



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓๙๖/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ ๑๑๑ ถนนมหาวิทยาลัย ตำบล สุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทวัช โมฬี รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป ผู้รับมอบอำนาจจาก อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ลิตเตอร์ โปรดักส์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๔๔ ซอยลาดพร้าว ๑๒๖ (กรีนทพ) โดยนางสาวณัฏฐา ศิริวงศ์ ผู้รับมอบอำนาจจาก นายสุชาติ คันชั่งทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๘๐๔๙๙๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและโฟกัส ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๑ เครื่อง ยี่ห้อ STORZ รุ่น Duolith SD๑ Tower ผลิตภัณฑ์ของประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๗๓,๓๖๔.๔๙ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑



หน้า ๑ ใน ๖ หน้า

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญาด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑	ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๖ หน้า
๓.๒	ผนวก ๒ แคตตาล็อก	จำนวน ๕๒ หน้า
๓.๓	ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๓ หน้า
๓.๔	ผนวก ๔ หลักประกันสัญญา	จำนวน ๑ หน้า
๓.๕	ผนวก ๕ เอกสารของผู้ซื้อ	จำนวน ๗ หน้า
๓.๖	ผนวก ๖ เอกสารของผู้ขาย	จำนวน ๒๖ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

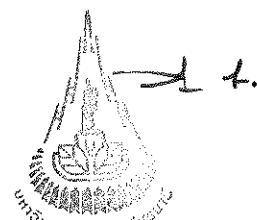
ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) นครราชสีมา ภายในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๙ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้



ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

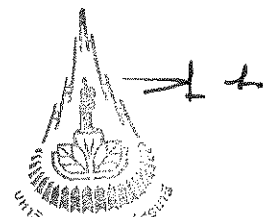
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญา ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๐๐๗๗๘๒๕๕๘๘ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของฝ่ายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของฝ่ายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม(ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ โมฬี)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวณัชชา ศรีวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายอุทิศย์ ศรีอินทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวพรชนก ปีกาเวสา)

เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๔๔๙๑๑๓๐

เลขคู่สัญญา ๖๘๑๒๐๑๐๐๗๒๖๘

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการซื้อเครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและโฟกัส ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง
ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. ความเป็นมา

ผู้ป่วยกลุ่มที่มีปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อและมีการปวดเรื้อรัง เช่น Plantar fasciitis, Epicondylitis, Myofascial Pain Syndrome มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการรักษาด้วยคลื่นกระแทก เป็นการรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับอาการปวดระยะเรื้อรัง ที่ผ่านการรักษาต่าง ๆ มาแล้ว แต่ยังไม่ดีขึ้น โดยหลักการทำงานของเครื่อง จะเป็นคลื่นกระแทกที่สามารถส่งพลังงานผ่านชั้นผิวหนังลงไปถึงบริเวณเอ็นและกล้ามเนื้อ ส่งผลให้เกิดผลทางชีวภาพในเนื้อเยื่อ (Biological effects) ช่วยคลายหินปูน ช่วยกระตุ้นแรงกระบวนกรซ่อมแซมเซลล์เนื้อเยื่อเกิดการกระตุ้นการอักเสบใหม่ในผู้ป่วยที่มีภาวะปวดเรื้อรังได้ จึงเห็นผลได้ทันทีหลังรักษา ผู้ที่ใช้เครื่อง shockwave รักษาจะมีทั้งแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูและนักกายภาพบำบัด ส่งผลให้มีอัตราการใช้เครื่องมือที่สูงต่อเนื่องทุกปี อีกทั้งการใช้งานของเครื่องที่นานเกิน 10 ปี ทำให้เครื่องเริ่มชำรุดเสื่อมสภาพ แรงยิงของกระสุนไม่สม่ำเสมอ มีการส่งออกไปหลายครั้ง ทำให้ผู้ป่วยต้องหยุดการรักษา ไม่ได้รับการรักษาต่อเนื่อง ประสิทธิภาพในการรักษาลดลง ดังนั้นจึงควรมีเครื่อง Shockwave เพิ่มเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่ดี มีประสิทธิภาพ หายเร็วขึ้น

2. วัตถุประสงค์

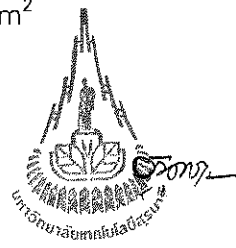
เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ตามข้อต่อและเส้นเอ็นต่าง ๆ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในฐานะแสดงงบการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- 3.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ใช่ผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ใช่ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ใช่ผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



- 3.7 เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ยื่นข้อเสนอ) กับหน่วยงานของรัฐ กำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้
- 3.7.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วน (30,000) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละสิบ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยจะจัดซื้อจากผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละสิบที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกินสามราย
- ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีการเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เคยเสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือสำนักงานสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเอกสารรับรอง
- 3.10 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย ดดยแสดงเอกสารรับรอง
4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
- 4.1 ความต้องการ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก ชนิดเรเดียลและโฟกัส
- 4.2 คุณสมบัติทั่วไป
- 4.2.1 เครื่องได้รับการรับรองตามมาตรฐานการรักษาตามมาตรฐานสากล
- 4.2.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.2.3 เป็นเครื่องผลิตคลื่นชนิด Focused Shockwave Therapy และ Radial Shockwave Therapy ใช้สำหรับการรักษาทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ
- 4.3 คุณสมบัติทางเทคนิค
- 4.3.1 Focused Shockwave Therapy (F-SWT)
- 4.3.1.1 แหล่งกำเนิดคลื่นแบบ Electromagnetic
- 4.3.1.2 สามารถปรับพลังงานได้อย่างน้อยได้ตั้งแต่ 0.01-0.55 mJ/mm²
- 4.3.1.3 สามารถปรับความถี่ได้ตั้งแต่ 1-8 เฮิร์ตซ์



- 4.3.1.4 ตัวคลื่นความถี่ในการปล่อยคลื่น (Focal area) ตั้งแต่ 0 - 65 mm
- 4.3.1.5 มีหน้าจอแสดงพารามิเตอร์ที่หัวให้การรักษา
- 4.3.1.6 สามารถปรับพลังงานและความถี่ได้จากหัวให้การรักษา โดยมีปุ่มปรับค่าความถี่และ ระดับพลังงานแยกอิสระจากกัน และที่จอแสดงผลระบบสัมผัส
- 4.3.1.7 มีปุ่มควบคุมการเปิด-ปิดที่หัวปืนให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
- 4.3.1.8 มีอุปกรณ์ควบคุมความถี่ในการปล่อยคลื่นอย่างน้อย 2 ขนาดดังนี้
 - 4.3.1.8.1 Stand off I Focal area : 15 - 45 mm, Therapeutic efficacy ในช่วง 0-105 mm
 - 4.3.1.8.2 Stand off II Focal area : 0 - 30 mm, Therapeutic efficacy ในช่วง 0-90 mm
- 4.3.2 ส่วน Radial Shockwave (R-SWT)
 - 4.3.2.1 ใช้แรงดันลมในการให้กำเนิดคลื่น Radial Shockwave
 - 4.3.2.2 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้ในช่วง 0.3 - 5 บาร์
 - 4.3.2.3 สามารถปรับความถี่ได้ในช่วง 1-21 เฮิร์ตซ์
 - 4.3.2.4 สามารถปรับแรงดันและความถี่ได้จากปืนให้การรักษา
 - 4.3.2.5 มีหน้าจอแสดงแรงดันและความถี่ที่ปืนให้การรักษา โดยมีปุ่มปรับค่าความถี่และระดับพลังงานแยกอิสระจากกัน
 - 4.3.2.6 มีปุ่มเปิด-ปิดที่ด้ามปืน โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
 - 4.3.2.7 สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงาน ได้พร้อมกระเป๋ารีโมทใส่อุปกรณ์ ตามขนาดดังนี้
 - 4.3.2.7.1 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm. ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 30 mm.
 - 4.3.2.7.2 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm. ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 35 mm.
 - 4.3.2.7.3 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 mm. ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 mm.
 - 4.3.2.7.4 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm. เป็นหัวพิเศษทำจากไทเทเนียม ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 mm.
 - 4.3.2.8 มีช่องต่อ Handpiece สำหรับ RSWT ได้ 2 ช่อง
- 4.3.3 ส่วนควบคุมการทำงานและแสดงผล (Control Unit)
 - 4.3.3.1 หน้าจอระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว สามารถแสดงค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ชัดเจน

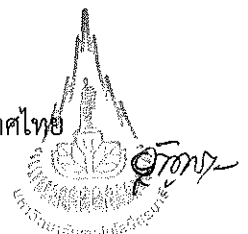
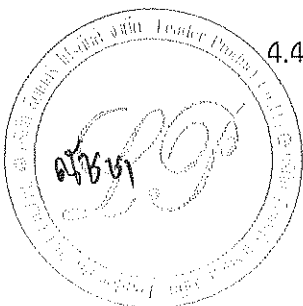


- 4.3.3.2 สามารถเลือกโปรแกรมแนะนำการรักษาได้จากส่วนของร่างกาย หรือจากชื่อโรคได้
- 4.3.3.3 มีแผนภาพแสดงการรักษาและพารามิเตอร์และอุปกรณ์ควบคุมความลึกตามโปรแกรมที่บันทึกไว้ในเครื่อง
- 4.3.3.4 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วย โดยพิมพ์ชื่อและรายละเอียดของรอยโรค และพารามิเตอร์ที่ใช้ในการรักษาได้
- 4.3.3.5 สามารถตรวจสอบจำนวนการกระแทกและเวลาที่ใช้ไปทั้งหมดของเครื่องได้
- 4.3.3.6 โปรแกรมสำเร็จรูปมีวิดีโอแนะนำการรักษาและตัวกำหนดความลึกที่เหมาะสม
- 4.3.3.7 มีโปรแกรมแสดงภาพ Anatomy atlas เพื่อใช้งานทางคลินิก ในส่วนของหน้าจอที่ระบุตัวเลือกสำหรับการใช้งานในการรักษาของตัวเครื่อง
- 4.3.3.8 ตัวเครื่องประกอบกันเป็น unit เดียวกันกับรถเข็น พร้อมลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์ มีล้อ 4 ล้อสามารถล็อกล้อได้
- 4.3.3.9 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 VA
- 4.3.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 4.3.4.1 Focus Shockwave Handpiece set จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.2 Focus Shockwave Coil Revision จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.3 Radial Shockwave Handpiece set จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.4 transmitter diameter 15 mm. Depth 30 mm. จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.5 transmitter diameter 15 mm. Depth 35 mm. จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.6 transmitter diameter 20 mm. Depth 50 mm. จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.7 transmitter diameter 15 mm. Depth 50 mm. จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.8 Projectile จำนวน 2 อัน
 - 4.3.4.9 Guide tube จำนวน 2 อัน
 - 4.3.4.10 O – Ring จำนวน 2 ชุด
 - 4.3.4.11 Cleaning brush จำนวน 1 อัน
 - 4.3.4.12 Coupling gel จำนวน 1 แกลลอน
 - 4.3.4.13 ซิลิโคน Applicator สำหรับหัวโฟกัส อย่างน้อย 2 ขนาด จำนวน 2 ชุด
 - 4.3.4.14 น้ำกลั่นสำหรับเติมเครื่อง จำนวน 1 ขวด
 - 4.3.4.15 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม จำนวน 1 ชุด

4.4

เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.4.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.4.2 ผลิตภายใต้การรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย



- 4.4.3 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี พร้อมทำการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และสอบเทียบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในระยะรับประกัน
- 4.4.4 ผู้เสนอราคาเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคาและใบตัวแทนจำหน่ายต้องไม่หมดอายุ
- 4.4.5 ในกรณีที่เครื่องมือมีการอัปเดตหรือปรับปรุงโปรแกรมด้านการใช้งานของเครื่อง เพื่อให้เครื่องใช้งานได้เป็นปัจจุบัน ทางผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมเครื่องดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งาน
- 4.4.6 ผู้ขายต้องส่งเอกสารเพิ่มเติม ณ วันตรวจรับ (ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์)
- สำเนาหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หากเครื่องมือมีการนำเข้าจากต่างประเทศมาขาย
 - เอกสารรับรองการควบคุมมาตรฐาน อาทิ FDA , อย. , มอก
 - เอกสารการขนส่งสินค้า (Air Waybill / Bill of Loading)
 - ใบรับรองการอบรมของผู้ที่จะเข้ามาบำรุงรักษาเครื่อง
 - ใบรายงานการสอบเทียบของเครื่อง (Calibration Report)
 - แผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่อง (Schedule of maintenance and calibration)
 - คู่มือการซ่อมและบริการ (Service Manual)
 - คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operating Manual)
 - คู่มือการใช้งานอย่างย่อ (Quick Guide)

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 90 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ ราคา

7. วงเงินในการจัดหาและราคามาตรฐาน

วงเงินงบประมาณ 2,850,000.00 บาท และราคามาตรฐาน 2,850,000.00 บาท ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

8. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

จำนวน 1 งาน เมื่อส่งมอบครุภัณฑ์และดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จครบตามจำนวน



9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.20 (ยี่สิบสตางค์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาส่งมอบของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ซื้อได้ขยายให้ จนถึงวันที่ส่งมอบแล้วเสร็จจริง.

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบแล้วเสร็จ

11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

11.1 ส่วนพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

11.2 สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทาง ดังต่อไปนี้

11.2.1 ไปรษณีย์ ส่วนพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี

อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

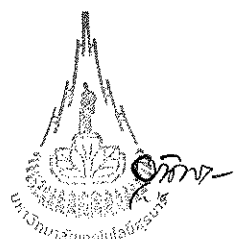
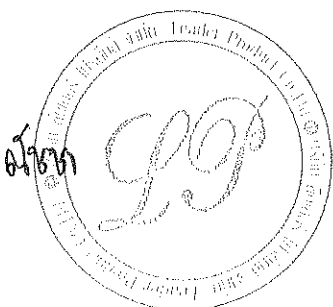
11.2.2 โทรศัพท์ 0 4422 4107 – 14

11.2.3 โทรสาร 0 4422 4116

11.2.4 เว็บไซต์ www.sut.ac.th

11.2.5 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail Address : dps_supply@sut.ac.th

ทั้งนี้ ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เผยแพร่ลง Website เพื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะได้นำข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป



แบบฟอร์ม ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ประเทศ

ลำดับที่	รายการ
1.	เครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและโฟกัส ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง ยี่ห้อ.....STORZ..... รุ่น Duolith SD1 Tower..... ผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... สวิตเซอร์แลนด์..... (รายละเอียดตาม SPEC. แนบ)

เสนอมา ณ วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ).....
 (นายสุชาติ คั่นขึงทอง)
 ตำแหน่ง.....ผู้เสนอราคา/กรรมการบริษัท



แบบ บ.จ.น. ๑



ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 66-2-2-0017196

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบจดทะเบียนที่ สน. 546/2553

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้แจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำหรับเครื่องมือแพทย์

DUOLITH SD1 Tower

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์ ตามเอกสารแนบท้าย

ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิตเครื่องมือแพทย์ ตามเอกสารแนบท้าย

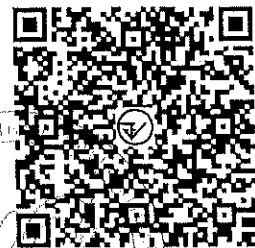
ณ สถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ชื่อ	บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด		
ตั้งอยู่เลขที่	37/49		
ตรอก/ซอย	ลาดพร้าว 124 (สวัสดิการ)	ถนน	- หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง	พลับพลา	อำเภอ/เขต	วังทองหลาง
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	รหัสไปรษณีย์	10310 โทรศัพท์ 02082 9977 โทรสาร 0 2082 9982

ชื่อและที่ตั้งของเจ้าของผลิตภัณฑ์ STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 CH-8274 Tägerwilen, Switzerland **สำเนาถูกต้อง**

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2570 และให้ใช้เฉพาะ

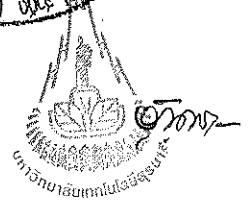
สถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบรับแจ้งรายการละเอียดเท่านั้น

ออกให้ ณ วันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566



(ลายมือชื่อ)
(ตำแหน่ง)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข



เอกสารแนบท้าย

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 66-2-2-0017196

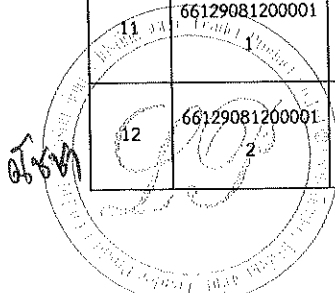
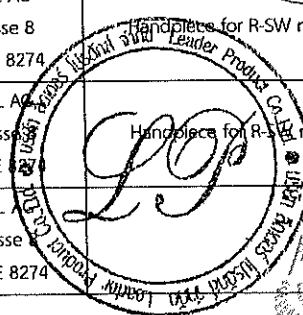
รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

The DUOLITH SD1 Tower is a modular shock wave device that allows for different treatments. Multifunctionality is ensured by the use of different shock wave modules with two types of shock waves: focused and radial shock waves – hereafter referred to as F-SW and R-SW. The DUOLITH SD1 Tower can be used to perform the following treatments: – R-SW: low-energy radial shock wave therapy with pneumatically generated pressure waves – F-SW: low-energy focused shock wave therapy with electromagnetically generated shock waves (energy levels below 0.3 mJ/mm²) – F-SW: high-energy focused shock wave therapy with electromagnetically generated shock waves (energy levels above 0.3 mJ/mm²)

มีรายละเอียดรายการเครื่องมือแพทย์ หรืออุปกรณ์เสริม ดังนี้

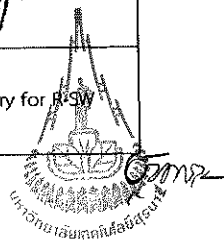
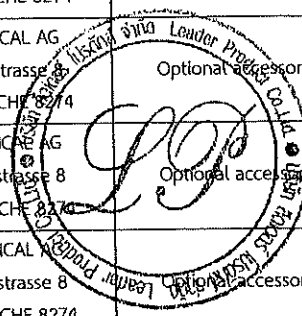
รายการที่	NEWCODE	ชื่อผลิตภัณฑ์	identifier	บริษัทผู้ผลิต	อื่นๆ
1	66129081200000 1	DUOLITH SD1 TOWER	-	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Product code: BT
2	66129081200000 2	Handpiece F-SW SEPIA	22800.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
3	66129081200000 3	Handpiece F-SW	16208.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
4	66129081200000 4	Handpiece F-SW SEPIA LT	16208.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
5	66129081200000 5	Handpiece C-ACTOR II	16940.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
6	66129081200000 6	Handpiece C-ACTOR SEPIA	25750.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
7	66129081200000 7	Handpiece C-ACTOR SEPIA LT	16940.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
8	66129081200000 8	R-SW Handpiece	41700.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
9	66129081200000 9	R-SW Handpiece	21700.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
10	66129081200001 0	V-ACTOR HF Handpiece	19365.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
11	66129081200001	V-ACTOR II Handpiece	19365.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
12	66129081200001 2	Mains cable CEE 4 m long	13455	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse Taegerwilen CHE 8274	

ถ้าหากต้อง



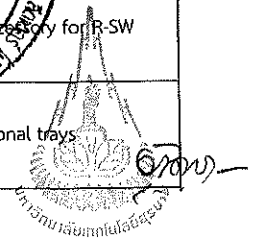
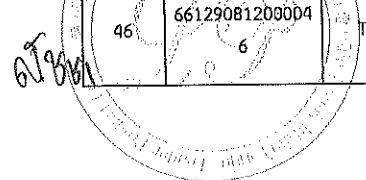
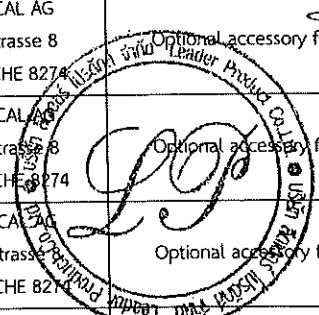
13	66129081200001 3	Mains cable CH 3 m long	13448	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
14	66129081200001 4	Mains cable USA	16453	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
15	66129081200001 5	Mains cable China	20293	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
16	66129081200001 6	Drawer	23733	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
17	66129081200001 7	DICOM upgrade set II	23759	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
18	66129081200001 8	Ultrasound printer	25912	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
19	66129081200001 9	Convex probe HR 60 mm	26764	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional ultrasound accessory
20	66129081200002 0	Linear probe HR 60 mm	31316	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional ultrasound accessory
21	66129081200002 1	Transport case R-SW/ F-SW handpiece	26613	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
22	66129081200002 2	Stand-off II anatomical	22610	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
23	66129081200002 3	Holding arm	27647	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
24	66129081200002 4	TP-Tool	31826	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
25	66129081200002 5	Stand off tray	29299	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional trays
26	66129081200002 6	Transmitter A6	17675	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
27	66129081200002 7	Transmitter T10	13457	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
28	66129081200002 8	Transmitter B15	25377	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
29	66129081200002 9	Transmitter C15	19222	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW

สำเนาถูกต้อง



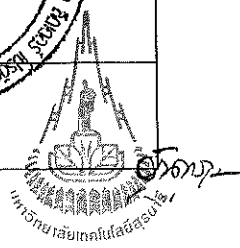
30	66129081200003 0	Transmitter R15	17638	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
31	66129081200003 1	Transmitter Ro40	28178	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
32	66129081200003 2	Transmitter F15	21356	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
33	66129081200003 3	Transmitter Di15	21374	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
34	66129081200003 4	Transmitter D20-S	21004	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
35	66129081200003 5	Transmitter D20-T	21125	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
36	66129081200003 6	Transmitter D35-S	22667	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
37	66129081200003 7	R-SW demo case	23917	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
38	66129081200003 8	Revision kit Falcon	26894	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
39	66129081200003 9	V-ACTOR holder	21918	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
40	66129081200004 0	Hardcase for V-ACTOR II	21624	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Only for V-ACTOR II (19365.001)
41	66129081200004 1	V-ACTOR ball – V10	21348	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
42	66129081200004 2	Foot Switch	10103	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
43	66129081200004 3	Fascia Transmitter set	25695	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
44	66129081200004 4	Spine Transmitter set	25688	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
45	66129081200004 5	Transmitter Atlas	29539	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
46	66129081200004 6	Transmitter tray	29297	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional trays

สำเนาถูกต้อง



47	66129081200004 7	VACU-CUP tray	29296	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional trays
48	66129081200004 8	V-ACTOR tray	29301	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional trays
49	66129081200004 9	Ultrasound probe smartus 40mm	25959	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
50	66129081200005 0	Water bag	18677	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
51	66129081200005 1	Silicone oil	13330	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
52	66129081200005 2	Ultrasound gel 250g	22601	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
53	66129081200005 3	Anti slip mate	24916	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
54	66129081200005 4	Holder R-SW	26926	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
55	66129081200005 5	Holder F-SW	26927	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for F-SW
56	66129081200005 6	Holder Ultrasound	26928	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
57	66129081200005 7	Holder Suction cup	26929	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
58	66129081200005 8	Accessories set URO	23567	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Includes part no 29068 (penis- support; 22610 Stand-off II anatomical; 27647 holding arm)
59	66129081200005 9	Suction cup set	26923	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Includes part no. 26109 suction cup set; 26421 Vacu actor tube (10x); 26858 suction cup holder
60	66129081200006 0	Suction cup XS	26912	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
61	66129081200006 1	Suction cup S	26913	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
62	66129081200006 2	Suction cup M	26914	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
63	66129081200006 3	Suction cup L	26915	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	

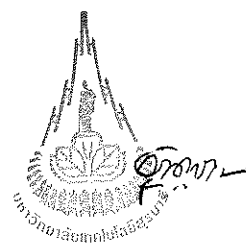
สำเนาถูกต้อง



64	66129081200006 4	Set of 10 air hoses with bacteria filter	26421	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
65	66129081200006 5	Holder for suction cup	26854	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
66	66129081200006 6	Stand-off device I: 15 mm	16003	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
67	66129081200006 7	Stand-off device II: 30 mm	15518	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
68	66129081200006 8	25 mm shock transmitter	19154	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
69	66129081200006 9	40 mm shock transmitter	18246	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
70	66129081200007 0	10 mm spherical shock transmitter without shock transmitter screw cap	21348	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
71	66129081200007 1	V-ACTOR handpiece holder	26918	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-

สำเนาถูกต้อง

[Signature]





บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด
INTEGRATED MEDICAL SERVICE CO., LTD.

เลขที่ อร. 003/2568

หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

สัญญาฉบับนี้ ทำขึ้นโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 37/49 ซอยลาดพร้าว 124 (สวัสดิการ) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 ในฐานะที่บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัท STORZ MEDICAL AG. ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย ขอแต่งตั้งให้ บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 144 ซอยลาดพร้าว 126 (กรีนทรัพย์) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 ให้เป็นบริษัทที่สามารถให้บริการตรวจเช็คซ่อม, Maintenance และ Calibration ตลอดจนสามารถจำหน่ายสินค้า อะไหล่และอุปกรณ์ประกอบของสินค้ายี่ห้อ STORZ MEDICAL AG. ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ได้

สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2567 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2568



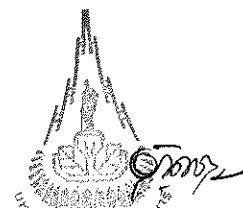
ลงชื่อ.....ผู้แต่งตั้ง

(นายสมภพ เจริญจิตร)

ประธานกรรมการบริหาร

บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด

สำเนาถูกต้อง



37/49 ซอยลาดพร้าว 124 (สวัสดิการ) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. (02) 082-9977 แฟกซ์. (02) 082-9982

37/49 Soi Lad Phrao 124 (Sawadikarn), Kwang Phlabphla, Khel Wang Thonglang, Bangkok 10310 E-mail : service@imsc.co.th

STORZ MEDICAL

LETTER OF AUTHORIZATION

We, STORZ MEDICAL AG, manufacturer of medical devices for Extracorporeal Shock Wave Therapy (ESWT) systems, with head office in Lohstampfstrasse 8, CH-8274 Tägerwil, Switzerland, hereby authorize the company

Integrated Medical Service Co.,Ltd.
37/49 LAD PHRAO 124 (SAWATDIKARN), PHLABPHLA,
WANG THONGLANG, BANGKOK 10310
THAILAND

for the exclusive distribution, installation, after sales services, or bidding, negotiating and signing sales contracts in Thailand of the products mentioned below:

MASTERPULS® MP ONE
 MASTERPULS® MP50
 MASTERPULS® MP100
 MASTERPULS® MP200
 MASTERPULS® MP100 VET

DUOLITH SD1® T-Top
 DUOLITH SD1® T-TOP ultra
 DUOLITH SD1® TOWER BT
 DUOLITH SD1® T-TOP VET
 MAGNETOLITH
 NEUROLITH

For the following disciplines:

- . Orthopaedics, Physiotherapy
- . Neurology
- . Veterinary

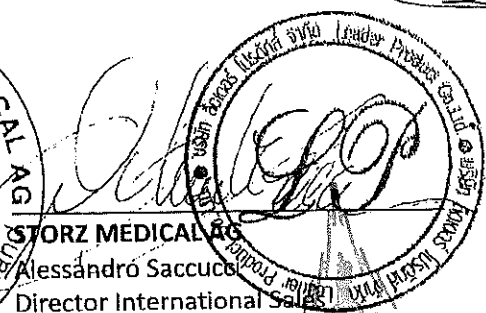
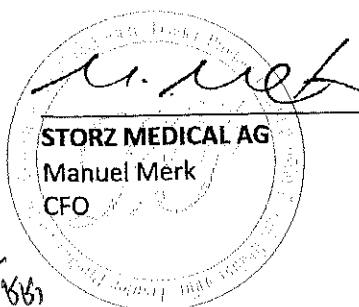
This authorization for being our exclusive distributor is valid until end of 2026 unless further extended by written notice from both parties.

We will supply all the spare parts needed for our product sold in Thailand for at least 10 years from the SMAG invoice date. Extension periods shall be possible.

Each party may terminate the agreement or may terminate the exclusive or not-exclusive sales rights at any time with immediate effect by three months written notice to the other party.

สำเนาถูกต้อง

Tägerwil, March 7th, 2024





LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซื้อเครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและไฟฟ้าสั่น ต่าบลสุรนารี

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง

ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. ความเป็นมา

ผู้ป่วยกลุ่มที่มีปัญหาระบบกระดูกและกล้ามเนื้อและมีอาการปวดเรื้อรัง เช่น Plantar fasciitis, Epicondylitis, Myofascial Pain Syndrome มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการรักษาด้วยคลื่น กระแทก เป็นการรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับอาการปวดระยะเรื้อรัง ที่ผ่านการรักษาต่าง ๆ มาแล้ว แต่ยังไม่ดีขึ้น โดยหลักการทำงานของเครื่อง จะเป็นคลื่นกระแทกที่สามารถส่งพลังงานผ่านชั้นผิวหนังลงไปถึงบริเวณ เอ็นและกล้ามเนื้อ ส่งผลให้เกิดผลทางชีวภาพในเนื้อเยื่อ (Biological effects) ช่วยคลายหินปูน ช่วยกระตุ้นแรง กระบวนการซ่อมแซมเซลล์เนื้อเยื่อเกิดการกระตุ้นการอักเสบใหม่ในผู้ป่วยที่มีภาวะปวดเรื้อรังได้ จึงเห็นผลได้ ทันทีหลังรักษา ผู้ที่ใช้เครื่อง shockwave รักษาจะมีทั้งแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูและนักกายภาพบำบัด ส่งผลให้มี อัตราการใช้เครื่องมือที่สูงต่อเนื่องทุกปี อีกทั้งการใช้งานของเครื่องที่นานเกิน 10 ปี ทำให้เครื่องเริ่มชำรุดเสื่อมสภาพ แรงยิงของกระสุนไม่สม่ำเสมอ มีการส่งซ่อมไปหลายครั้ง ทำให้ผู้ป่วยต้องหยุดการรักษา ไม่ได้รับการ รักษาต่อเนื่อง ประสิทธิภาพในการรักษาลดลง ดังนั้นจึงควรมีเครื่อง Shockwave เพิ่มเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการ รักษาที่ดี มีประสิทธิภาพ หายเร็วขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ตามข้อต่อและเส้นเอ็นต่าง ๆ

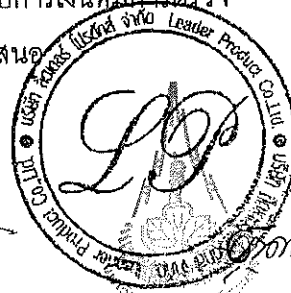
3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในฐานะแสดงงบการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ



บริษัท

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

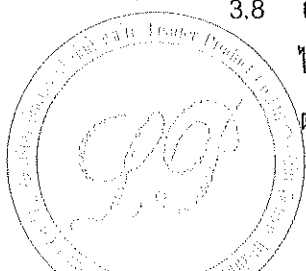




LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

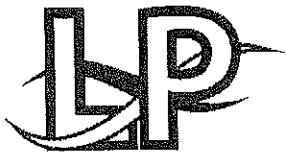
- 3.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.7 เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ยื่นข้อเสนอ) กับหน่วยงานของรัฐ กำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้
 - 3.7.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - 3.7.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - 3.7.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วน (30,000) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละสิบ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยจะจัดซื้อจาก



นิตยา

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด





LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละสิบที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกินสามราย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาจะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือสำนักงานสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเอกสารรับรอง

3.10 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย โดยแสดงเอกสารรับรอง

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

รุ่น Duolith SD1 Tower

4.1 ความต้องการ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก ชนิดเรเดียลและโฟกัส

4.2 คุณสมบัติทั่วไป

4.2.1 เครื่องได้รับการรับรองตามมาตรฐานการรักษาตามมาตรฐานสากล

4.2.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

4.2.3 เป็นเครื่องผลิตคลื่นชนิด Focused Shockwave Therapy และ Radial Shockwave Therapy ใช้สำหรับการรักษาทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ

4.3 คุณสมบัติทางเทคนิค

4.3.1 Focused Shockwave Therapy (F-SWT)

4.3.1.1 แหล่งกำเนิดคลื่นแบบ Electromagnetic

4.3.1.2 สามารถปรับพลังงานได้ ได้ตั้งแต่ 0.01-0.55 mJ/mm²

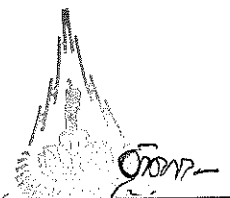
4.3.1.3 สามารถปรับความถี่ได้ตั้งแต่ 1-8 เฮิร์ตซ์

4.3.1.4 ตัวคลื่นความลึกในการปล่อยคลื่น (Focal area) ตั้งแต่ 0 - 65 mm



ณัชชา

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด





LEADER PRODUCT CO.,LTD.

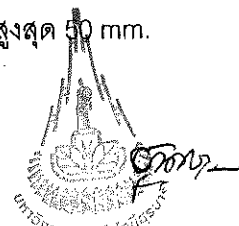
144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

- 4.3.1.5 มีหน้าจอแสดงพารามิเตอร์ที่หัวให้การรักษา
- 4.3.1.6 สามารถปรับพลังงานและความถี่ได้จากหัวให้การรักษา โดยมีปุ่มปรับค่าความถี่และ ระดับพลังงานแยกอิสระจากกัน และที่
จอแสดงผลระบบสัมผัส
- 4.3.1.7 มีปุ่มควบคุมการเปิด-ปิดที่หัวปืนให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
- 4.3.1.8 มีอุปกรณ์ควบคุมความลึกในการปล่อยคลื่น 2 ขนาดดังนี้
 - 4.3.1.8.1 Stand off I Focal area : 15 - 45 mm, Therapeutic efficacy ในช่วง 0-105 mm
 - 4.3.1.8.2 Stand off II Focal area : 0 - 30 mm, Therapeutic efficacy ในช่วง 0-90 mm
- 4.3.2 ส่วน Radial Shockwave (R-SWT)
 - 4.3.2.1 ใช้แรงดันลมในการให้กำเนิดคลื่น Radial Shockwave
 - 4.3.2.2 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้ในช่วง 0.3 - 5 บาร์
 - 4.3.2.3 สามารถปรับความถี่ได้ในช่วง 1-21 เฮิรตซ์
 - 4.3.2.4 สามารถปรับแรงดันและความถี่ได้จากปืนให้การรักษา
 - 4.3.2.5 มีหน้าจอแสดงแรงดันและความถี่ที่ปืนให้การรักษา โดยมีปุ่มปรับค่าความถี่และระดับพลังงานแยกอิสระจากกัน
 - 4.3.2.6 มีปุ่มเปิด-ปิดที่ด้ามปืน โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
 - 4.3.2.7 สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงานได้พร้อมกระเป๋าทรงกล่องใส่อุปกรณ์ ตามขนาดดังนี้
 - 4.3.2.7.1 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm. ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุด 30 mm.
 - 4.3.2.7.2 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm. ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุด 35 mm.
 - 4.3.2.7.3 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 mm. ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุด 50 mm.
 - 4.3.2.7.4 transmitter ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm. เป็นหัวพิเศษทำจากไทเทเนียม ให้คลื่นลงลึกได้สูงสุด 50 mm.



หน้า 1

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

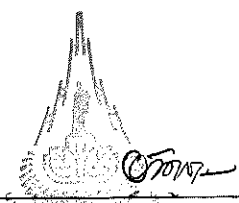




LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

- 4.3.2.8 มีช่องต่อ Handpiece สำหรับ RSWT ได้ 2 ช่อง
- 4.3.3 ส่วนควบคุมการทำงานและแสดงผล (Control Unit)
 - 4.3.3.1 หน้าจอสีระบบสัมผัส ขนาด 15.4 นิ้ว สามารถแสดงค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ชัดเจน
 - 4.3.3.2 สามารถเลือกโปรแกรมแนะนำการรักษาได้จากส่วนของร่างกายหรือจากชื่อโรคได้
 - 4.3.3.3 มีแผนภาพแสดงการรักษาและพารามิเตอร์และอุปกรณ์ควบคุมความลึกตามโปรแกรมที่บันทึกไว้ในเครื่อง
 - 4.3.3.4 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วย โดยพิมพ์ชื่อและรายละเอียดของรอยโรคและพารามิเตอร์ที่ใช้ในการรักษาได้
 - 4.3.3.5 สามารถตรวจสอบจำนวนการกระแทกและเวลาที่ใช้ไปทั้งหมดของเครื่องได้
 - 4.3.3.6 โปรแกรมสำเร็จรูปมีวิดีโอแนะนำการรักษาและตัวกำหนดความลึกที่เหมาะสม
 - 4.3.3.7 มีโปรแกรมแสดงภาพ Anatomy atlas เพื่อใช้งานทางคลินิก ในส่วนของหน้าจอที่ระบุตัวเลือกสำหรับการใช้งานในการรักษาของตัวเครื่อง
 - 4.3.3.8 ตัวเครื่องประกอบกันเป็น unit เดียวกันกับรถเข็น พร้อมลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์ มีล้อ 4 ล้อสามารถล็อกล้อได้
 - 4.3.3.9 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 3000 VA
- 4.3.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 4.3.4.1 Focus Shockwave Handpiece set จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.2 Focus Shockwave Coil Revision จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.3 Radial Shockwave Handpiece set จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.4 transmitter diameter 15 mm. Depth 30 mm. จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.5 transmitter diameter 15 mm. Depth 35 mm. จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.4.6 transmitter diameter 20 mm. Depth 50 mm. จำนวน 1 ชุด



บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด



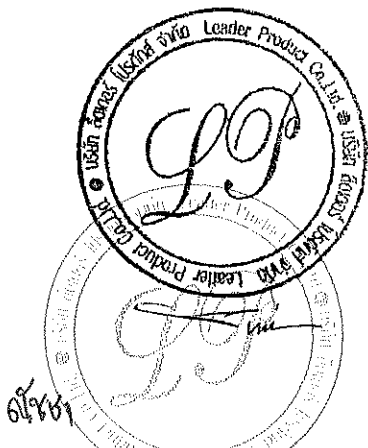
LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

4.3.4.7	transmitter diameter 15 mm. Depth 50 mm.	จำนวน 1 ชุด
4.3.4.8	Projectile	จำนวน 2 อัน
4.3.4.9	Guide tube	จำนวน 2 อัน
4.3.4.10	O – Ring	จำนวน 2 ชุด
4.3.4.11	Cleaning brush	จำนวน 1 อัน
4.3.4.12	Coupling gel	จำนวน 1 แกลลอน
4.3.4.13	ซิลิโคน Applicator สำหรับหัวไฟก๊ส 2 ขนาด	จำนวน 2 ชุด
4.3.4.14	น้ำกลั่นสำหรับเติมเครื่อง	จำนวน 1 ขวด
4.3.4.15	คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม	จำนวน 1 ชุด

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.4.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.4.2 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
- 4.4.3 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี พร้อมทำการบำรุงรักษาเครื่องมือปีละ 2 ครั้ง และสอบเทียบ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะรับประกัน
- 4.4.4 ผู้เสนอราคาเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคาและใบตัวแทนจำหน่ายต้องไม่หมดอายุ
- 4.4.5 ในกรณีที่เครื่องมือมีการอัปเดตหรือปรับปรุงโปรแกรมด้านการใช้งานของเครื่อง เพื่อให้เครื่องใช้งานได้เป็นปัจจุบัน ทางผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมเครื่องดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งาน
- 4.4.6 ผู้ขายต้องส่งเอกสารเพิ่มเติม ณ วันตรวจรับ (ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์)
 - สำเนาหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หากเครื่องมือมีการนำเข้าจากต่างประเทศมาขาย
 - เอกสารรับรองการควบคุมมาตรฐาน อาทิ FDA, อย. , มอก
 - เอกสารการขนส่งสินค้า (Air Waybill / Bill of Loading)
 - ใบรับรองการอบรมของผู้ที่จะเข้ามาบำรุงรักษาเครื่อง
 - ใบรายงานการสอบเทียบของเครื่อง (Calibration Report)



บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด





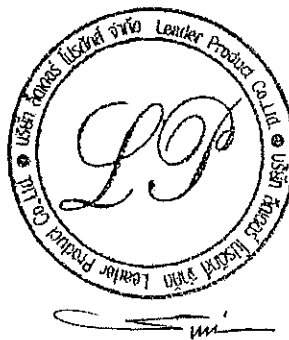
LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

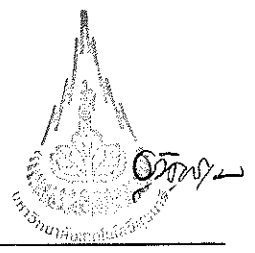
- แผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่อง (Schedule of maintenance and calibration)
- คู่มือการซ่อมและบริการ (Service Manual)
- คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operating Manual)
- คู่มือการใช้งานอย่างย่อ (Quick Guide)

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 90 วัน

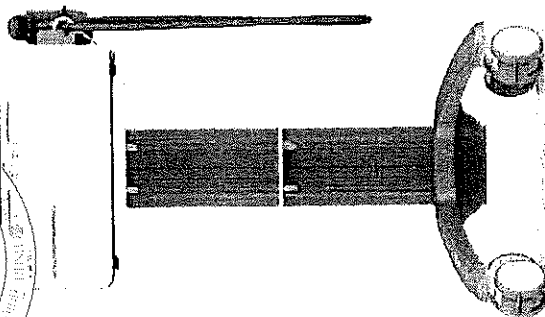


[Signature]



บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

144 ซอยลาดพร้าว 126 (กรีนท์พร) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 097-239-3190, 065-986-9113



DUOLITH® SD1 T-TOP »F-SW«

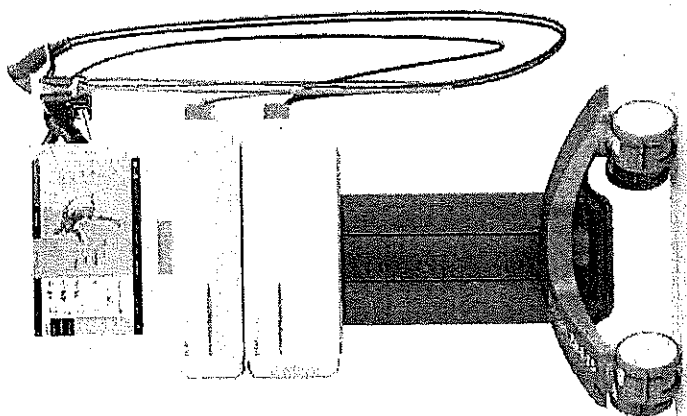
Focused system

General data

- Dimensions without touch screen (W x H x D): 466 x 187 x 660 mm
- Weight: 21 kg
- 10" touch screen (optional)

Focused shock wave

- Standard energy range: 0.01 – 0.55 mJ/mm²
- Extended energy range (optional): 0.03 – 1.24 mJ/mm²



DUOLITH® SD1 TOWER

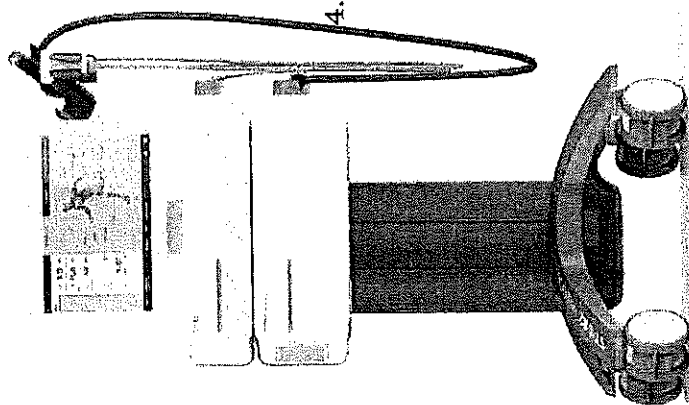
Radial system

General data

- Dimensions (W x H x D): 590 x 1261 x 660 mm
- Weight (including trolley): 59 kg
- Compressor, integrated
- 15.4" touch screen
- Diagnostic ultrasound imaging (optional): 2 – 10 MHz or 1.5 – 15 MHz
- Drawer module »Store Case« (optional)

Radial module

- Pressure: max. 5 bar, frequency: 1 – 21 Hz
- »Skin Touch« function
- V-ACTOR® handpiece (optional): 1 – 35 Hz
- VACU-ACTOR® technology (optional)



DUOLITH® SD1 TOWER

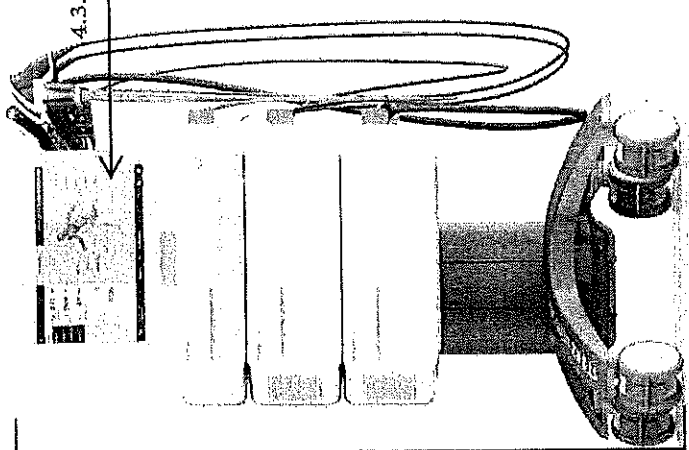
Focused system

General data

- Dimensions (W x H x D): 590 x 1261 x 660 mm
- Weight (including trolley): 60 kg
- 15.4" touch screen
- Diagnostic ultrasound imaging (optional): 2 – 10 MHz or 1.5 – 15 MHz
- Drawer module »Store Case« (optional)

Focused module

- Standard energy range: 0.01 – 0.55 mJ/mm²
- Extended energy range (optional): 0.03 – 1.24 mJ/mm²



DUOLITH® SD1 TOWER

Radial and focused system 4.1, 4.3.1, 4.3.2

General data

- Dimensions (W x H x D): 590 x 1261 x 660 mm
- Weight (including trolley): 83 kg
- Compressor, integrated
- 15.4" touch screen 4.3.3.1
- Diagnostic ultrasound imaging (optional): 2 – 10 MHz or 1.5 – 15 MHz
- Drawer module »Store Case« (optional)

Radial & focused module

- See DUOLITH® SD1 TOWER – radial system & DUOLITH® SD1 TOWER – focused system



DUOLITH® SD1 »ultra« – Intuitive Treatment Guidance via Touch Screen

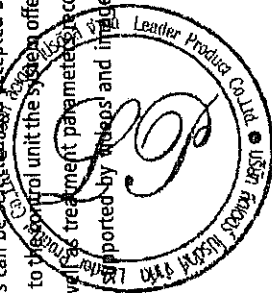
All system modules can be operated via the generously dimensioned touch screen on the multifunctional control unit. Functions and indications can be selected and accepted by tapping on the screen. In addition to this control unit the system offers a patient management system as well as treatment parameters recommended by experienced users and supported by videos and images. The integrated Visible Body®

software allows not only detailed visualization of muscular structures but also a deep »dive« into the human body at different levels. Detailed definitions and anatomical information are offered to support the user. Rotatable and moving 3D models make it possible to visualize muscle movements and diseases. This facilitates a novel interaction between users and patients.

Highlights

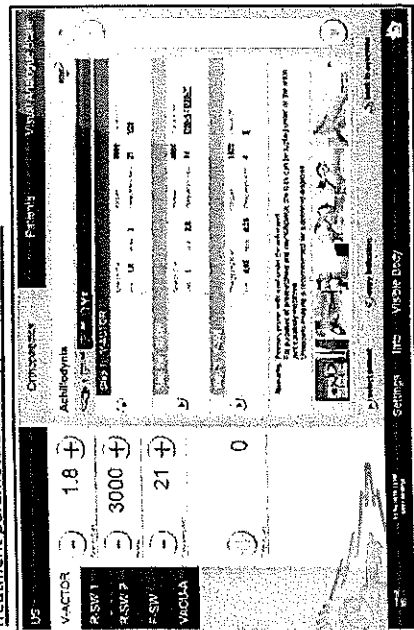
- Large 15.6" touch screen
- Patient management system with treatment history
- Treatment parameters supported by videos and images 4.3.3.3, 4.3.3.6
- Visible Body® digital anatomy atlas 4.3.3.7

ต้องการ

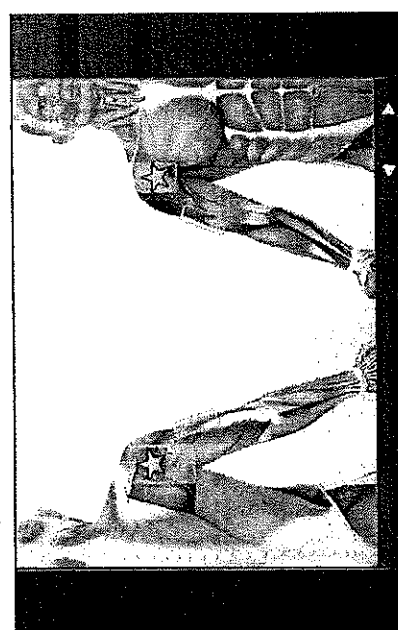


4.3.3.3, 4.3.3.6

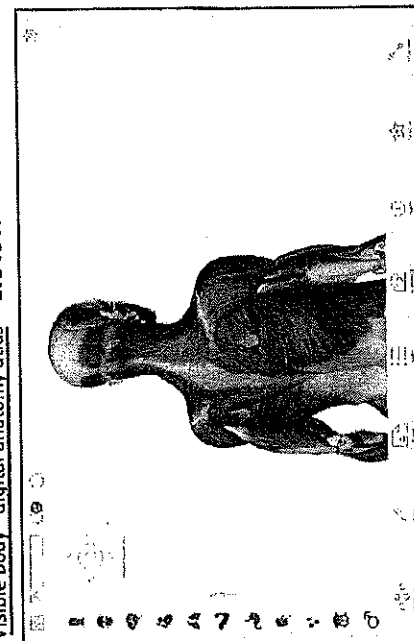
Treatment parameters with application videos



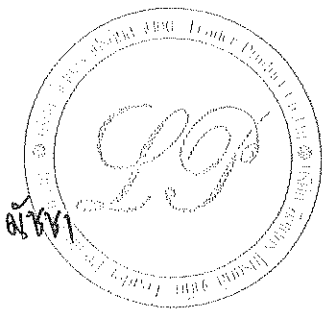
Overview of pain zones



Visible Body® digital anatomy atlas 4.3.3.7



2 UCRM



DUOLITH® SD1 »ltra« – Focused Module with SEPIA® Handpiece

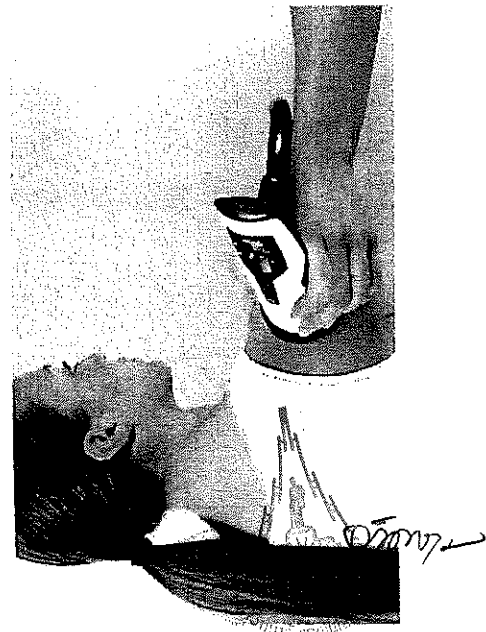
The focused shock wave serves for treating near-surface as well as deep target areas in the body.

The SEPIA® handpiece renders treatment directly at the patient easy and efficient. All the important control elements have been integrated into the handpiece.

จำเป็นต้อง



Treatment of shoulder with focused handpiece

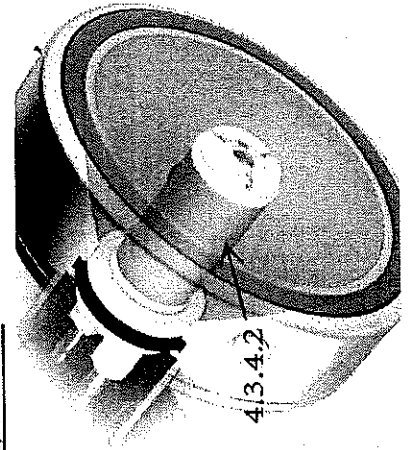


The easy replacement of the cylindrical coil is another advantage for the user as it saves revision time and costs.

As an option, the C-ACTOR® handpiece with extended energy range can be connected to this module for use in dermatology and also for the treatment of pseudarthrosis near the surface.

4.3.4.2

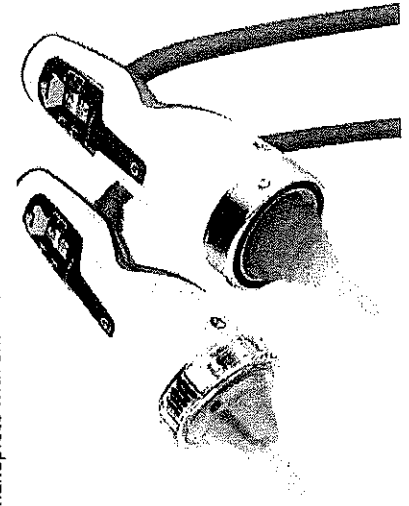
STORZ MEDICAL cylindrical coil

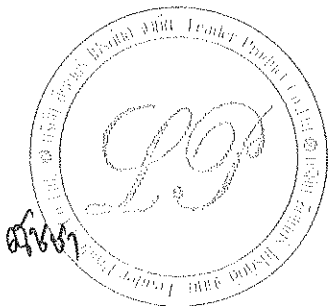


Highlights

- Effective treatment with minimal hand fatigue directly at the patient
- Reduced revision time and costs thanks to easy change of coil
- All control elements integrated into the handpiece
- Focal zone depth (with/without stand-off): 0 – 65 mm
- Penetration depth: up to 125 mm
- Energy transfer: 0.01 – 0.55 mJ/mm²
- Optional: C-ACTOR® handpiece with extended energy range for use in dermatology and pseudarthrosis near the surface: 0.03 – 1.24 mJ/mm²

Focused handpiece with and without stand-off





DUOLITH® SD1 »ultra« – Optional Accessories

As regards colour, the DUOLITH® SD1 »ultra« fits into every surgery and can be adapted individually to the surgery surroundings. The exchangeable coloured accessories are available in green, blue, orange and black.

4.3.3.8

The optional »Store Case« drawer module offers ample space for utensils needed in the daily treatment routine.

สำเนาถูกต้อง

Drawer module »Store Case« 4.3.3.8



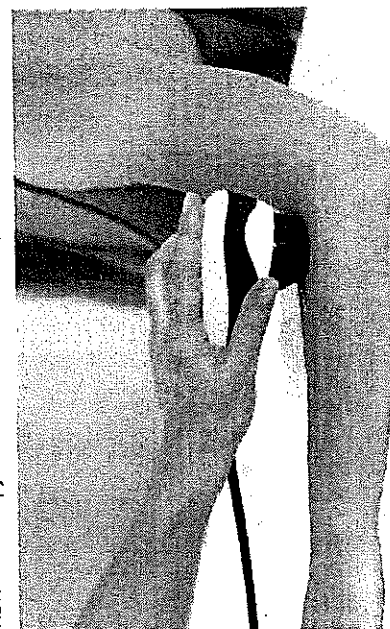
Highlights

- Focused C-ACTOR® handpiece with extended energy range: 0.03 – 1.24 ml/mm²
- Individual choice of colour (green, blue, orange, black)
- Drawer module »Store Case«
- V-ACTOR® vibration therapy: 1 – 50 Hz (optional)
- VACU-ACTOR® vacuum therapy (optional)
- VACU-Cups for vacuum therapy, available in 4 sizes (Ø 25 mm, Ø 33 mm, Ø 47 mm, Ø 62 mm)

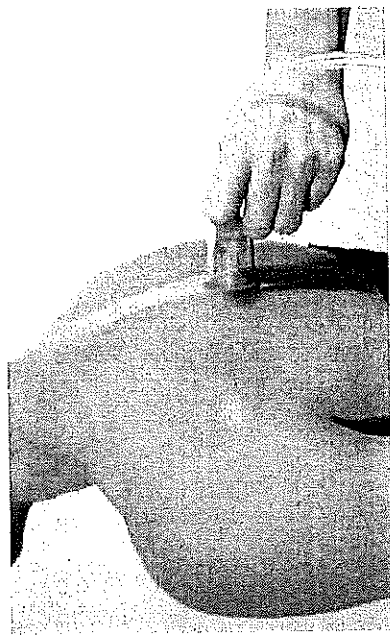
The focused C-ACTOR® handpiece with extended energy range is also suited for use in dermatology and the treatment of pseudarthrosis near the surface.

Shock wave therapy and V-ACTOR® vibration therapy are complemented by VACU-ACTOR® vacuum therapy.

Vibration therapy with V-ACTOR® »HF« handpiece

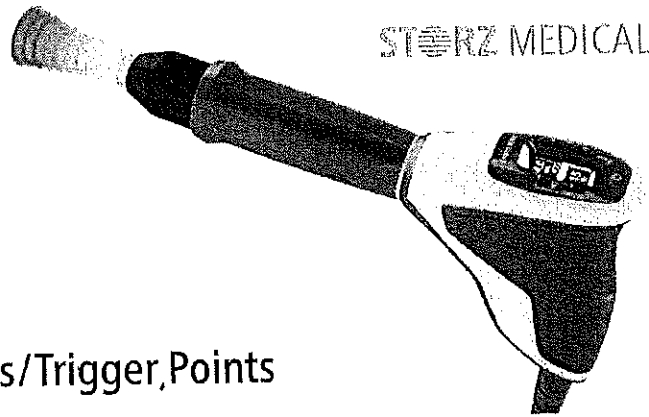


VACU-ACTOR® vacuum therapy



Transmitters for R-SW Handpiece »FALCON«

STORZ MEDICAL



4.3.2.7

Radial Transmitters – Enthesopathies/Trigger Points

A6
»AkuSt«



- Ø 6 mm
- Shock wave acupuncture
- Penetration depth: 0 – 20 mm
- Intensity: [Intensity scale]

F15
»White Soft«



- Ø 15 mm
- Superficial pain regions, muscles of mastication, cervical spine
- Penetration depth: 0 – 30 mm
- Intensity: [Intensity scale]

T10
»Finger«



- 4.3.2.7.1, 4.3.4.4
- Ø 10 mm
 - Trigger points, deep-lying enthesopathy
 - Penetration depth: 0 – 40 mm
 - Intensity: [Intensity scale]

R15
»Basic Energy«



- Ø 15 mm
- Any type of enthesopathy
- Penetration depth: 0 – 35 mm
- Intensity: [Intensity scale]

DI15
»Deep Impact«



- 4.3.2.7.2, 4.3.4.5
- Ø 15 mm
 - Deep-lying pathologies, chronic conditions, high-energy application
 - Penetration depth: 0 – 50 mm
 - Intensity: [Intensity scale]

C15
»CERAmA-x«



- 4.3.2.7.4, 4.3.4.7
- Ø 15 mm
 - Any type of enthesopathy
 - Penetration depth: 0 – 30 mm
 - Intensity: [Intensity scale]

D-ACTOR® Transmitters – Myofascial Treatment

D20-S
»Basic Oscillator«



- Ø 20 mm
- Muscle tissue and connective tissue
- Penetration depth: 0 – 50 mm
- Intensity: [Intensity scale]

D20-T
»Golden Oscillator«



- 4.3.2.7.3, 4.3.4.6
- Ø 20 mm
 - For professional athletes, high-energy application
 - Penetration depth: 0 – 50 mm
 - Intensity: [Intensity scale]

D35-S
»Large Oscillator«



- ดูเพิ่มเติม
- Ø 35 mm
 - Muscle tissue and connective tissue, large muscles
 - Penetration depth: 0 – 60 mm
 - Intensity: [Intensity scale]

Special Transmitters – Enthesopathies/Trigger Points

Ro40
»Beam«



- Ø 15 mm
- Any type of enthesopathy
- Penetration depth: 0 – 35 mm
- Intensity: [Intensity scale]

B15
»White Tip«



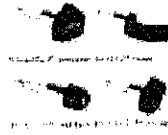
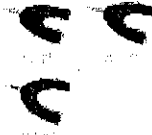
- Ø 15 mm
- Any type of enthesopathy
- Penetration depth: 0 – 30 mm
- Intensity: [Intensity scale]

ATLAS
»Soft Tip«

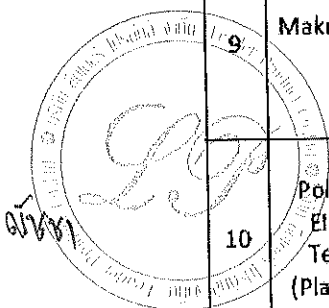
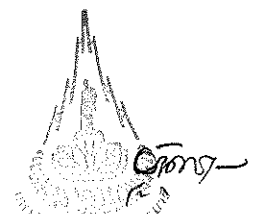


- Ø 15 mm
- Any type of enthesopathy
- Penetration depth: 0 – 10 mm
- Intensity: [Intensity scale]

6 Material Identification

N o	Material (Skin contact)	Example Picture	Applicators
1	Steel 1.4542	 Example: D35-S	D20-S (#20738, D35-S (#19029) A6, (#14687) T10 (#13277) R15 (#13259), Ro40 (#27952)
2	Propylux	 Example: V40	V-Actors V10 (#21334) V25 (#18402) V40 (#18241)
3	Propylux	 PERI ACTOR	PERI ACTOR »knuckle« (#25208) »scoop« (#252209) »sphere« (#25309) »scraper« (#25207)
4	Polyamid (PA11) EpoPlast		SPINE-ACTOR I (#25161) SPINE-ACTOR II (#25196) SPINE-ACTOR III (#25160)
5	PTFE Dyneon TFM1600		White Soft F15 (#14828) White Tip B15 (#25378)
6	4.3.2.7.4 Titan Grade 5 ELI	 Example: D20-T	D15 (#18373) D20-T (#19256)
7	Ceramic Volcera	 Example: C15	C15 (#18698) C15 (#34635)
8	Silicon rubber "ELASTOSIL M 4641"		Atlas Applicators 28,0 x 29,3 mm (#29540) 28,0 x 31,3 mm (#31266)
9	Makrolon 2458		Vacu Actor Cups d=20 mm (#26079) d=29 mm (#26078) d=43 mm (#26077) d=58 mm (#26076)
10	Polyurethan Elastomer Technogel (Platilon U73)		Cushion Applicator (#31107) CC (#34298)

สำเนาถูกต้อง



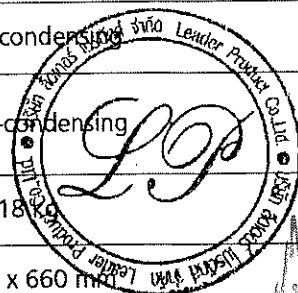
8 Technical specifications, Conformity and Labelling

8.1 Technical specifications 4.2, 4.3

DUOLITH® SD1	
<u>Operating mode R-SW</u>	Single shock, continuous shock HP 41700.1001: 1-21 Hz / 0.3-5 bar_{eff} in increments of 0.1 bar 4.3.2.2, 4.3.2.3 HP 21700.1001: 1-21 Hz / 0.3-5 bar_{eff} in increments of 0.1 bar HP 21700.0001: 1-21 Hz / 1-5 bar in increments of 0.1 bar
Operating mode V-ACTOR	1-50 Hz / 1-5 bar
Operating mode VACU-ACTOR	Levels 1-5 / 2-5 Hz
<u>Operating mode F-SW</u>	Single shot, continuous shot 4.3.1.2, 4.3.1.3 1-8 Hz / 0.01-0.55 ml/mm² in increments
Operating mode C-ACTOR	Single shot, continuous shot 1-8 Hz / 0.03-1.24 ml/mm² in increments
Pressure VACU-ACTOR	max. 200 mbar
Negative pressure VACU-ACTOR	min. -500 mbar
<u>Mains input voltage (trolley)</u>	230 VAC // 120 VAC 4.2.2
<u>Mains frequency</u>	50 / 60 Hz
Mains fuse	T6.3 AH / 250 VAC at 120 VAC mains input voltage or T4 AH / 250 VAC at 230 VAC mains input voltage
Power consumption	max. 700 VA
Ambient temperature during operation	10-30°C
Ambient temperature during storage and transport	0-60°C frost-free
Ambient air pressure during operation	800 – 1060 hPa
Ambient air pressure during storage and transport	500 – 1060 hPa
Air humidity during operation	5-55%, non-condensing
Air humidity during storage and transport	5-95 %, non-condensing
Total weight without handpieces	max. 118 kg
Dimensions in treatment position (W x H x D)	590 x 1,261 x 660 mm

99

Technical specifications, Conformity and



8.4 Conformity with standards 4.2.1

This device complies with the applicable standards EN/IEC 60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.601.1, UL Std. No 60601-1.

Acc. to EN/IEC 60601-1	
- Type of protection against electric shocks:	Protection class 1
- Application unit of type B	

The following essential performances for the DUOLITH® SD1 are applicable:

1. The Medical Equipment shall be free from incorrect display of energy levels.
2. The Medical Equipment shall be free from unintended shock wave release.
3. The Medical Equipment shall be free from excessive pressure wave energy.

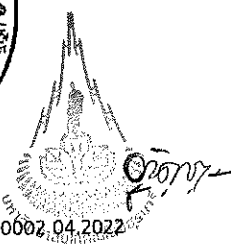
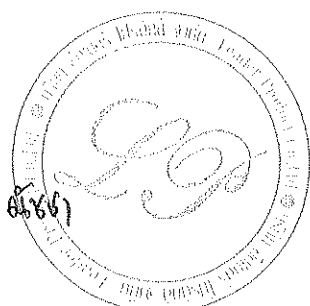
The essential performance characteristics of the DUOLITH® SD1 cannot be disturbed by electromagnetic interference (EMI).

8.4.1 EMC guidelines and manufacturer's declaration

Guidelines and manufacturer's declaration – Emitted electromagnetic interference		
The DUOLITH® SD1 model is intended to be used in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the DUOLITH® SD1 should ensure that it is used in such an environment.		
Interference emission measurements	Compliance	Electromagnetic environment – guidelines
RF emissions acc. to CISPR 11	Group 1	The DUOLITH® SD1 uses RF energy only for its internal functioning. Therefore, its HF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment. As per EN IEC 60601-2-36:1997 Section 36, this does not apply when triggering and generating the pressure pulse. The DUOLITH® SD1 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
RF emissions acc. to CISPR 11	Class B	
Harmonic emissions according to IEC 61000-3-2	Class A	
Emissions of voltage fluctuations/flicker acc. to IEC 61000-3-3	Complies	

สำเนาถูกต้อง





17 371 0002, 04.2022

2 Principles

2.1 Physical principles

- 4.2.3 The DUOLITH® SD1 is a modular shock wave device that allows for different treatments. Multifunctionality is ensured by the use of different shock wave modules with two types of shock waves: focused and radial shock waves – hereafter referred to as F-SW and R-SW.
- The DUOLITH® SD1 can be used to perform the following treatments: 4.3.2.1
- R-SW: low-energy radial shock wave therapy with pneumatically generated pressure waves
 - F-SW: low-energy focused shock wave therapy with electromagnetically generated shock waves (energy levels below 0.3 mJ/mm²)
 - F-SW: high-energy focused shock wave therapy with electromagnetically generated shock waves (energy levels above 0.3 mJ/mm²)
- 4.3.1.1

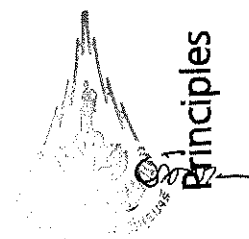
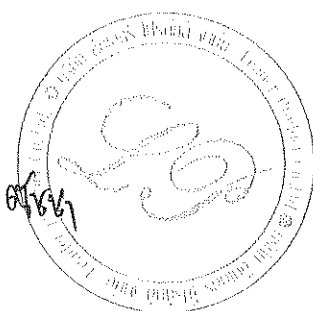
F-SW waves have a short pulse length and are concentrated on areas a few millimetres in diameter, allowing shock waves to be applied to a tightly localised area, even in deeper tissue layers. R-SW waves, by contrast, are, from a physical point of view, classified as radial pressure waves. The applied pressure pulse propagates radially within the tissue and has a therapeutic effect on areas of the tissue near the surface, in particular.

The treatment region is diagnosed and/or localised using the optional ultrasound module.

The DUOLITH® SD1 in conjunction with the VACU-ACTOR is intended as a supplement to the R-SW or V-ACTOR treatment. Here, pulsating oscillations are produced on the tissue by means of a suction cup, either by switching between negative pressure (stretching stimulus on the tissue) and positive pressure (relaxation pressure) or between negative pressure (stretching stimulus on the tissue) and brief venting (atmospheric pressure). This function is achieved via a powerful compressor.

16

สำเนาถูกต้อง



2.1.1 Indications

Orthopaedics/pain therapy

- Plantar fasciitis / calcaneal spur / heel spur
- Trigger point therapy
 - Treatment of deep muscle trigger points
 - Treatment of superficial muscle trigger points
 - Myofascial pain syndrome / myofascial trigger points¹ / Acupuncture points²
 - e.g. chronic back pain (cervical and lumbar spine), trapezius, pelvic floor muscle trigger points
- Tendinopathy / tendinitis / tendonitis / tendinosis / tendon pain
 - Insertion tendonitis in general
 - Insertion tendonitis near the surface (paratendinary area)
 - Painful shoulder with and without calcifications / tendinopathy of the shoulder, supraspinatus or rotator cuff (with and without calcification)
 - Radial or ulnar humeral epicondylitis / tennis elbow / golfer's elbow / elbow tendinosis
 - Trochanter pain / trochanter tendinosis / trochanteric bursitis
 - Femoral tendinopathy
 - Patellar tip syndrome / iliotibial band syndrome / patellar tendinopathy / jumper's knee
 - Tibial edge syndrome / tendinopathy of the tibialis muscle
 - Achillodynia / Achilles tendinopathy
- Pseudarthrosis / non-healing / delayed-healing fractures

4.2.3

Dermatology

- Wound healing
 - Ulcers
 - Arterial ulcers
 - Venous ulcers
 - Diabetic foot
 - Pressure sores
 - Burns
 - Acute and chronic lesions
 - Traumatic and post-traumatic skin lesions
 - Wounds with healing problems
 - Post-surgical wounds
- Lipoedema / lymphoedema

Urology

- CPPS/prostatitis
- IPP/Peyronie's disease
- Vascular / organic erectile dysfunction

Neurology

- Spastic muscle paralyses (caused by infantile cerebral palsy or stroke for example)

¹ A sound knowledge of trigger point therapy and trigger point shock wave therapy (TrST) is required for therapeutic application of the DUOLITH® SD1 in the field of trigger point shock wave therapy.

² Qualified training in acupuncture and acupuncture shock wave therapy (AkuST) is required for therapeutic application of the DUOLITH® SD1 in the field of acupuncture.

สำเนาถูกต้อง



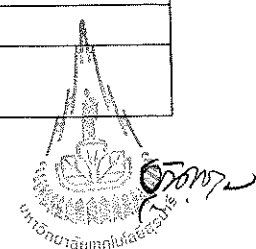
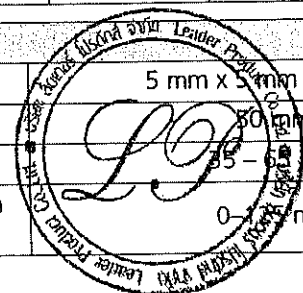
9.6 Technical specifications

F-SW and C-ACTOR handpiece	
Ambient temperature during operation	10-30°C
Ambient temperature during storage and transport	0-60°C frost-free
Ambient air pressure during operation	800 – 1060 hPa
Ambient air pressure during storage and transport	500 – 1060 hPa
Air humidity during operation	5-55%, non-condensing
Air humidity during storage and transport	5-95%, non-condensing
Weight incl. cable, filled	990 g
Medical product class	IIb
Protection against ingress of water	IPX1

Subject to technical changes

Shock wave source of the F-SW handpiece			
Generation method	electromagnetic 4.3.1.1		
Pressure wave expansion	focused		
Focusing method	parabolic reflector		
Energy flux density [mJ/mm²]	0.10	0.35	0.55
Peak compressional acoustic pressure [MPa]	14	36	62
Peak rarefactional acoustic pressure [MPa]	9	13	15
Axial size of the -6dB focal zone [mm]	5.7	3.8	3.4
Lateral size of the -6dB focal zone [mm]	5.4	3.8	2.8
Focal volume [cm ³]	0.87	0.37	0.14
Energy per pulse (r = 2.5 mm) [mJ]	1.7	5.5	8.5

F-SW Handpiece	
Focus size	5 mm x 5 mm x 30 mm
Depth of focus	50 mm
Depth of focal zone	35 – 65 mm
Therapeutically effective penetration depth, 5 MPa	0 – 10 mm



9.2.2 Standard display

After it is switched on, the display shows the values displayed the last time it was switched off.

- Press the trigger button once to return to the standard display.
⇒ Now you can set the energy and frequency parameters, reset the shock counter and trigger shocks.

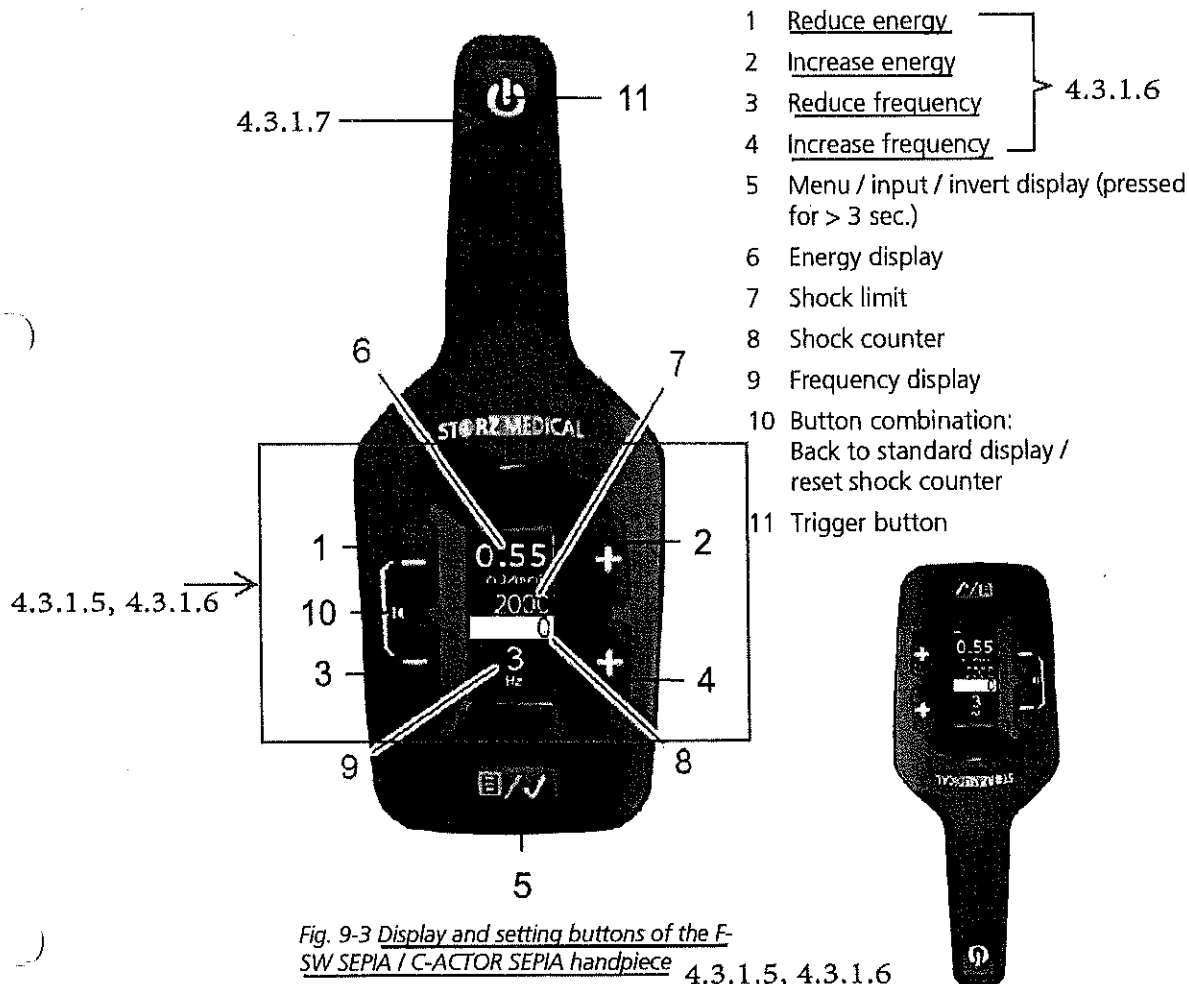


Fig. 9-3 Display and setting buttons of the F-SW SEPIA / C-ACTOR SEPIA handpiece 4.3.1.5, 4.3.1.6

9.2.2.1 Inverted display

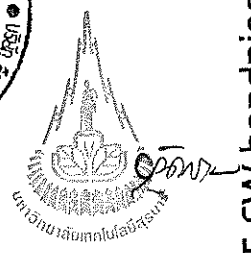
It is possible to turn the display by 180° and also to turn it back to its original position.

- Press the 5 button for longer than 3 sec (see **FIG. 9-3**).
- Note here that the menu controls for the energy and the frequency are now reversed.

สำเนาถูกต้อง



17-371 0002 04.2022



4.4.2 Parameter selection and counter display

Operating mode R-SW and F-SW parameter selection

4.3.1.6

The **PARAMETER SELECTION** field is used for displaying and setting the treatment parameters. This is where you define the energy level as well as the number and frequency of the shock waves before each treatment.

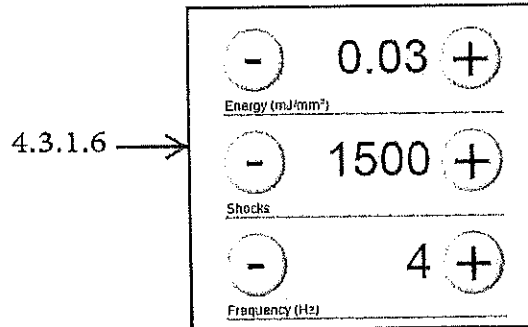


Fig. 4-7 **PARAMETER SELECTION** area

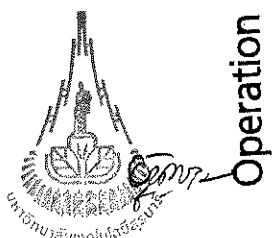
Symbols	Meaning
	Set energy level: $\oplus$ increase / $\ominus$ reduce The set energy level is displayed.
	Setting nominal SW value: $\oplus$ increase / $\ominus$ reduce The set SW number is displayed.
	A nominal SW value set to '-' means the SW limitation is switched off
	Set the nominal frequency: $\oplus$ increase / $\ominus$ reduce The set frequency is displayed.

Tab. 4-2 **PARAMETER SELECTION** symbol list

The desired energy level, nominal SW value and frequency can be reached more quickly by holding down the $\oplus$ / $\ominus$ button.

ถ้าเเนาถูกต้อง

42



F-SW Handpiece with stand-off device I (short) 4.3.1.8	
Focus size	5 mm x 5 mm x 30 mm
Depth of focus	30 mm
Depth of focal zone	15 – 45 mm
Therapeutically effective penetration depth, 5 MPa	0–105 mm

4.3.1.8.1

F-SW Handpiece with stand-off device II (long) 4.3.1.8	
Focus size	5 mm x 5 mm x 30 mm
Depth of focus	15 mm
Depth of focal zone	0 – 30 mm
Therapeutically effective penetration depth, 5 MPa	0–90 mm

4.3.1.8.2

Shock wave source of the C-ACTOR handpiece			
Generation method	electromagnetic		
Pressure wave expansion	focused		
Focusing method	parabolic reflector		
Energy flux density [mJ/mm ²]	0.25	0.76	1.24
Peak compressional acoustic pressure [MPa]	18	44	78
Peak rarefactional acoustic pressure [MPa]	12	20	23
Axial size of the -6dB focal zone [mm]	24	22	18
Lateral size of the -6dB focal zone [mm]	3.9	2.8	2.1
Focal volume [cm ³]	0.2	0.1	0.04
Energy per pulse (r = 2.5 mm) [mJ]	3.3	9.5	15

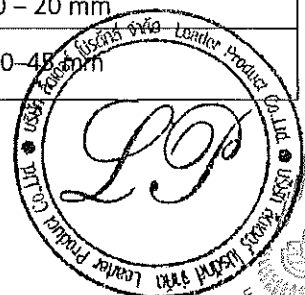
126

C-ACTOR Handpiece	
Focus size	3 mm x 3 mm x 20 mm
Depth of focus	30 mm
Depth of focal zone	20 – 40 mm
Therapeutically effective penetration depth, 5 MPa	0–65 mm 4.3.1.4

C-ACTOR Handpiece with stand-off device I (short)	
Focus size	3 mm x 3 mm x 20 mm
Depth of focus	15 mm
Depth of focal zone	0 – 20 mm
Therapeutically effective penetration depth, 5 MPa	0–45 mm



ผ่านถูกต้อง



F-SW handpiece and optional C-ACTOR

10.2.2 Standard display

After it is switched on, the display shows the values displayed the last time it was switched off.

- Press the pulse trigger button once to return to the standard display.
⇒ Now you can set the pressure and frequency parameters, reset the pulse counter and trigger pulses.

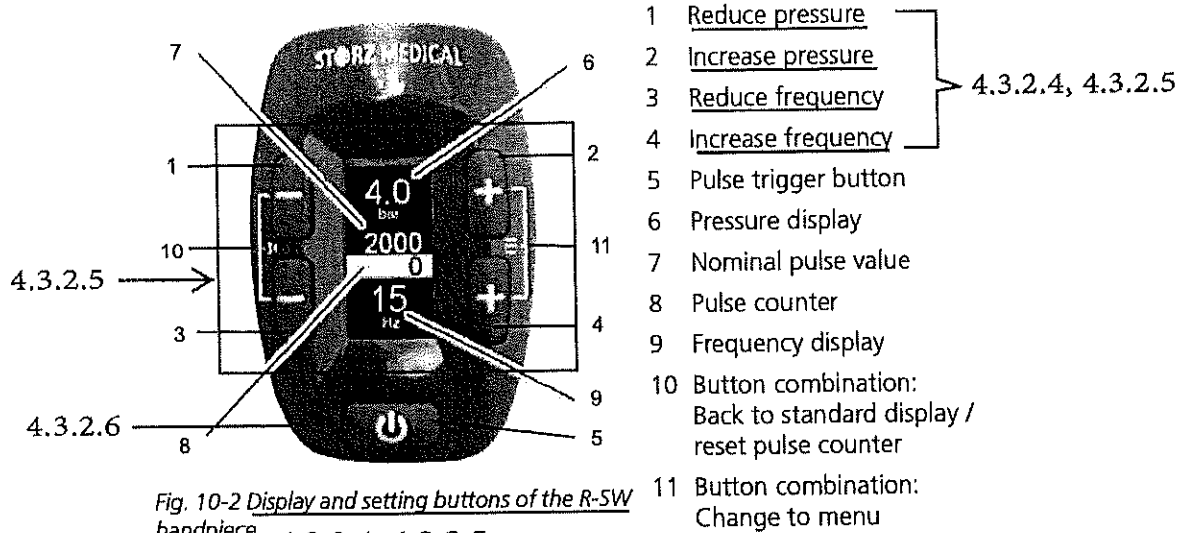


Fig. 10-2 Display and setting buttons of the R-SW handpiece 4.3.2.4, 4.3.2.5

10.2.2.1 Setting the pressure

The pressure can be adjusted in steps from 0.3 bar_{eff} to 5.0 bar_{eff}.

- Adjust the pressure with the 1 (reduce pressure) and 2 (increase pressure) buttons.

Pressing the respective button once increases or reduces the pressure by one level at a time.

If you keep the respective button pressed, the pressure is set faster after the second level.

⇒ Each selected nominal pressure (6) is shown on the display.

10.2.2.2 Setting the frequency

The pulse frequency can be adjusted in steps from 1-21 Hz.

- Adjust the frequency with the 3 (reduce frequency) and 4 (increase frequency) buttons.

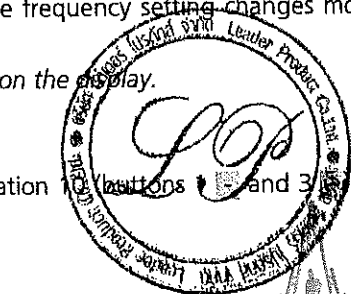
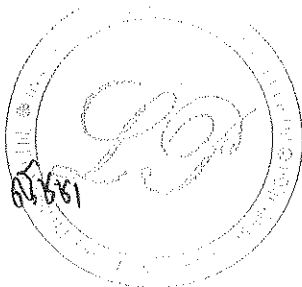
Pressing the respective button once increases or reduces the frequency by one increment at a time.

If you keep the respective button pressed, the frequency setting changes more quickly once the second increment is passed.

⇒ Each selected nominal frequency (9) is shown on the display.

10.2.2.3 Resetting the pulse counter

- At the standard display, press button combination 10 (buttons 1 and 3) simultaneously to set the pulse counter to "0".



3.7.3 R-SW handpiece

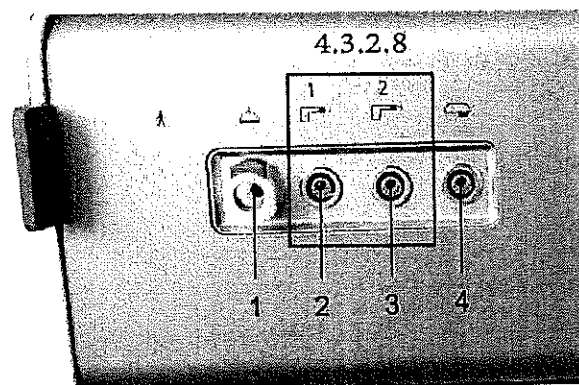
The complete overview of functions and description of the handpiece can be found in the Chapter **10 R-SW HANDPIECE**.

3.7.4 V-ACTOR handpiece (optional)

For the description of the handpiece, the changing of the pulse transmitters and the assembly of the stand-off devices, please read Chapter **11 V-ACTOR HANDPIECE (OPTIONAL)**.

3.7.5 Connecting Handpiece

The R-SW module is equipped with four connectors. These are located on the right side of the device.

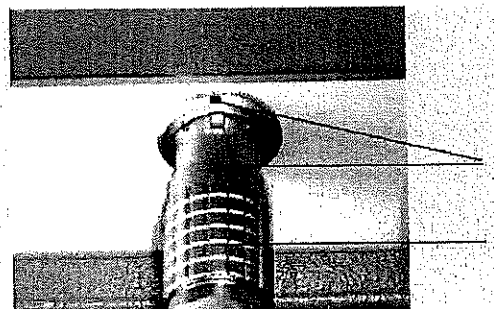


- 1 VACU-ACTOR Connector
 - 2 Handpiece connector R-SW
 - 3 Handpiece connector R-SW
 - 4 Handpiece connector V-ACTOR
- } 4.3.2.8

Fig. 3-23 Connectors of the handpieces and the VACU-ACTOR

35

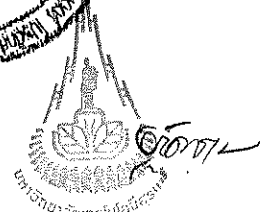
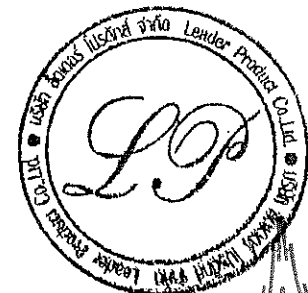
- Insert the plug of the handpiece into the handpiece connector on the control device.
 - When inserting, make sure that the red dots on the plug and connector are aligned.



- 1 Red dots
- 2 Outside of plug body

Fig. 3-24 Connecting the handpiece

สำเนาถูกต้อง



4.5.6 Loading indications 4.3.3.2

The device allows loading of the default settings defined by the manufacturer for typical indications.

You can also add your specific settings for these indications if you wish. Read about this in Chapter 4.5.7 SAVING INDICATIONS.

To display all indications

- Press **ORTHOPAEDICS** in the top menu bar.
- ⇒ The alphabetically sorted list of all indications is opened:

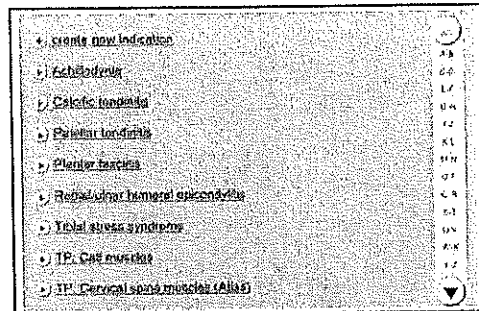


Fig. 4-15 List of stored indications 4.3.3.2

Use the navigation bar on the right edge of the screen to move within the list.

- Press the or button to scroll up or down
- or
- Call up a list filtered by initial letters by selecting the corresponding letter pairs.

To display only those indications for a particular treatment zone

- Press the marker for the treatment zone.

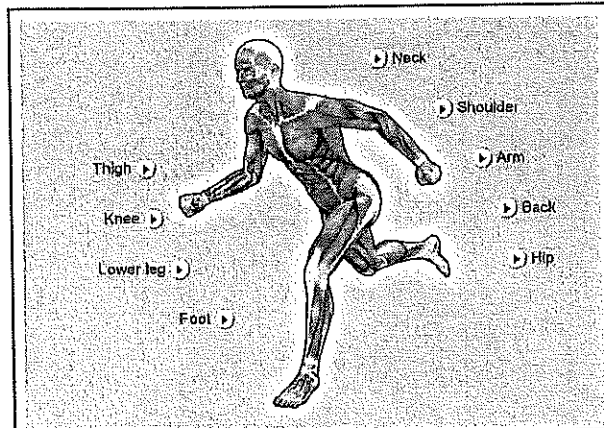


Fig. 4-16 Selectable treatment zones 4.3.3.2

- ⇒ The alphabetically sorted list of indications for this treatment zone is opened.

ดำเนินการต่อ



Loading indications

- Load an indication using the  button in front of it.

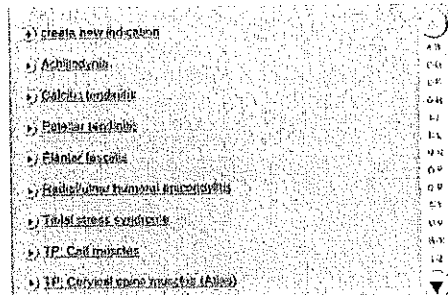


Fig. 4-17 List of stored indications

The following information is displayed about this indication in the overview:

- Treatment steps
- Treatment notes (remarks)
- Treatment pictures

Calling up detailed views

For increased clarity, you can call up magnified views of the treatment photos as well as the recommended pulse transmitters and stand-off devices.

- Press on the respective treatment photo or the underlined pulse transmitter or advance section designation.
⇒ The screen shows a magnified view of the corresponding picture.

51

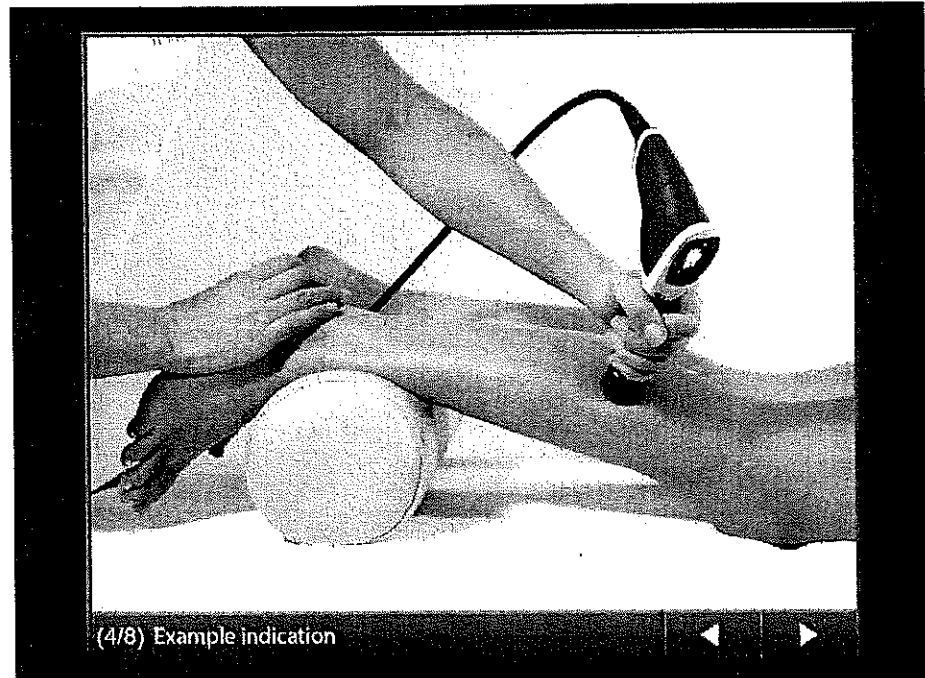


Fig. 4-18 Treatment photo detailed view 4.3.3.3

- The  and  buttons can be used to switch between the display of the previous or next element.
- Press the area outside the picture to switch to the overview of the treatment steps.

Operation



สำเนาถูกต้อง



4.5.11 Patient treatment report 4.3.3.4

Each treatment of a patient can be recorded in a treatment report and stored.

4.5.11.1 Creating new patient data

- Press **PATIENTS** in the top menu bar.
⇒ The alphabetically sorted list of patient data is opened.

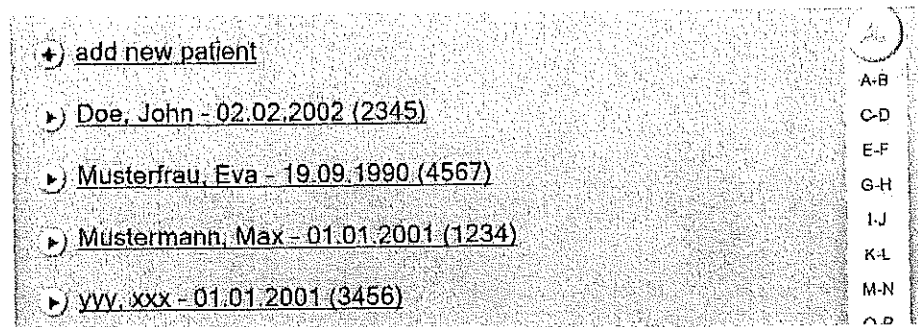


Fig. 4-25 List of stored patient data

- Press **+ NEW PATIENT**.
⇒ A window with a keypad and text boxes for the patient data is opened.

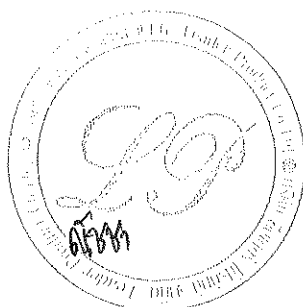
Fig. 4-26 Creating a new patient

- Enter the data.
- Save the entry by pressing **OK**.
- You can edit your new patient dataset to
 - Store notes
 - Attach treatment pictures



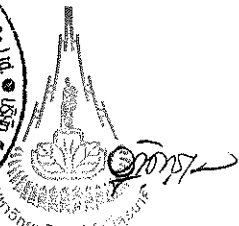
For this, please read Chapter **4.5.10.1 STORE TREATMENT NOTES** and Chapter **4.5.10.2 LOADING PICTURES AND/OR VIDEOS**.

- Press the **CHANGE PATIENT** button to set the field you want to change to Edit mode.
- Carry out your changes and save the entry by pressing **OK**.



สำเนาถูกต้อง

[Signature]



4.5.11.2 Loading patient data

- Press **PATIENTS** in the top menu bar.
⇒ *The alphabetically sorted list of patient data is opened.*

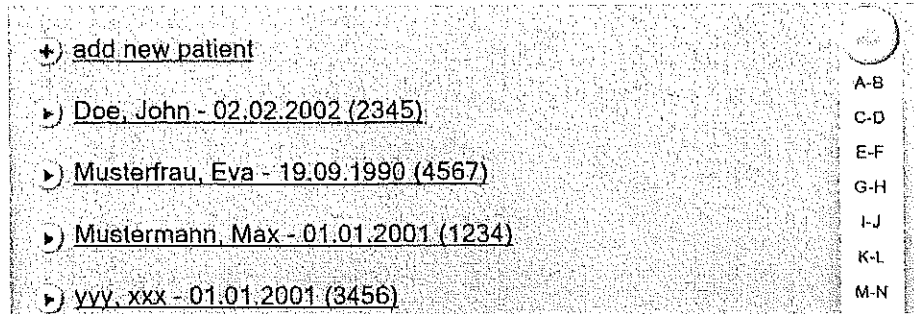


Fig. 4-27 List of stored patient data

Navigating in the list

Use the navigation bar on the right edge of the screen to move within the list.

- Press the or button to scroll up or down,
or
- Call up a list filtered by initial letters by selecting the corresponding letter pairs.
- Load a patient using the button in front of it.

⇒ *The following information is displayed about this patient in the overview:*

4.3.3.4

- Name, date of birth and patient number
- Notes
- Pictures
- Treatments performed

58

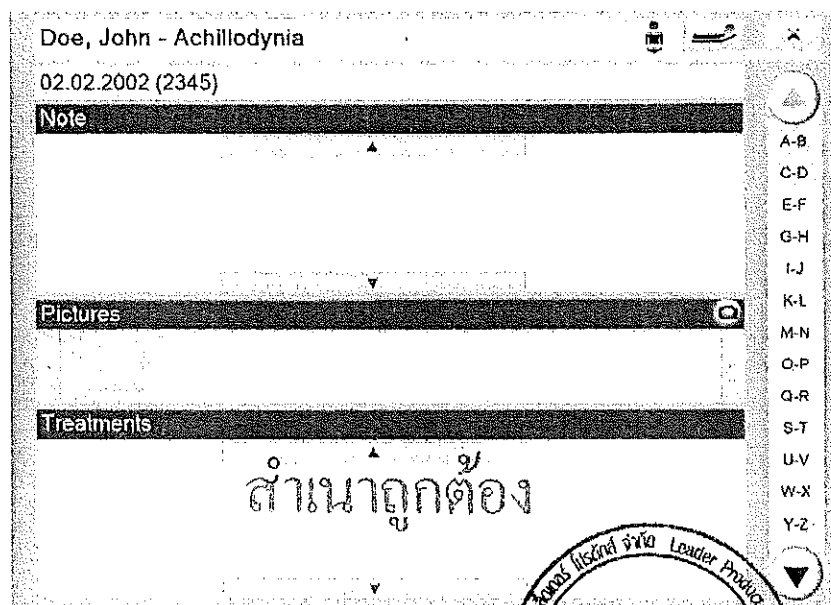
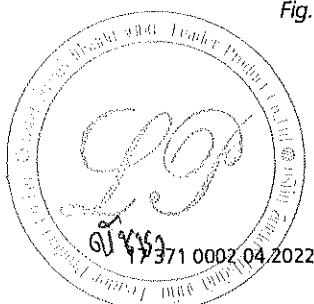


Fig. 4-28 Patient data



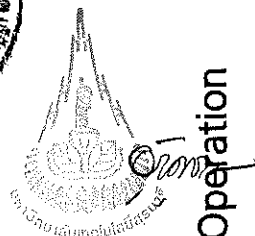
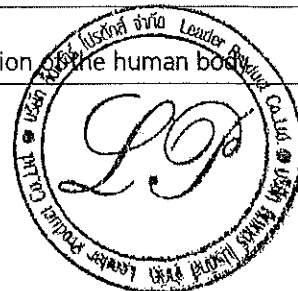
Operation

4.4.4 Device info and settings menu bar

The bottom navigation bar contains control buttons used for navigating through the menus:

Buttons	Meaning
	– Touch calibration – Software update – Options – Service – Fill the water circuit – Drain the water circuit – Vent the water circuit
	VERSIONS – Software version, serial numbers and indices of the individual components <u>OPERATING DATA</u> 4.3.3.5 – <u>Total pulse count and device operating hours (depending on operating mode selected)</u> – Total number of shocks delivered by the respective handpiece, data on monitoring software, operating system, hardware serial numbers and modification status – Reset the coil and overhaul counter
	– Select indication groups – Select energy unit – Configure foot switch – Adjust volume – Adjust brightness – Back up data – Restore data – Data export anonymous – External display – DICOM – GDT
	The flag on the status bar indicates the menu language. Press the flag symbol to display the list of available menu languages.
	Press and hold the date and time: – Setting the date – Setting the time – Activating or deactivating password
	Anatomy Atlas – Interactive 3D representation of the human body

Tab. 4-6 Device info and settings



- To send the data of the doctor's surgery EDP system, press **PATIENTS** **GDT** **TRANSFER**.
 ⇒ The DUOLITH® SD1 sends the supplemented data back to the doctor's surgery system.

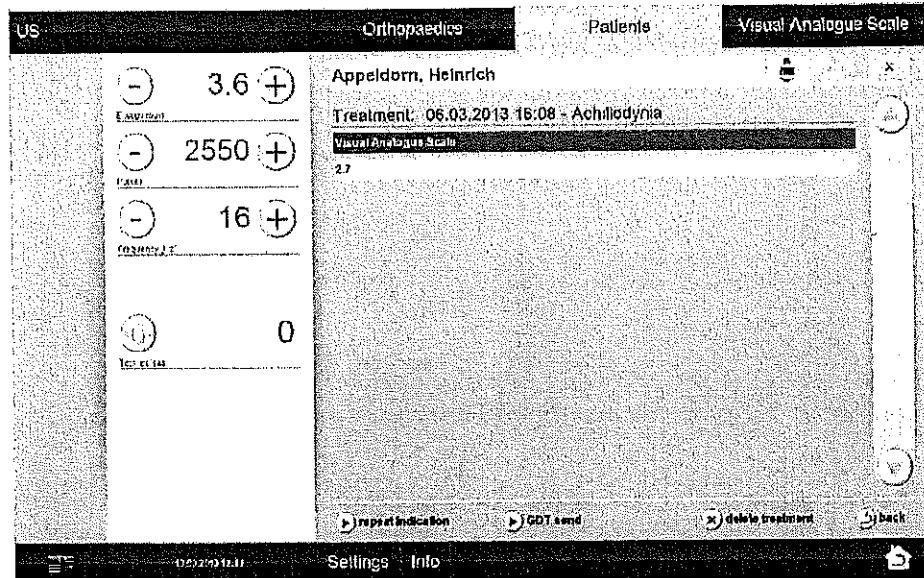


Fig. 4-37 GDT transfer

4.5.20 Visible Body: Anatomy Atlas 4.3.3.7

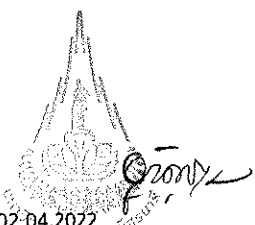
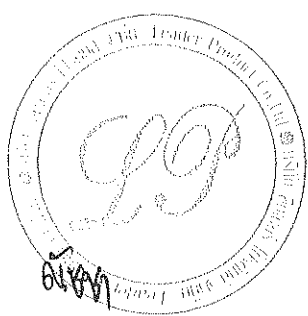
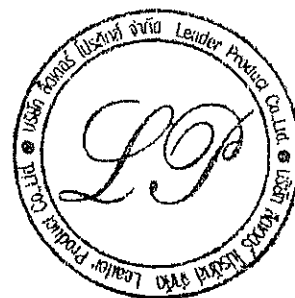
Visible Body is an interactive 3D anatomy atlas of the human body which can display all 3D models and animations of the body systems and regions of the human body in an overview and in detailed views. Treatment regions can be marked by the operator for the patient records and the image can be saved afterwards as a screenshot.



The pictures in this chapter are only used for illustrative purposes. The functions described work in the same way in all displays.

สำเนาถูกต้อง

me



17 371 0002-04.2022

4.5.20.1 Starting Visible Body 4.3.3.7

- To start Anatomy Atlas, press VISIBLE BODY.

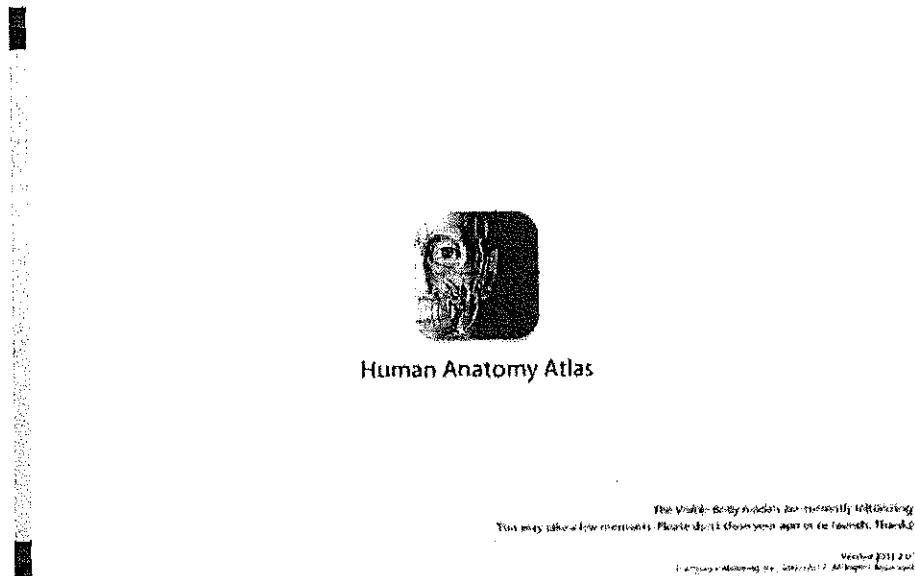


Fig. 4-38 Visible Body - Start screen

- After the first start, Visible Body is always opened with the REGIONS menu item, then with the menu item last opened.

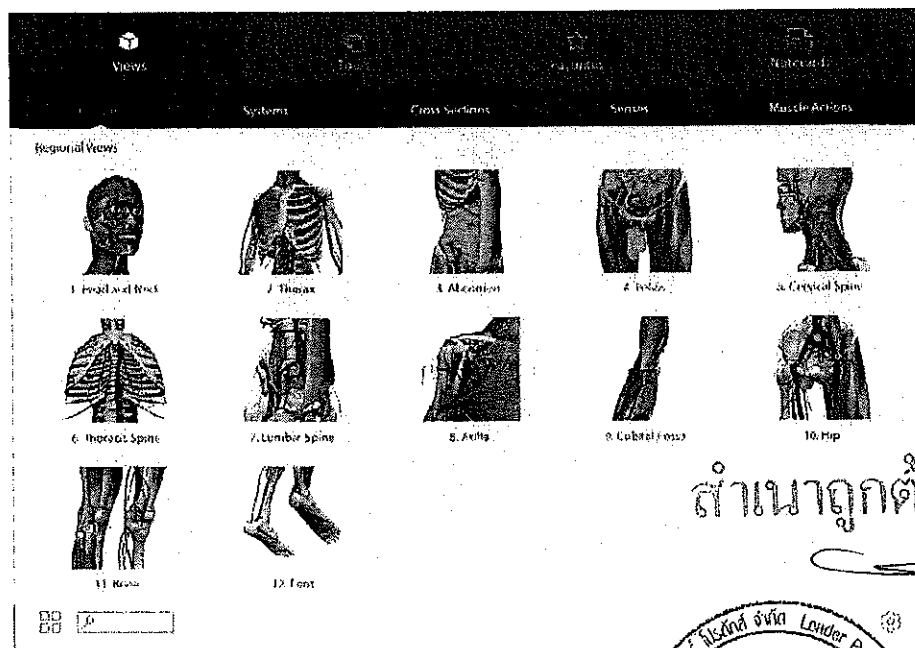
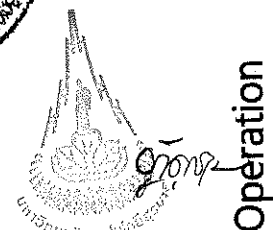


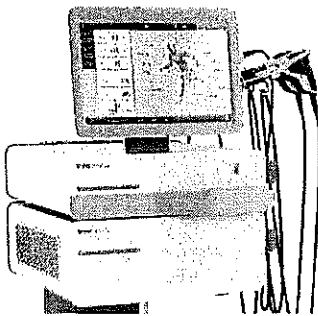
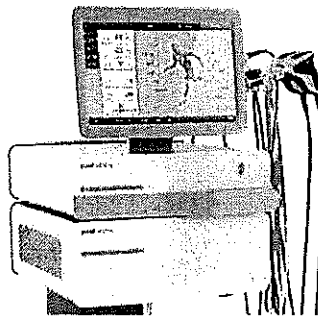
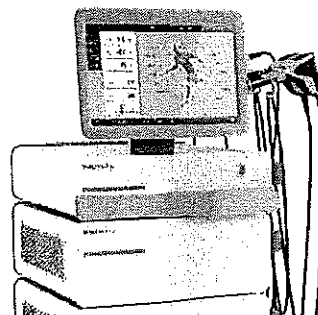
Fig. 4-39 Menu - Selection of the body region

- To get more regions, swipe your finger on the screen from bottom to top or vice versa. This also applies to the other menu items.



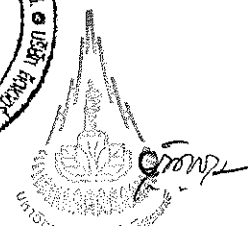
3.2 Scope of Supply 4.3.4

The DUOLITH® SD1 is available in the following expansion levels:

Advanced level	Standard accessories
 1) Trolley & CONTROL module & module R-SW	- R-SW handpiece set - R-SW pulse transmitters - VACU-ACTOR starter set - Mains cable - Gel bottle - User manual (operating manual, system logbook)
 2) Trolley & CONTROL module with integrated ultrasound unit & module R-SW	- Ultrasound probe 9 MHz - R-SW handpiece set - R-SW pulse transmitters - VACU-ACTOR Starter set - Mains cable - Gel bottle - User manual (operating manual, system logbook)
 3) Trolley & CONTROL module & module R-SW & module F-SW	- <u>F-SW handpiece set</u> 4.3.4.1 - <u>R-SW handpiece set</u> 4.3.4.3 - R-SW pulse transmitters - VACU-ACTOR Starter set - Mains cable - <u>Gel bottle</u> 4.3.4.12 - Silicone oil bottle - Water bag - <u>User manual (operating manual, system logbook)</u> 4.3.4.15, 4.4.6

สำเนาถูกต้อง

TH



10.4.2.1 Contents of the overhaul kit

- 2 projectiles 4.3.4.8
- 2 guide tubes 4.3.4.9
- 2 socket sealing rings
- 1 O-ring guide 4.3.4.10

The overhaul kit can be ordered from your dealer.



The sealing rings, the projectile and the guide tube must always be replaced each time the handpiece is overhauled. Observe the O-ring Guide when selecting the sealing rings to be used. It is contained in the overhaul kit.

10.4.2.2 Overhauling the handpiece



CAUTION

Surface damage to the pulse transmitter due to wear and tear can lead to injuries.

- Replace the pulse transmitter after 1,000,000 pulses.
- Carry out the handpiece overhaul in good time as recommended in chapter 10.4.2 OVERHAUL.
- Check the pulse transmitter for possible damage during each overhaul.



WARNING

Pulse triggering with an open handpiece causes a risk of injury!

- Before changing the pulse transmitter, disconnect the mains plug and disconnect the handpiece from the control unit.
- After the safety catch has been triggered once, it must be replaced. Please send the handpiece in for repair.

142



CAUTION

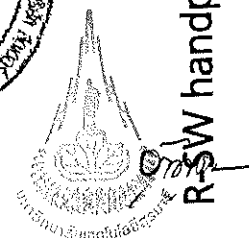
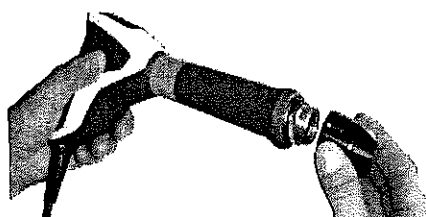
If the shaft of the handpiece is damaged or uneven, then when removing or screwing in the shaft without a suitable tool,

minor scratching injuries may occur.

- Be sure to use the open-end spanner provided to remove or screw in the shaft.

- Prepare a dry, clean and dust-free surface to place the handpiece on.
- Disconnect the handpiece from the control device.
- Unscrew the pulse transmitter cap or the coupling of the spine and fascia pulse transmitters from the handpiece.

ถ้าหากต้อง



RSW handpiece

CAUTION

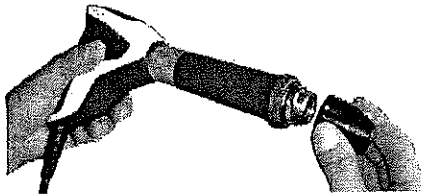
If the shaft of the handpiece is damaged or uneven, then when removing or screwing in the shaft without a suitable tool,

minor scratching injuries may occur.

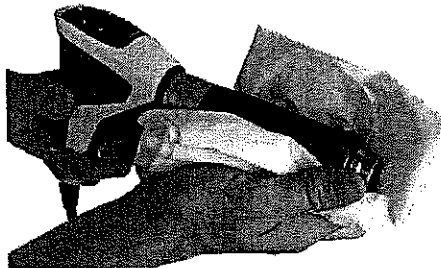
- Be sure to use the open-end spanner provided to remove or screw in the shaft.



- Disconnect the handpiece from the control device
- Unscrew the pulse transmitter cap or the coupling of the spine and fascia pulse transmitters from the handpiece.

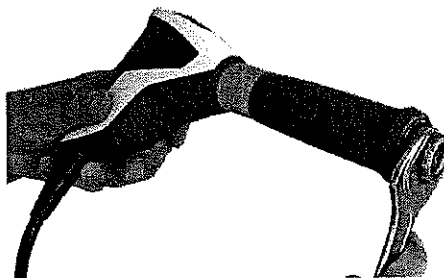


- Clean the coupling gel off the handpiece using a cleaning agent that is suitable for surface cleaning.
- Disinfect the handpiece with an alcohol-based disinfectant that is suitable for surface cleaning (follow the manufacturer's instructions).



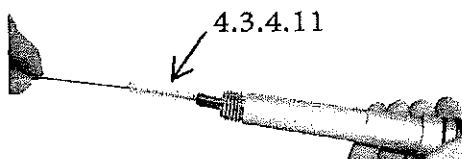
138

- Unscrew the shaft from the handpiece and pull it out of the handpiece handle.
- Use the supplied open-end spanner for this purpose.



สำเนาถูกต้อง

- Clean the guide tube with a brush in order to ensure perfect projectile movement.



4.3.4.11



R-SW handpiece

stand-off devices

The penetration depth of the shock wave can be adjusted by using different stand-off devices (see Chapter 9.2.5.1 CHANGING THE STAND-OFF DEVICES).

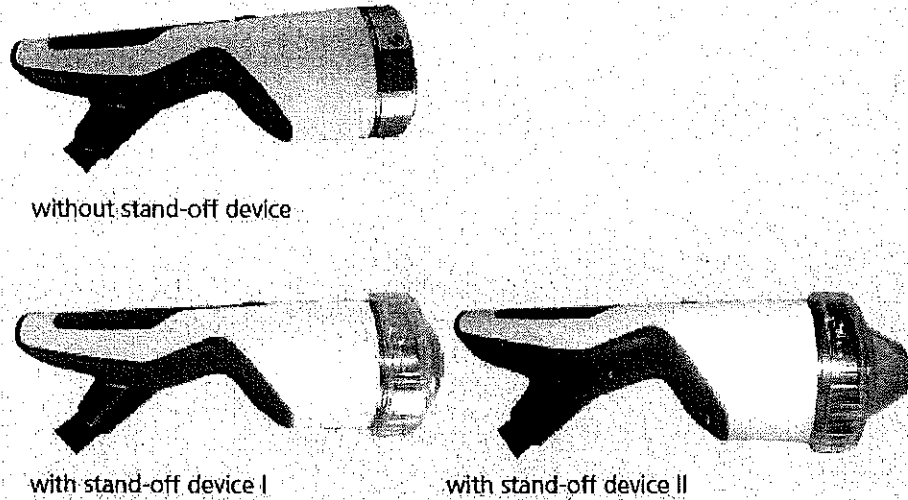


Fig. 9-2 F-SW Handpiece

9.1.1 Scope of Supply

The standard scope of delivery of the handpiece includes the following components:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| - Handpiece | - Clamping ring 30 mm |
| - <u>Stand-off device I 30 mm</u> | - Silicone oil 10 ml |
| - <u>Stand-off device II 15 mm</u> | - Case |

4.3.4.13

For optional accessories, see Chapter 9.5 ACCESSORIES AND SPARE PARTS.

112

9.1.2 Unpacking

⚠ CAUTION

Equipment damage due to improper storage and transport
may affect the health of patients and users.

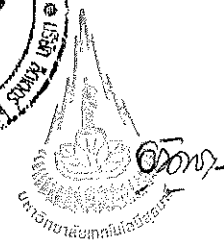
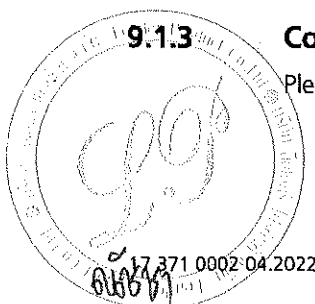
► Before commissioning, check that the delivered items are undamaged.

- Remove the device and accessories from the packaging container. Proceed with extreme caution.
- Check that all items are included in the packaging container and that they are not damaged.
- Contact your supplier or the manufacturer/dealer immediately if any delivered items are missing or damaged.
- Retain the original packaging. It may prove useful for any later equipment transport.

9.1.3

Connecting Handpiece

Please read Chapter 3.6.4 CONNECTING HANDPIECE.

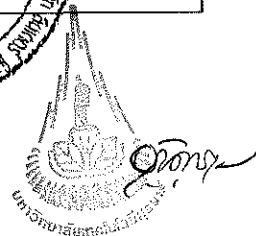
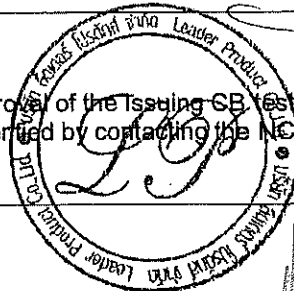
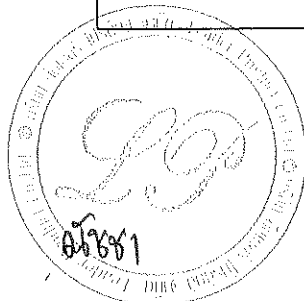


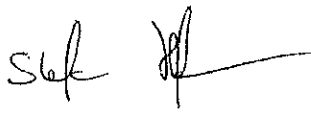
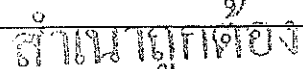
4.2.1

Test Report issued under the responsibility of:



IEC 60601-1	
Medical electrical equipment	
Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	
Report Reference No.....	226959-70135727 (80038701)
Date of issue	2021-01-13
Total number of pages	210
CB Testing Laboratory.....	CSA Group Europe GmbH
Address	Weismüllerstr. 45 DE-60314 Frankfurt Germany
Applicant's name	Storz Medical AG
Address	Lohstampfstrasse 8 8274 Taegervillen Switzerland
Test specification:	
Standard	IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012 (or IEC 60601-1:2012 reprint)
Test procedure.....	CB Scheme
Non-standard test method.....	N/A
Test Report Form No.....	IEC60601_1P
Test Report Form Originator	UL(US)
Master TRF	2019-10-11
Copyright © 2019 Worldwide System for Conformity Testing and Certification of Electrotechnical Equipment and Components (IECEE), Geneva, Switzerland. All rights reserved. This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IECEE is acknowledged as copyright owner and source of the material. IECEE takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context. If this Test Report Form is used by non-IECEE members, the IECEE/IEC logo and the reference to the CB Scheme procedure shall be removed. This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and appended to a CB Test Certificate issued by an NCB in accordance with IECEE 02. General disclaimer: The test results presented in this report relate only to the object tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing CB Testing laboratory. The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting the NCB, responsible for this Test Report.	



Test item description	Equipment for extracorporeal shock wave therapy	
Trade Mark.....	DUOLITH®, CELLACTOR®	
Original Product/Equipment Manufacturer	Storz Medical AG Lohstampfstrasse 8, 8274 Taegerwilen, Switzerland	
Branding Manufacturer(s).....	Storz Medical AG 4.2.1	
Model/Type reference.....	DUOLITH® SD1 Tower, DUOLITH® SD1 Tower [USA], DUOLITH® SD1 Tower VET, CELLACTOR® SC1 Tower, C-1 Tower	
Ratings.....	120 V~, 50 / 60 Hz, 700 VA or 230 V~, 50 / 60 Hz, 700 VA	
Testing procedure and testing location:		
☒ CB Testing Laboratory:	CSA Group Europe GmbH	
Testing location/ address	Weismüllerstr. 45, DE-60314 Frankfurt, Germany	
Tested by (name, function, signature)	Rami Alareki (Certifier)	
Approved by (name, function, signature) ..	Stefan Hofmann (Team Lead Medical)	
☐ Testing procedure: CTF Stage 1:		
Testing location/ address		
Tested by (name, function, signature)		
Approved by (name, function, signature) ..		
☒ Testing procedure: CTF Stage 2:		
Testing location/ address	Storz Medical AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Taegerwilen, Switzerland (Original signed in edition 1 of this test report, in which the tests were conducted. See also summary of testing section and history record)	
Tested by (name, function, signature)		
Witnessed by (name, function, signature) ..		
Approved by (name, function, signature) ..		
☐ Testing procedure: CTF Stage 3:		
☐ Testing procedure: CTF Stage 4:		
Testing location/ address		
Tested by (name, function, signature)		
Witnessed by (name, function, signature) ..		
Approved by (name, function, signature) ..		
Supervised by (name, function, signature) :		





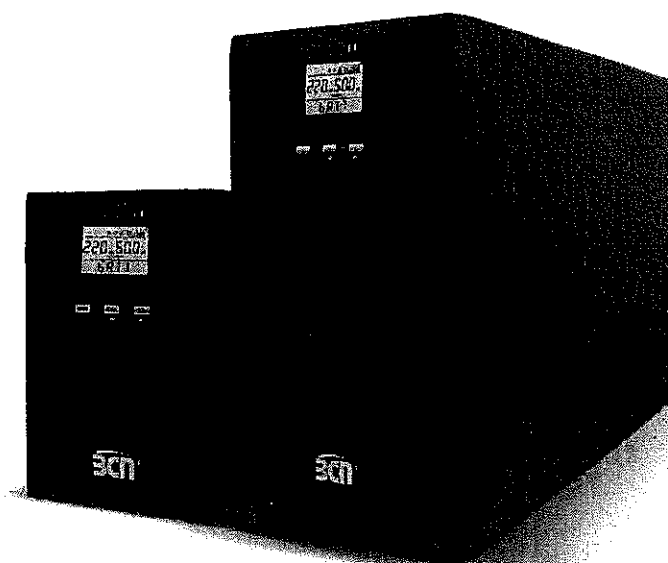
EA 600

4.3.3.9

1KVA / 1.5KVA / 2KVA / 3KVA

PURE SINE WAVE UPS

Single-phase / Single-phase

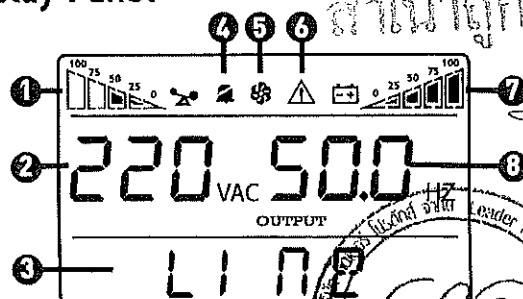


คุณสมบัติเด่น

- รูปคลื่นไฟฟ้าขาออกเป็น Pure sine wave ทั้งโหมดจ่ายไฟปกติและโหมดสำรองไฟ
- ตัวประกอบทางไฟฟ้าขาออกมีค่า 0.8
- ความคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติป้องกันไฟตกไฟเกิน และไฟกระชากได้ดี
- สำรองไฟได้ 15 นาที (ขึ้นอยู่กับโหลด)
- สามารถปรับตั้งกระแสชาร์จและจุดจ่ายกระแสของแบตเตอรี่ได้
- สามารถตั้งค่า No-load shutdownได้
- มีระบบตรวจสอบความพร้อมของเครื่องเมื่อเปิดเครื่องใช้งานสามารถสตาร์ทเครื่องให้ทำงานจากแบตเตอรี่ได้
- สามารถสตาร์ทเครื่องให้ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าเข้ากลับมามีใหม่
- มีระบบการจัดการแบตเตอรี่แบบอัจฉริยะ
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรและการใช้งานเกินกำลัง
- สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้โดยอัตโนมัติแม้เปิดเครื่อง
- มีพอร์ต USB & RJ45, AS400/SNMP (optional) สำหรับการติดต่อสื่อสาร

EA600 1KVA-3KVA เป็น UPS ชนิด Line interactive UPS จ่ายไฟฟ้าออกเป็นรูปคลื่น Pure sine wave มี Power factor 0.8 มีระบบป้องกันระดับสูงสำหรับแหล่งจ่ายไฟฟ้า เมื่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าผิดปกติเครื่องสำรองไฟจะจ่ายไฟฟ้าต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพให้กับอุปกรณ์ที่ใช้งานสามารถแก้ปัญหา และป้องกันให้อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค เซิร์ฟเวอร์ ระบบสำรองข้อมูลเน็ตเวิร์ค อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

LCD Display Panel



- ① Load Info
- ② Input & Battery Voltage Info
- ③ Mode Operation Info
- ④ Mute Operation

- ⑤ Fan Operation
- ⑥ Fault Info
- ⑦ Battery Info
- ⑧ Output & Battery Voltage Info

Your choice of power protection

แบบ บ.จ.น. ๑



ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 66-2-2-0017196

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบจดทะเบียนที่ สน. 546/2553

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้แจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำหรับเครื่องมือแพทย์

DUOLITH SD1 Tower

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิตเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ณ สถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ชื่อ

บริษัท อินทิเกรตเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่

37/49

ตรอก/ซอย

ลาดพร้าว 124 (สวัสดิการ)

ถนน

-

หมู่ที่

-

ตำบล/แขวง

พลับพลา

อำเภอ/เขต

วังทองหลาง

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

10310

โทรศัพท์

02082 9977

โทรสาร

0 2082 9982

ชื่อและที่ตั้งของเจ้าของผลิตภัณฑ์

STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 CH-8274 Tägerwil, Switzerland

สำเนาถูกต้อง

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

2570

และให้ใช้เฉพาะ

สถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบรับแจ้งรายการละเอียดเท่านั้น

ออกให้ ณ วันที่

14

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2566

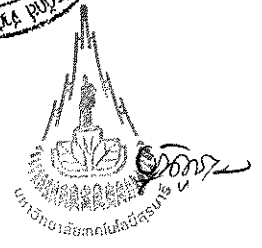
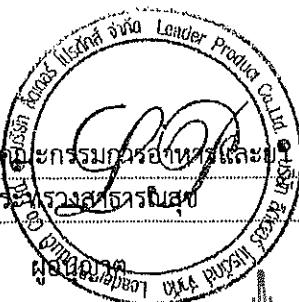


(ลายมือชื่อ)

(ตำแหน่ง)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กรมการสาธารณสุข



เอกสารแนบท้าย

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 66-2-2-0017196

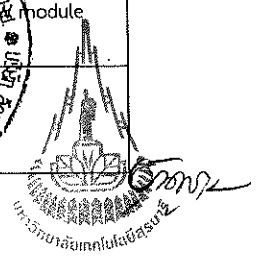
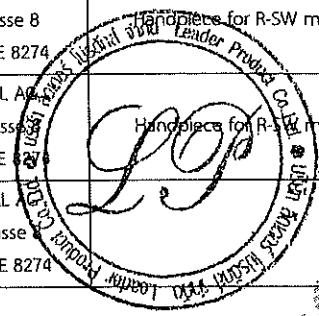
รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

The DUOLITH SD1 Tower is a modular shock wave device that allows for different treatments. Multifunctionality is ensured by the use of different shock wave modules with two types of shock waves: focused and radial shock waves – hereafter referred to as F-SW and R-SW. The DUOLITH SD1 Tower can be used to perform the following treatments: – R-SW: low-energy radial shock wave therapy with pneumatically generated pressure waves – F-SW: low-energy focused shock wave therapy with electromagnetically generated shock waves (energy levels below 0.3 mJ/mm²) – F-SW: high-energy focused shock wave therapy with electromagnetically generated shock waves (energy levels above 0.3 mJ/mm²)

มีรายละเอียดรายการเครื่องมือแพทย์ หรืออุปกรณ์เสริม ดังนี้

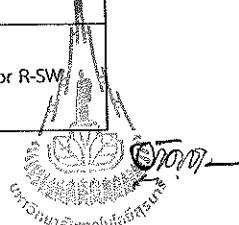
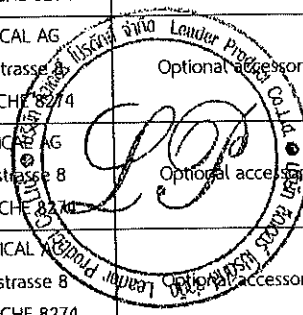
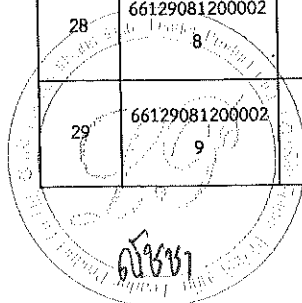
รายการที่	NEWCODE	ชื่อผลิตภัณฑ์	identifier	บริษัทผู้ผลิต	อื่นๆ
1	66129081200000 1	DUOLITH SD1 TOWER	-	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Product code: BT
2	66129081200000 2	Handpiece F-SW SEPIA	22800.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
3	66129081200000 3	Handpiece F-SW	16208.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
4	66129081200000 4	Handpiece F-SW SEPIA LT	16208.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
5	66129081200000 5	Handpiece C-ACTOR II	16940.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
6	66129081200000 6	Handpiece C-ACTOR SEPIA	25750.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
7	66129081200000 7	Handpiece C-ACTOR SEPIA LT	16940.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for F-SW module
8	66129081200000 8	R-SW Handpiece	41700.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
9	66129081200000 9	R-SW Handpiece	21700.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
10	66129081200001 0	V-ACTOR HF Handpiece	19365.1001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
11	66129081200001 1	V-ACTOR II Handpiece	19365.0001	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Handpiece for R-SW module
12	66129081200001 2	Mains cable CEE 4 m long	13455	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	

ถ้าหากถูกต้อง



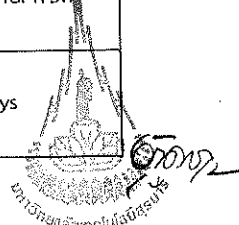
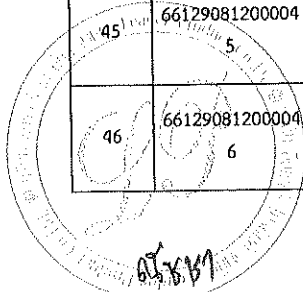
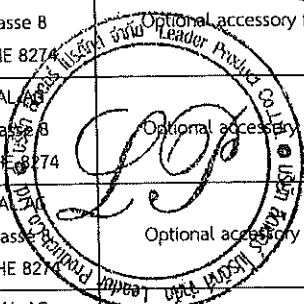
13	66129081200001 3	Mains cable CH 3 m long	13448	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
14	66129081200001 4	Mains cable USA	16453	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
15	66129081200001 5	Mains cable China	20293	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
16	66129081200001 6	Drawer	23733	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
17	66129081200001 7	DICOM upgrade set II	23759	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
18	66129081200001 8	Ultrasound printer	25912	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	
19	66129081200001 9	Convex probe HR 60 mm	26764	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional ultrasound accessory
20	66129081200002 0	Linear probe HR 60 mm	31316	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional ultrasound accessory
21	66129081200002 1	Transport case R-SW/ F-SW handpiece	26613	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
22	66129081200002 2	Stand-off II anatomical	22610	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
23	66129081200002 3	Holding arm	27647	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
24	66129081200002 4	TP-Tool	31826	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for control + F- SW or R-SW
25	66129081200002 5	Stand off tray	29299	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional trays
26	66129081200002 6	Transmitter A6	17675	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
27	66129081200002 7	Transmitter T10	13457	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
28	66129081200002 8	Transmitter B15	25377	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
29	66129081200002 9	Transmitter C15	19222	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW

สำเนาถูกต้อง



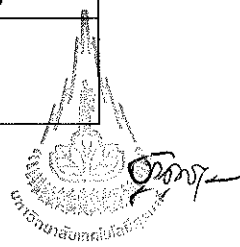
30	66129081200003 0	Transmitter R15	17638	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
31	66129081200003 1	Transmitter Ro40	28178	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
32	66129081200003 2	Transmitter F15	21356	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
33	66129081200003 3	Transmitter DI15	21374	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
34	66129081200003 4	Transmitter D20-S	21004	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
35	66129081200003 5	Transmitter D20-T	21125	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
36	66129081200003 6	Transmitter D35-S	22667	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
37	66129081200003 7	R-SW demo case	23917	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
38	66129081200003 8	Revision kit Falcon	26894	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
39	66129081200003 9	V-ACTOR holder	21918	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
40	66129081200004 0	Hardcase for V-ACTOR II	21624	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Only for V-ACTOR II (19365.001)
41	66129081200004 1	V-ACTOR ball - V10	21348	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
42	66129081200004 2	Foot Switch	10103	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
43	66129081200004 3	Fascia Transmitter set	25695	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
44	66129081200004 4	Spine Transmitter set	25688	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
45	66129081200004 5	Transmitter Atlas	29539	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
46	66129081200004 6	Transmitter tray	29297	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional trays

สำเนาถูกต้อง



47	66129081200004 7	VACU-CUP tray	29296	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional trays
48	66129081200004 8	V-ACTOR tray	29301	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional trays
49	66129081200004 9	Ultrasound probe smartus 40mm	25959	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
50	66129081200005 0	Water bag	18677	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
51	66129081200005 1	Silicone oil	13330	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
52	66129081200005 2	Ultrasound gel 250g	22601	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
53	66129081200005 3	Anti slip mate	24916	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
54	66129081200005 4	Holder R-SW	26926	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for R-SW
55	66129081200005 5	Holder F-SW	26927	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Optional accessory for F-SW
56	66129081200005 6	Holder Ultrasound	26928	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
57	66129081200005 7	Holder Suction cup	26929	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	-
58	66129081200005 8	Accessories set URO	23567	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Includes part no 29068 (penis- support; 22610 Stand-off II anatomical; 27647 holding arm)
59	66129081200005 9	Suction cup set	26923	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	Includes part no. 26109 suction cup set; 26421 vacu actor tube (10x) 26858 suction cup holder
60	66129081200006 0	Suction cup XS	26912	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	
61	66129081200006 1	Suction cup S	26913	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	
62	66129081200006 2	Suction cup M	26914	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	
63	66129081200006 3	Suction cup L	26915	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegervilen CHE 8274	

จำนวนที่ต้อง



64	66129081200006 4	Set of 10 air hoses with bacteria filter	26421	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
65	66129081200006 5	Holder for suction cup	26854	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
66	66129081200006 6	Stand-off device I: 15 mm	16003	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
67	66129081200006 7	Stand-off device II: 30 mm	15518	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
68	66129081200006 8	25 mm shock transmitter	19154	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
69	66129081200006 9	40 mm shock transmitter	18246	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
70	66129081200007 0	10 mm spherical shock transmitter without shock transmitter screw cap	21348	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-
71	66129081200007 1	V-ACTOR handpiece holder	26918	STORZ MEDICAL AG Lohstampfstrasse 8 Taegerwilen CHE 8274	-

สำเนาถูกต้อง

mm





LEADER PRODUCT CO.,LTD.

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

LPท.007-68

วันที่ 9 ธันวาคม 2568

เรื่อง ยื่นยื่นลดราคา

เรียน ประธานและคณะกรรมการ

อ้างถึง ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ 182/2568 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

ตามอ้างถึง บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด ได้เสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รายการ เครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและโฟกัส ต่าบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 2,845,000.-บาท (-สองล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรต่างๆ แล้ว คณะกรรมการได้ต่อรองราคา

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ยื่นลดราคา คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น 2,650,000.-บาท (-สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรต่างๆ ไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



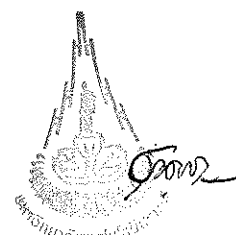
ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชาติ คั่นขั่งทอง)

ผู้เสนอราคา/กรรมการบริษัท



บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท สีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด เลขที่ ๑๔๔ ซอย ลาดพร้าว ๑๒๖(กัมปงพร)แขวง พลับพลาเขต วังทองกลางจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๙๗๒๓๔๕๖๗ โดย นาย สุชาติ คันชั่งทอง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๘๒/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วย คลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและ โฟกัส ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	-	๑ เครื่อง	๒,๘๔๕,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒,๘๔๕,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย อาจรับคำเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอัน สมควรที่ มหาวิทยาลัย ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ มหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้ รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ มหาวิทยาลัย ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตาม สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ มหาวิทยาลัย รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน ข้าพเจ้ายอม ชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัย มีสิทธิจะให้ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือมหาวิทยาลัย อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัย ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ มหาวิทยาลัย ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ มหาวิทยาลัย

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง มหาวิทยาลัย ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัย ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขัดแย้งกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับหน่วยงาน ส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐:๐๗:๑๓ น.

(นายสุชาติ คั่นขั่งทอง)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๔๙๑๑๓๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๑๒๑๖๐๐๑๓๗๒๒๙

รหัสอ้างอิง OTP sNVC

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๗๑๑๓๕๒๔





มวก 4

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANKหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100077825589

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางลำภู สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 237/9 ถนนพระสุเมรุ แขวง ตลาดยอด เขตพระนคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10200 โดย นาย อีรพงษ์ บุณาค 2331 และ นาง ชวัญดาว แต่งสมพล C288 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ลิตเดอร์ โปรดักส์ จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องให้การรักษาและฟื้นฟู ด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและโฟกัส ดาบสสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 396/2568 ลงวันที่ 29 ธ.ค. 68 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 132,500.00 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 132,500.00 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2571 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นาย อีรพงษ์ บุณาค 2331)

ลงลายมือชื่อ

(น.ส.ชานา สัมเพ็ง)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นาง ชวัญดาว แต่งสมพล C288)

ผู้ค้ำประกัน

(น.ส. ซาลินี ล้อมจันทราศิลป์)

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000443676-1-1

Issue/Renew by K CONNECT LG

EFF_C_2_NN_PLUS

2825104

K-Contact Center 02-8888888

www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ที่ ๒๓๐๒/๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี

โดยที่เป็นการสมควรแต่งตั้งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตาม
อธิการบดีมอบหมาย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ (๒) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วยการดำเนินการแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งบริหารในมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๓๗ จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้
เป็นผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี ดังนี้

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งหทัย ขอผลกลาง
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการเงิน
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ โมฬี
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป
๖. ศาสตราจารย์ ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิสาหกิจ
๗. อาจารย์ ดร.สิรินทร์ ศรีโพธิ์
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์
ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ที่ ๒๓๐๕/๒๕๖๘

เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี

เพื่อให้การบริหารงานของมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเต็มที่ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ จึงมอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี ดังนี้

๑. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ (รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับงานด้านยุทธศาสตร์องค์กร งานงบประมาณ การจัดทำแผนระยะยาว แผนปฏิบัติการประจำปี การกำหนดตัวชี้วัดและการติดตามประเมินผล การปฏิบัติงานตามแผนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร การวางแผนและพัฒนาระบบเทคโนโลยี และการสื่อสาร การจัดอันดับมหาวิทยาลัย การจัดการความรู้ การวิจัยสถาบัน งานบริหารความเสี่ยง งานเลขานุการกิจของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแล ส่วนแผนงาน สถานส่งเสริมและพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ศูนย์คอมพิวเตอร์

๒. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ (รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับการพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาระบบสหกิจศึกษา การพัฒนาระบบการเรียนการสอน งานด้านตำแหน่งวิชาการ การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการด้านการสอน การประกันคุณภาพการศึกษา การบริหารองค์กรสู่ความเป็นเลิศ งานเลขานุการกิจของสภาวิชาการ กำกับดูแล สำนักวิชาทุกสำนักวิชา ศูนย์บริการการศึกษา ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ ศูนย์กิจการนานาชาติ ส่วนส่งเสริมวิชาการ สถานพัฒนา คณาจารย์ สถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา โครงการจัดตั้งสถานพัฒนา ความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษา

๓. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการเงิน (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งทัย ขอผลกลาง) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับงานการเงินและบัญชี การวิเคราะห์สถานภาพการเงิน ต้นทุน การบริหารงาน การบริหารจัดการทรัพย์สิน/สินทรัพย์ การหารายได้ การร่วมลงทุนกับภาคเอกชน การระดมทุนจากแหล่งต่างๆ งานเลขานุการกิจของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน รวมทั้งมีอำนาจอนุมัติการเบิกจ่ายเงินในวงเงินแต่ละครั้ง ไม่เกิน ๒๕ ล้านบาท กำกับดูแล ส่วนการเงินและบัญชี ส่วนบริหารสินทรัพย์

๔. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล การวางแผนและวิเคราะห์อัตรากำลัง การสรรหา/คัดเลือก/บรรจุแต่งตั้ง การฝึกอบรมและพัฒนา ระบบภาระงานและการประเมินผลการทำงาน การบริหารจัดการผู้มีความสามารถโดดเด่น การวางแผนสืบทอดและความก้าวหน้าในสายอาชีพ สวัสดิการและสิทธิประโยชน์ วินัย สุขภาพและความปลอดภัย งานสารบรรณและนิติการ งานเลขานุการกิจของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล งานเลขานุการกิจของคณะกรรมการธรรมาภิบาล และจริยธรรม กำกับดูแล ส่วนทรัพยากรบุคคล ส่วนสารบรรณและนิติการ



๕. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ โมหิ) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับการวางแผนและกำกับดูแลซ่อมบำรุงเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาโครงสร้างทางกายภาพพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ ภูมิทัศน์ การกำกับดูแลการซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค งานพัสดุ รวมทั้งมีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง และก่อหนี้ผูกพันในวงเงินแต่ละครั้ง ไม่เกิน ๒๕ ล้านบาท กำกับดูแล ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนอาคารสถานที่ ส่วนพัสดุ หน่วยประสานงาน มทส.-กทม.

๖. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิสาหกิจ (ศาสตราจารย์ ดร.ทองพัน อารีรักษ์) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับงานกำหนดยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ด้านการวิจัย งานส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัย งานสร้างองค์ความรู้และการพัฒนาเทคโนโลยี งานสร้างภาคีความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก งานประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ งานเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง การบริหารจัดการหน่วยวิสาหกิจ งานเลขานุการกิจของคณะกรรมการส่งเสริมกิจการของมหาวิทยาลัย กำกับดูแล สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เทคโนโลยี ฟาร์มมหาวิทยาลัย สรุสมมนาการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ส่วนประชาสัมพันธ์ โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากไบรอนจันยัตินวตรอน

๗. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (อาจารย์ ดร.สิรินทร์ ศรีโพธิ์) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับ งานกิจกรรมนักศึกษา งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา งานทุนการศึกษาและสวัสดิการ งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งานวินัยนักศึกษาและการทหาร งานส่งเสริมสุขภาพและให้คำปรึกษานักศึกษา งานช่วยเหลือนักศึกษาพิการ การบริการและพัฒนาหอพักนักศึกษา งานระบบข้อมูลสารสนเทศและศิษย์เก่าสัมพันธ์ งานวิทยาศาสตร์การกีฬา งานกีฬาเพื่อการแข่งขัน งานสถานที่และอุปกรณ์กีฬา งานประชาสัมพันธ์และงานสารสนเทศด้านการกีฬา กำกับดูแล ส่วนกิจการนักศึกษา สถานกีฬาและสุขภาพ

๘. ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย (รองศาสตราจารย์ ดร.ทองพล อารีรักษ์) ทำหน้าที่สั่งและปฏิบัติการแทนอธิการบดีเกี่ยวกับงานประชุมสภามหาวิทยาลัย งานเลขานุการกิจของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลงาน งานสำนักงานสภามหาวิทยาลัย กำกับดูแล สำนักงานสภามหาวิทยาลัย หน่วยตรวจสอบภายใน

การสั่งและการปฏิบัติการแทนตามที่มอบหมายข้างต้น ให้ผู้รับมอบอำนาจกระทำได้ทุกเรื่องที่อยู่ในความรับผิดชอบ เว้นแต่เรื่องเกี่ยวกับนโยบาย เรื่องที่จะนำเสนอสภามหาวิทยาลัย และเรื่องที่จะเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เมื่อผู้รับมอบอำนาจได้สั่งหรือปฏิบัติการแทนอธิการบดีไปแล้ว หากเห็นว่าเรื่องใดเป็นเรื่องสำคัญ ให้รายงานให้อธิการบดีทราบในโอกาสแรกที่กระทำได้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ทำที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ ๑๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

การใดที่ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป กระทำไปตามอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์)

รักษากรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ โมโห)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....พยาน

(นายอุทัย ศรีอินทร์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวนภัสวรรณ ภิญโญดม)





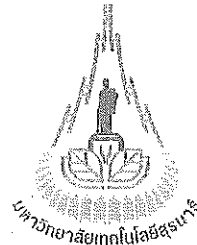
ใช้สำหรับประกอบการลงนามในสัญญาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเท่านั้น



สำเนาถูกต้อง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ โมลี)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป





หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ ๑๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ ๑๑๑
ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์
ตำแหน่งผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๔๐/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง
ผู้รักษาการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ขอมอบอำนาจให้หัวหน้าส่วนพัสดุ เป็นผู้
อำนาจในการลงลายมือชื่อในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง สัญญาซื้อขาย และสัญญาให้บริการต่าง ๆ แทน
ข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดที่หัวหน้าส่วนพัสดุ กระทำไปตามอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้ถือเสมือนว่า
ข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอุทัย ศรีอินทร์)

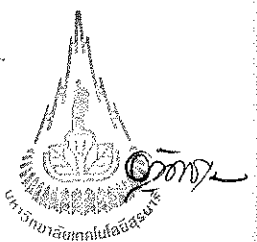
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวนภัสวรรณ ภัยไญยม)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายเอกสยาม ขาดีพัฒนางกูร)





พนักงานองค์การของรัฐ

เลขที่ ๒๘ / ๒๕๖๓

ชื่อ นายอุทัย ศรีอินทร์

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เลขประจำตัวประชาชน

ใช้สำหรับประกอบกิจการลงนามในสัญญาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเท่านั้น

ออกบัตร ๒๓ มี.ค. ๖๓

นายอุทัย

รองศาสตราจารย์กนกศักดิ์ ทนกระลา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำเนาถูกต้อง

นายอุทัย

(นายอุทัย ศรีอินทร์)

หัวหน้าส่วนพัสดุ





ที่ E10091220804997

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105557113524

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสุณี ปราชญ์จันทิก
 2. นายสุชาติ คั่นช้างทอง/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 144 ซอยลาดพร้าว 126(กรณีพร) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 41 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์)

นายทะเบียน
สถานะถูกต้อง

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformationหนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220804997

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-10 T08:40:57+0700

1/5



ที่ E10091220804997

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220804997

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำเนาถูกต้อง



DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220804997

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-10 T08:40:57+0700

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลักตั้งตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป้า สมุนไพร และพืชผลทางการเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายขางยัด เส้นใยในล่อน 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 เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

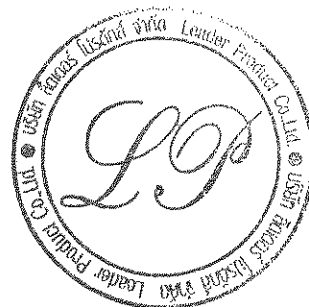
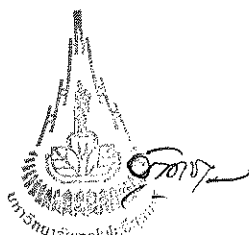
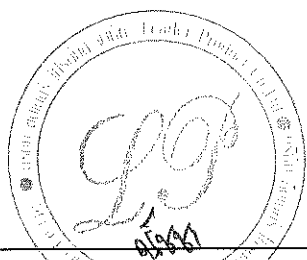
(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

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



สำเนาถูกต้อง

(Signature)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ชารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย

อาปราศศัตร์พืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

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

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) ส่งเข้ามำจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด,

(27) ประกอบกิจการเพาะพันธุ์หรือเพาะเมล็ดพันธุ์ไม้ และการปลูกดูแลแผนเพื่อนำไปปลูก

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการส่งเข้ามำจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

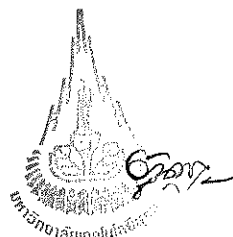
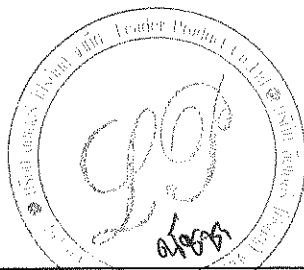
(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ดัดผมและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ปารุภกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

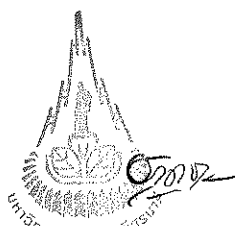
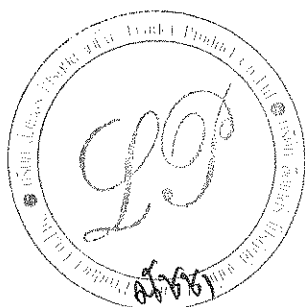
Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

- (33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นยาฆ่าแมลง สนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (34) ประกอบกิจการบริการ ทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (35) ประกอบธุรกิจการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์การอนามัย
- (39) ประกอบธุรกิจบริการ เป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (40) ประกอบกิจการการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ
- (41) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ติดตั้ง และแก้ไขอะไหล่อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางทันตแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางอุตสาหกรรม เครื่องเวชภัณฑ์ เครื่องอัดอากาศ เครื่องปั๊มอากาศ และเครื่องปรับอากาศ

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ
ผู้ยุติคดี

Leading Business
Towards Digital
Transformation





แบบ บอจ. 2

หนังสือบริคณห์สนธิ

Per

บริษัท... ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด... จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค. 0104557112632

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2557 นายทะเบียน... มีรายการดังต่อไปนี้
ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด" สำนักงานทะเบียนต้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ LEADER PRODUCE CO., LTD.

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 40 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้กรรมการรับผิดชอบไม่จำกัดได้โดยให้แสดงความรับผิดชอบนั้นไว้ด้วย ถ้าไม่มีให้ระบุ ".....")

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาท)

(ตัวอักษร)

(ตัวเลข)

แบ่งออกเป็น 100,000 หุ้น (หนึ่งแสน) มูลค่าหุ้นละ 10 บาท (สิบลบาท)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ภายหลังชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าชื่อซื้อไว้ รวม 4 คน มีดังนี้

(1) นามสำเริง อัมมรัตน์ อายุ 57 ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่ 200 หมู่ที่ 5 ตำบลปากพลี อำเภอบางพลี จังหวัดนครนายก

อาชีพ รับจ้าง ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว 10,000 หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *X*

(2) นางสาวกัญทิมา รณวงศ์ อายุ 27 ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่ 320/1 หมู่ที่ 3 ตำบลนาหลวง อำเภอเมืองหลวง จังหวัดนนทบุรี

อาชีพ รับจ้าง ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว 10,000 หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *X*

(3) นายวิชัย โคระจิตต์ อายุ 47 ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่ 287/52 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

อาชีพ รับจ้าง ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว 70,000 หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *X*

(5)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(6)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(7)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(8)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(9)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(10)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(11)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(12)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(13)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

(14)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

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

ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้สิ้นสุด หากไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทภายใน 10 ปี นับแต่วันที่
จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ) *X* ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

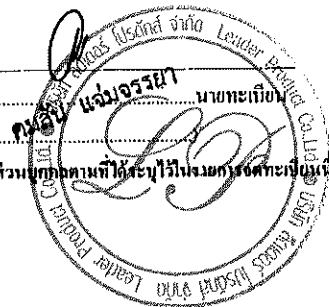
(นามสำเริง อัมมรัตน์)



หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า
เอกสารประกอบคำขอที่ 83570806-015

(ลงลายมือชื่อ)

พันตรี





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ E10091230039049 วันที่ออกเอกสาร : 23 มกราคม 2568 เวลา 14:14 น.

สำเนาถูกต้อง

ผนวก 6

แบบ บอจ. 2

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

Per

ข้าพเจ้า นางสาวจิตาภา กำเหนิดเพชร (อายุ 41 ปี หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....)

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 8 6 0 4 0 0 4 3 2 อายุ 86 ปี 0

☐ ถือบัตรอื่นๆ (ระบุ)..... สำนักงานทะเบียนส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

อยู่บ้านเลขที่ 110/248 หมู่ที่ ๗/๗ ซอยรวมคำแหง 188 ถนนสุขุมวิท แขวง มีนบุรี

กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้าพเจ้า นางสาวกนกพร นววงศ์สินศรี (อายุ 25 ปี หมายเลขโทรศัพท์.....)

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 1 0 1 4 0 1 4 3 5 1 6 2

☐ ถือบัตรอื่นๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

อยู่บ้านเลขที่ 81 หมู่ที่ ๘ ถนน เลียบคลองมอญ แขวง ทัพยาย

กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

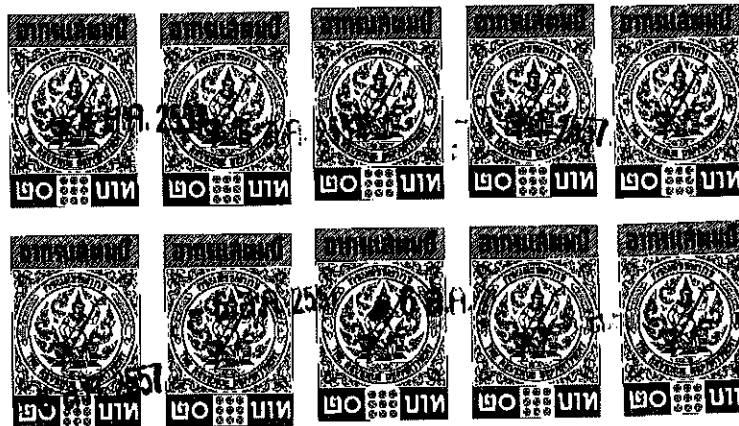
ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคนได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ)..... พยาน

(นางสาวจิตาภา กำเหนิดเพชร.....)

(ลงลายมือชื่อ)..... พยาน

(นางสาวกนกพร นววงศ์สินศรี.....)



สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ)..... ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

(นางสาวเรียง อัมมจิตต์.....)

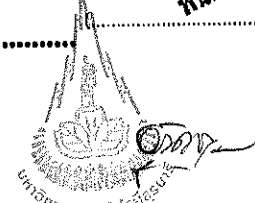
หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

ประกอบคำขอที่ 83570806-015

192.168.0.2.....pdf

บริษัท ลิตเตอร์ โปรดักส์

(ลงลายมือชื่อ)..... พันตรี





แบบ บอจ. 3

รายการจดทะเบียนจัดตั้ง

บริษัท สิตเดอร์ โปรดักส์ จำกัด (นางสาวพริณทร์ รัตนาพร)

ทะเบียนเลขที่ 0105557113524

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

(ทุน บาท แบ่งออกเป็น หุ้น มูลค่าหุ้นละ บาท)

ข้อ 1. จำนวนหุ้นทั้งที่ผู้เข้าซื้อหรือได้จัดออกให้แล้ว บาท (.....) และหุ้นบริวาร บาท (.....) เป็นหุ้นสามัญ บาท (.....) ชนิดเดียว และหุ้นบริวาร บาท (.....)

ข้อ 2. จำนวนหุ้นสามัญและหุ้นบริวาร คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องใช้ให้ใช้เป็นเงินจนเต็มค่า (ลงเงินเต็มมูลค่า) บาท (.....) และ ซึ่งออกให้เหมือนหนึ่งว่าได้ใช้เต็มค่าแล้ว (ไม่ต้องลงเงินเลย) บาท (.....) ได้ใช้แต่บางส่วนแล้ว หุ้นละ บาท (ลงเงินเพียงหุ้นละ บาท) บาท (.....)

ข. หุ้นบริวาร ซึ่งต้องใช้ให้ใช้เป็นเงินจนเต็มค่า (ลงเงินเต็มมูลค่า) บาท (.....) และ ซึ่งออกให้เหมือนหนึ่งว่าได้ใช้เต็มค่าแล้ว (ไม่ต้องลงเงินเลย) บาท (.....) ได้ใช้แต่บางส่วนแล้ว หุ้นละ บาท (ลงเงินเพียงหุ้นละ บาท) บาท (.....)

ข้อ 3. จำนวนเงินที่ได้ใช้แล้วแต่ละหุ้น (เฉพาะหุ้นที่ลงเงิน) คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องลงเงินเต็มมูลค่า ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้วหุ้นละ บาท (.....) และ ซึ่งต้องลงเงินเพียงหุ้นละ บาท ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้วหุ้นละ บาท (.....)

ข. หุ้นบริวาร ซึ่งต้องลงเงินเต็มมูลค่า ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้ว หุ้นละ บาท (.....) และ ซึ่งต้องลงเงินเพียงหุ้นละ บาท ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้ว หุ้นละ บาท (.....)

ข้อ 4. จำนวนเงินที่ได้รับไว้เป็นค่าหุ้นรวมทั้งสิ้น คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องลงเงินหุ้นละ บาท (.....) ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....) และ ซึ่งต้องลงเงิน (บางส่วน) เพียงหุ้นละ บาท ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....)

ข. หุ้นบริวาร ซึ่งต้องลงเงินหุ้นละ บาท (.....) ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....) และ ซึ่งต้องลงเงิน (บางส่วน) เพียงหุ้นละ บาท ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....)

จำนวนเงินค่าหุ้นที่ได้รับไว้แล้วรวมทั้งสิ้น บาท (.....)

ข้อ 5. ชื่อ และที่อยู่ ของกรรมการทุกคนของบริษัท จำนวน คน ดังปรากฏรายละเอียดในแบบ ก. ที่แนบ

ข้อ 6. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัท คือ

กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ) X

นายสำเร็จ อิ่มจิตต์

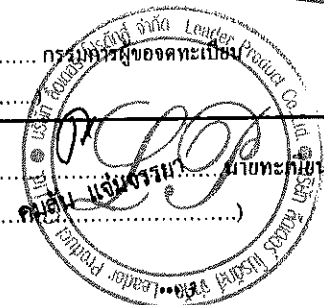
หน้า ของจำนวน หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่

83570 806-015

(ลงลายมือชื่อ) พันตรี

นายทะเบียน





แบบ บอจ. 3

[Signature]

ข้อ 7. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี กำหนดอายุ.....ไม่มี..... (นางสาวพจจินดา จันทร์บุตร.....)

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี หนึ่ง แห่ง คือ นายทะเบียน
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

สำนักงานใหญ่ เลขที่สาปรถบ้าน 10300259352 ตั้งอยู่เลขที่ 1771/229 อาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย พลโยธิน 34

ถนน - ตำบล/แขวง เสนาณรงค์ อำเภอ/เขต จตุจักร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ - หมายเลขโทรศัพท์ -

หมายเลขโทรสาร - E-mail -

สำนักงานสาขา (1) เลขที่สาปรถบ้าน □□□□□□□□□□ ตั้งอยู่เลขที่ - อาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -

ถนน - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต -

จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ - หมายเลขโทรศัพท์ -

หมายเลขโทรสาร - E-mail -

ข้อ 9. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

-ไม่มี-

ข้อ 10. คราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้ที่



ข้อ 11. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี ข้อบังคับ

สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ) X

(.....) นางสาวเรณู อิมจิตต์



หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 83570806-015

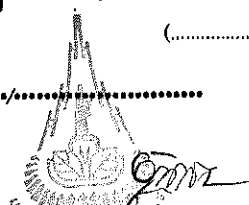
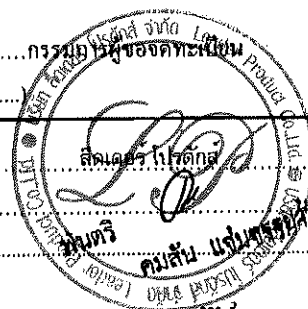
1192.168.0.2

6577

บริษัท ลีดเดอร์ จำกัด จำกัด

(ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน

(.....) นายทะเบียน





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ E10091230039047 วันที่ออกเอกสาร : 23 มกราคม 2568 เวลา 14.14 น.

ผนวก 6

สำเนาถูกต้อง

หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

นางสาวพริษฐ์ รัตนบุตร

นายทะเบียน

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 3 เป็นดังนี้

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 41 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น



ลงชื่อ Ka กรรมการ

(นางสาวกัมจิมา รณรงค์)



สำเนาถูกต้อง



82590803



สำเนาเอกสารฉบับนี้ ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การส่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร
สามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้ ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี
นับจากวันที่ออกเอกสาร

Ref:E6810091230039047





หนังสือบริคณห์สนธิ

(นางสาวพริณทร์ รัตนบุตร
ของ นายตะเบียน

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด กรุงเทพมหานคร

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2561
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ชื่อ 5 เป็นดังนี้ โทษณ.

ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้จำนวน ห้าล้านบาท (5,000,000) แบ่งออกเป็น

หุ้นสามัญ (500,000) มูลค่าหุ้นละ สิบบาท (10)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(.....
นายชัยชัย จันทร์ศิริกรณ์
กรรมการ



“ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นดัวเงิน.....50.....บาทแล้ว

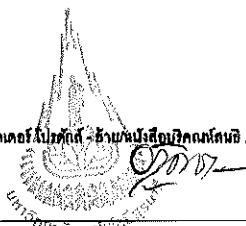
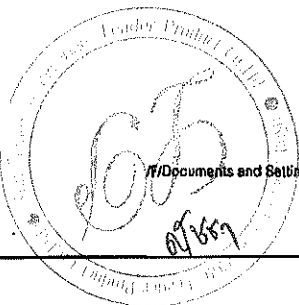
ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ (ถ้ามี).....286382
ปีอากรแสตมป์ 50 บาท เลขที่.....28638198.....ลงวันที่.....19 ก.ย. 2561

สำเนาถูกต้อง

(นางกัญญส สอนิษฐ์)

นายตะเบียน

19 ก.ย. 2561





รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือสิทธิพิเศษ

(นางสาวพัชรินทร์ รัตนบุตร)
บริษัท ลีตเตอร์ โปรดักส์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105557110624 และ/หรือส่วนประกอบ กรุงเทพมหานคร

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการของบริษัท ดังนี้

..... กรรมการออกจากตำแหน่ง จำนวน 1 คน คือ

(1) นายชัชชัย จันทร์ศิริกรณ์

กรรมการเข้าใหม่ จำนวน 1 คน (ดังปรากฏรายละเอียดในแบบ ก.) คือ

(1) นายสุชาติ คั่นชั่งทอง



(ลงลายมือชื่อ)

(นายชัชชัย จันทร์ศิริกรณ์)

สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้จดทะเบียน

หน้า ของจำนวน หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

เอกสารประกอบคำขอที่ 1-003-26-40-1-2-800-2 4

(นายสุชาติ คั่นชั่งทอง)





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ E10091230039047 วันที่ออกเอกสาร : 23 มกราคม 2568 เวลา 14:14 น.

สำเนาถูกต้อง

ผนวก 6

แบบ บอจ. 3

Per

ข้อ 7. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี กำหนดอายุ ไม่มี (นางสาวจิรัชพร ชัยนุชตร)

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี หนึ่ง แห่ง คือ นายทะเบียน
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

สำนักงานใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 1030-025935-2 ตั้งอยู่เลขที่ 1771/229 อาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย พหลโยธิน 34

ถนน - ตำบล/แขวง เสนานิคม อำเภอ/เขต จตุจักร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ - หมายเลขโทรศัพท์ -

หมายเลขโทรสาร - E-mail -

สำนักงานสาขา (1) เลขรหัสประจำบ้าน 0000-000000-0 ตั้งอยู่เลขที่ - อาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -

ถนน - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต -

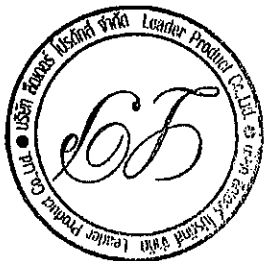
จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ - หมายเลขโทรศัพท์ -

หมายเลขโทรสาร - E-mail -

ข้อ 9. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

ไม่มี

ข้อ 10. คราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้



ข้อ 11. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี ข้อบังคับ

สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ) X

(.....) นายสำเริง อิมจิตต์

กรรมการผู้จดทะเบียน

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่

บริษัท

(ลงลายมือชื่อ)

ลิศเคตร์ ไรต์ดัส

(.....) นายทะเบียน

(.....) นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน

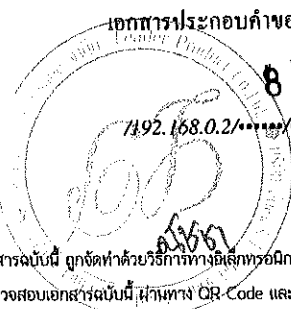
นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน

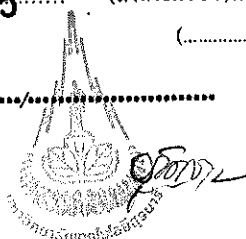
นายทะเบียน

นายทะเบียน



83570 806-015

7492.168.0.2/



สำเนาเอกสารฉบับนี้ ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การส่งคืนถือเป็นสำเนาเอกสาร
สามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้ ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี
นับจากวันที่ออกเอกสาร

Ref:E6810091230039047





แบบ บอจ.4

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติมและ/หรือ มติพิเศษ
(นางสาวประภัสสร พวงแก้ว)

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ นายทะเบียนจำกัด
ทะเบียนเลขที่ 0105557113501 นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

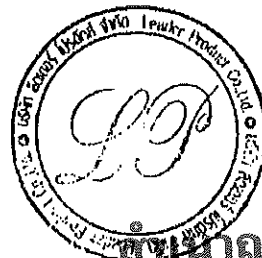
ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการของบริษัท ดังนี้
กรรมการออกจกตำแหน่ง จำนวน 1 คน คือ

(1) นายสำเร็จ อัมจิตต์

กรรมการเข้าใหม่ จำนวน 1 คน คือ (ตั้ง'วราภรณ์'เป็นกรรมการ) คือ

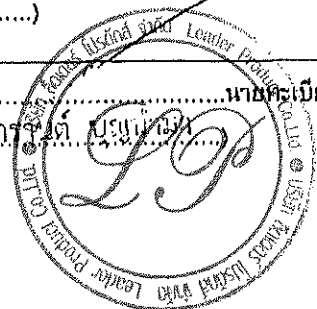
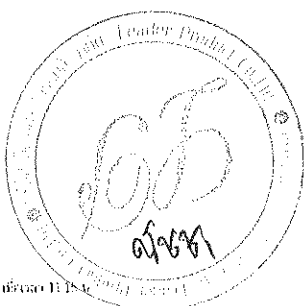
(1) นางสุนี ปราชญ์จันทิก



สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ) Kar กรรมการผู้จดทะเบียน
(.....นางสาวกันทิมา รณวงศ์.....)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า (ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ 2580418-633 (นายสงกรานต์ บุญเยี่ยม)





สำเนาถูกต้อง

แบบ บอจ.4

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติมและ/หรือ ^{2/5} ~~มติพิเศษ~~
นางสาวประภัสสร พวงแก้ว)

บริษัท สีดเดอร์ โปรดักส์ นายทะเบียนเจ้าที่
ทะเบียนเลขที่ 0105557136222 สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้
..... 1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมสำนักงานของบริษัท เป็นดังนี้
ข้อ 8. สำนักงานของบริษัทมี แห่ง แห่ง คือ

สำนักงานใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 1003-059226-7

1. Pannaphon

ตั้งอยู่เลขที่ 64/200 ถนนสังขมสันติสุข แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ไม่มี

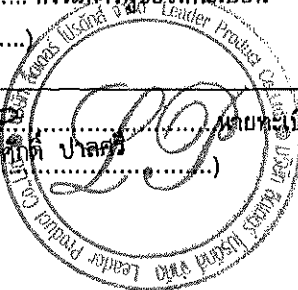
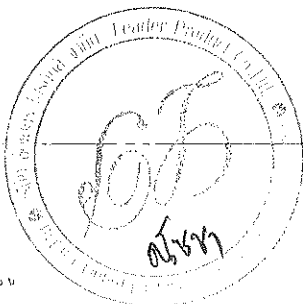
1. Pannaphon



สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จดทะเบียน
(..... นางสาวกัทธินา รณรงค์.....)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า (ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ 825.81222 - 085 นายสุรศักดิ์ ปาลศรี





สำเนาถูกต้อง

แบบ บอจ.4

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

นางสาวประภัสสร พวงแก้ว

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ นายทะเบียนจำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105557113024 สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้
..... 1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการของบริษัท ดังนี้
..... กรรมการออกจากตำแหน่ง ไม่มี

กรรมการเข้าใหม่ จำนวน 1 คน (ดังปรากฏรายละเอียดในแบบ ก.) คือ

(1) นายชัยชัย ชันชกลีกรณ

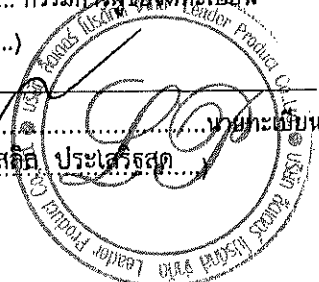
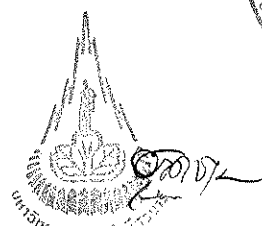


สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ) Kar กรรมการผู้จดทะเบียน

(.....นางสาวกัญทิมา รณรงค์.....)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า (ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ 82590622-1 น. (นางมณีนุชสี ประเสริฐสุด)





รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ ผิดพิสัย

บริษัท (นางสาวประกฤษ พวงแก้ว)
 ดิเรกธร โปรงค์ นายพนม จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105557115524 ทะเบียนที่ขึ้นส่วนบุคคล กรุงเทพมหานคร

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม.....!.....รายการ เป็นต้น

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการของบริษัทฯ ดังนี้

กรรมการออกจากตำแหน่ง จำนวน 1 คน คือ

(1) นางสาวกัญจจิมา รณรงค์

กรรมการเข้าใหม่ - ไม่มี -



สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ)

(.....) นายชัยชัย ขันธกสิกรณ

.. กรรมการผู้ขอจดทะเบียน

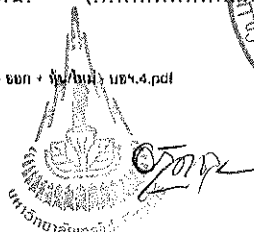
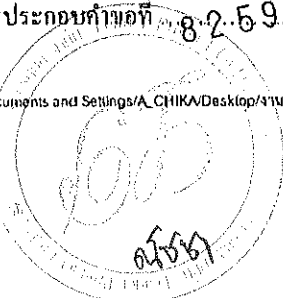
หน้า...!.....ของจำนวน...!.....หน้า

(ตุ๊กตาทองมือซ้าย)

เอกสารประกอบคำขอที่ ๘-๖๙๑.๒๐๙-๐๗๓

(นายสมพล วรรณกิจ)

C:\Documents and Settings\A.CHIKV\Desktop\งานโครงการ/8 การจัดทำคอมพิวเตอร์ - ยศ + ทุน/ทุน งบฯ.4.pdf





แบบ บอจ. 4



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ ขัดพิพาท

(นางสาวประภัสสร เวงแก้ว)

บริษัท ลีเคอร์ โปรดักส์ นายทะเบียน จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 010555711324 สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 4 รายการ เป็นดังนี้

1. มีมติให้เพิ่มทุนของบริษัทขึ้นอีก สี่ล้านบาท (4,000,000) โดยการออกหุ้นใหม่

เป็นหุ้นสามัญจำนวน สี่แสนหุ้น (400,000) มูลค่าหุ้นละ สิบบาท (10)

2. ให้เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นใหม่ จำนวนหุ้นของบริษัทจึงเป็นดังนี้

ข้อ 1. จำนวนหุ้นทั้งสิ้น ซึ่งได้มีผู้เข้าซื้อหรือจัดออกให้แล้ว ห้าแสนหุ้น (500,000)

เป็นหุ้นสามัญชนิดเดียว

ข้อ 2. จำนวนหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องให้ใช้เป็นเงินจนเต็มค่าแล้ว (ลงเงินเต็มมูลค่า) ห้าแสนหุ้น (500,000)

ข. หุ้นบุริมสิทธิ - ไม่มี -

3. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 5. เป็นดังนี้

ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน ห้าล้านบาท (5,000,000) แบ่งออกเป็น

ห้าแสนหุ้น (500,000) มูลค่าหุ้นละ สิบบาท (10)

4. ให้แก้ไขเพิ่มเติมสำนักงานของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี ดังนี้ แห่ง คือ

สำนักงานแห่งใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 1045-017949-4

ตั้งอยู่เลขที่ 144 ซอยลาดพร้าว 126 (กรีฑาพร) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เบอร์โทร 0๙-๑๖๕๕๖๕๕ email vitacount@yahoo.com

สำหรับกองกลาง - ไม่ใช้ -



สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ)..... กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นายวัชรชัย ขันธสิริภรณ์.....)

หน้า.....1.....ของจำนวน.....1.....หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....

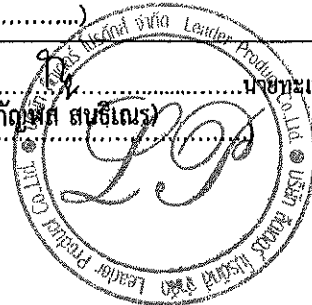
นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 1 001261 091 90052

(นางกัญญา สอนิโน)



F:\Documents and Settings\A.CHIK\Desktop\งานใหม่\กรมฯ งานเลขที่ 3-81\ลิเคอร์ โปรดักส์ - ใบแบบ บอจ. 4.pdf



ทะเบียนเลขที่ 0105557113524



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ดีตเตอร์ โปรดักส์ จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

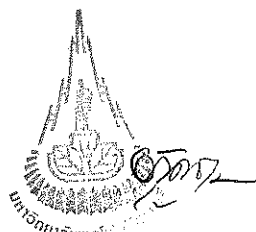
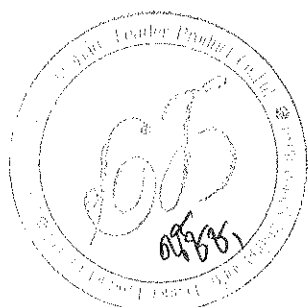
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

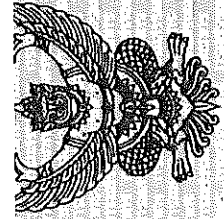
เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2557

ออกให้ ณ วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2557



ดำเนินถูกต้อง





ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0-1055-57113-52-4

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ลิตเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ลิตเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 144

หมู่ที่

ลาดพร้าว 126 (กรังเทพ)

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

วังทองหลาง

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ 10310

โทรศัพท์

วันที่และผู้ประกอบการจดทะเบียน

27 สิงหาคม 2557

ออกให้เมื่อวันที่

๕ ต.ค. ๒๕๖๑

ผู้ออกทะเบียน

(นางสาวจงจิตต์ วัฒนศิริกุลกิจดิ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๒๐

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเริ่มได้รับใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและจะออกเมื่อครบกำหนด

คำเตือน

02020000-25610918-1-60-000012

ภพ๑-02020000-02020450-1-60-25610918-0-0-0234-06

02020000

1389205

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่อนุมัติ 17/09/2557

ลำดับการลงทะเบียน M-2557-030816

วันที่เริ่มใช้งาน 18/09/2557

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0105557113524)

ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) LEADER PRODUCT COMPANY LIMITED

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 144

หมู่ที่

ตรอก/ซอย ซอยลาดพร้าว 126(กรีนพาร์)

ถนน

ตำบล/แขวง พลับพลา

อำเภอ/เขต วังทองหลาง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10310

โทรศัพท์ 0972393190

อีเมล LP_egp@Leaderproductthailand.com

4.กรณีบุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด

สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105557113524

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 06/08/2557

จดทะเบียนที่

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน

5000000.00 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ

ประเภทสินค้าและหรือบริการ

☐ ผลิต☒ วัสดุครุภัณฑ์☐ ส่งออก☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง☐ ขายส่ง☐ จ้างก่อสร้าง☒ ขายปลีก☐ จ้างเหมา☐ ให้บริการ☐ เช่า☐ จ้างที่ปรึกษา☐ จ้างออกแบบและควบคุม☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลงโทษเป็นผู้ใช้งาน☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดๆอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

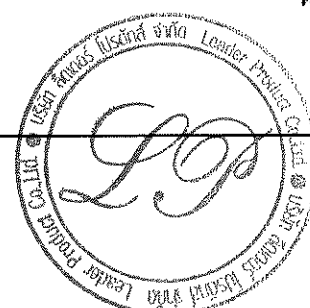
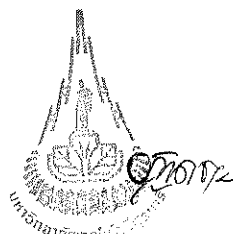
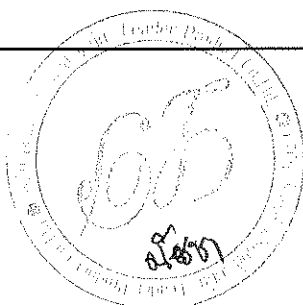
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไข

เพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 08/01/2568 เวลา 11:10:20 น. รหัส GSVLHa

ดำเนินการถูกต้อง



THAI
SME-GP

ที่ 4801/2568

สสว. >

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ
80 พรรษา (อาคารซี)
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาย สุชาติ คั่นช้างทอง
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด
ภาคธุรกิจ: ภาคการค้า ขนาดธุรกิจ: ขนาดย่อม (SMALL)

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์ หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105557113524
	วันที่ยื่น	1 กรกฎาคม 2568

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2568 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2569

สำเนาถูกต้อง

นายชिरะ แก้วก่อ

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
และตามรายได้ที่ระบุไว้ในการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2567



สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME

รายการเดินบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน

开泰往来账户对账单 K-DEPOSIT STATEMENT OF CURRENT ACCOUNT

ธนาคารกสิกรไทย

开泰银行 KASIKORNBANK



ที่ จล.017 : N200201113199634570290/2563 หน้าที่ 1/4(0008)

ชื่อบัญชี บจก. ลีดเดอร์ โปรดักส์

ที่อยู่ 144 ซ.ลาดพร้าว 126 (กรีนพีท) ด.พลับพลา
อ.วังทองกลาง จ.ภทท. 10310

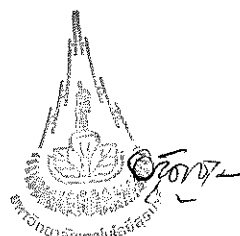
เลขที่อ้างอิง	20020111319963457029
เลขที่บัญชีเงินฝาก	008-1-09963-4
รอบระหว่างวันที่	01-01-2020 - 31-01-2020
สาขาเจ้าของบัญชี	สาขางา่งล่าง

บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105557113524

เลขที่ 144 ซอยลาดพร้าว 126 (กรีนพีท) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

ธนาคารกสิกรไทย สาขางา่งล่าง ประเภทกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 008-1-09963-4

ถ้าเนาถูกต้อง





LEADER PRODUCT CO.,LTD.

ย่นวัก 6

144 Soi Ladphrao 126 (Karanphon), Phlabphla, Wang Thong Lang, Bangkok 10310
Tel. 097-239-3190 , 065-986-9113 e-mail: support@leaderproductthailand.com

หนังสือมอบอำนาจ

027/68

วันที่ 29 ธันวาคม 2568

โดยหนังสือมอบอำนาจนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 144 ซอยลาดพร้าว 126 (กรณีพร) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105557113524 โดย นางสุณี ปราชญ์จันทิก , นายสุชาติ กันขังทอง เป็นกรรมการบริษัทฯ โดยกรรมการหนึ่งคนมีอำนาจลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวณัษชา ศิริวงศ์ ผู้รับมอบอำนาจ เพื่อ ลงนามในสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องให้การรักษาและฟื้นฟูด้วยคลื่นกระแทกชนิดเรเดียลและโฟกัส ต่าบลสูตรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง รุ่น Duolith SD1 Tower ยี่ห้อ STORZ ผลิตภัณฑ์ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,650,000.-บาท (-สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การกระทำใดๆของ นางสาวณัษชา ศิริวงศ์ ให้เสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อกรรมการบริษัทฯ พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ ต่อหน้าพยาน

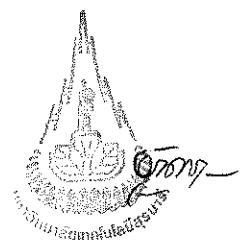
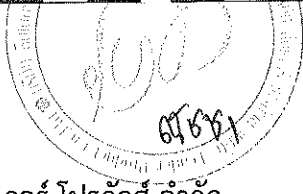


ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นายสุชาติ กันขังทอง)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวณัษชา ศิริวงศ์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสุจินต์ ผ่องพา)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายสิทธิพร คัชพงษ์)



บริษัท ลีดเดอร์ โปรดักส์ จำกัด

144 ซอยลาดพร้าว 126 (กรณีพร) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 097-239-3190, 065-986-9113

เพื่อใช้สำหรับลงนามในสัญญาซื้อขายกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เท่านั้น

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 5 3205 90031 33 1
Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย สุชาติ คันชั่งทอง
Name Mr. Suchat Kanchangthong

เกิดวันที่ 15 ก.พ. 2519
Date of Birth 15 Feb. 1976

ศาสนา พุทธ

สูง 158 ซม. 0 ค.โซคนาสาม
อ.ปวงสาท จ.สุรินทร์

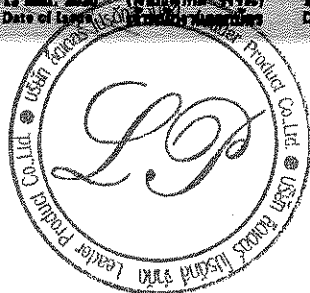
13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ
13 Mar. 2020 (13 มี.ค. 2563 - 13 มี.ค. 2564)
Date of Expiry

14 ก.พ. 2572
วันบัตรหมดอายุ
14 Feb. 2029
Date of Expiry

1034-03-03131242

ถ้าเนาถูกต้อง

[Signature]



เพื่อใช้สำหรับ

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 4199 00576 23 8
Identification Number

ชื่อและนามสกุล น.ส. นัชชา คีรีวงศ์
Name Miss Natcha Keeriwong
เลขประจำตัวประชาชน 1 4199 00576 23 8
Date of Birth 17 Mar. 1996
ศาสนา พุทธ

ที่อยู 44/13 ถ.อศุทธยเดช ต.หมากแข้ง
อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี
อ.ป.บ. 2541
วันออกบัตร 18 มี.ค. 2570
วันหมดอายุ 18 Mar. 2027
Date of Expiry 4199-03-08061011

4199-03-08061011



ถ้าเนาถูกต้อง

นัชชา

