธา กรุป จำกัด สำหรับโครงการ ซื้อเครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงาน แล้ว ผลปรากฏ ดังนี้

๑. ผลการตรวจรับ

- ถูกต้อง
 ครบถ้วนตามสัญญา
 ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

๒. ค่าปรับ

- มีค่าปรับ
 ไม่มีค่าปรับ

๓. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางจุฑารัตน์ หนกกลาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัจฉราณี อดน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐชยา ศรีรุ่งเรือง)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการได้ตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
- เห็นควรทำเรื่องเบิกจ่ายต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเหมือนแพร์ เกื้อวิชเกียรติ)

เจ้าหน้าที่

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เห็นชอบ

(นางไพพรรณี โพนสิงห์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

- ทราบ
- เห็นชอบ

(นายรับบุญ คำไกล)

(นายรับบุญ คำไกล)

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี