

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม.....

ตำบล/แขวง.....แขวงนาง.....อำเภอ/เขต.....เมืองมหาสารคาม.....

จังหวัด.....มหาสารคาม.....เมื่อวันที่ ๕.....เดือน สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗.....

ระหว่าง จังหวัดมหาสารคาม.....โดย.....นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์.....

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม.....

ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๓๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖.....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วี.พี.เมด จำกัด.....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร.....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....๕/๑ หมู่ที่ ๒.....ถนน ลาดกระบัง ๕๔.....

ตำบล/แขวง.....หนองปรือ.....อำเภอ/เขต.....บางพลี.....จังหวัด.....สมุทรปราการ.....

โดย.....นายวิรัตน์ ใจแปง รับมอบอำนาจจาก นางพรณิกา อนุพันธ์.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล.....

ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....

ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗).....

แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ-.....

อยู่บ้านเลขที่.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....

อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน.....

เลขที่.....-.....ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้).....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง.....

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องจีฬามเลียด เลาะเนื้อเยื่อ และเข็มปิดหลอดเลือด

ด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๕๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ COVIDEN

รุ่น Valleylab FT๑๐ ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๔,๓๔๕.๗๙ บาท

ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณโครงการแพทย์ที่เบิกจ่ายใน

ลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริหาร.....

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ.....ลงชื่อ.....ผู้ขาย.....

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์)

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน.....ลงชื่อ.....พยาน.....

(นางกัญญา คำพอ)

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....๒...

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๓ หน้า
๓.๓ ผผนวก ๓ แคตตาล็อก	จำนวน ๒๑ หน้า
๓.๔ ผผนวก ๔ แผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๓.๕ ผผนวก ๕ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

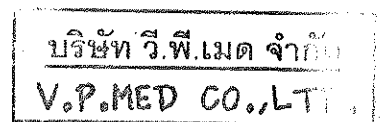
ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม ภายใน ๙๐ วัน ในวันที่ ๓..... เดือน พฤศจิกายน..... พ.ศ. ๒๕๖๗.....ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม . ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....๗.....(.....เจ็ด.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพ้อ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ.....ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ไอเพลส (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง).....
ชื่อบัญชี.....บริษัท วี.พี.เมด จำกัด.....ประเภทบัญชี.....ออมทรัพย์.....
เลขที่บัญชี.....๔๐๒-๐๓๒๐๒๑-๔.....ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา.....๒.....(สอง.....) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....๑๕.....(สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าวผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแบ่ง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

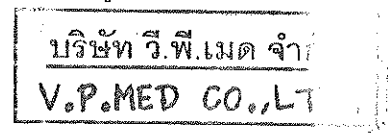
ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหัวตะเข้ (ลาดกระบัง) เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๘๒/๐๐๐๙/๖๗ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๗๙,๗๕๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทยหรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๓.....(.....สาม.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางกัญญา คำพอ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางวาสนา ไชยงาม)
นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควรและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด....๑...(หนึ่ง...) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(ศูนย์จุดสองศูนย์.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุดแต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด....๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ผู้ขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

บริษัท ว.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพ้อ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๓๐.....(.....สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขาย ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือ ขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบภายใน...๑๕...(สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของ ผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า มาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LT

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพ้อ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรจุมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

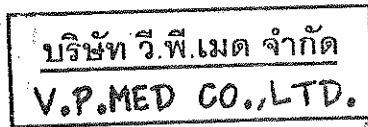
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท วี.พี.เมด จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๕/๑ หมู่ที่ ๒ ขอย - ถนน ลาดกระบัง ๕๔ตำบล หนองปรืออำเภอ บางพลีจังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ โทรศัพท์ ๐-๘๑๘๒-๐๕๖๗๐ โดย นางพรณิภา อนุพันธ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๙๔/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องจักรหั่นเลื่อย เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า	-	๑ เครื่อง	๑,๕๙๕,๐๐๐.๐๐	๕๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๕๙๕,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่ จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้อัดอกลงตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด
 บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
 รองขอ
 V.P.MED CO.,LTD.
 ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
 ๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาจากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
 รับรองที่จะ
 ลงชื่อ.....พยาน

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รัฐบาลประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช่แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่ เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙:๒๒:๒๖ น.

(นางพรรณนิภา อนุพันธ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๕๕๒๘๒๓๐๗	บริษัท วี.พี.เมด จำกัด	ผู้ซื้อ.....
ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๖๑๐๐๐๕๐๘๘๗	V.P.MED CO.,LTD.	ผู้ขาย.....
รหัสอ้างอิง OTP VIRA		ลงชื่อ.....พยาน
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๓๐๑๐๐๒๐		ลงชื่อ.....พยาน

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องจี้ห้ามเลือดและเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการ เครื่องจี้ห้ามเลือดและเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เครื่องจี้ความถี่สูงพร้อมระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า ประกอบด้วยระบบโมโนโพลาร์ ระบบไบโพลาร์ และเชื่อมปิดหลอดเลือดในเครื่องเดียวกัน สามารถช่วยในการผ่าตัดห้ามเลือด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการผ่าตัดแบบเปิดและการผ่าตัดผ่านกล้องในการผ่าตัดทั่วไป และการผ่าตัดเฉพาะทาง เช่น ระบบทางเดินปัสสาวะ เส้นเลือด ทรวงอก พลาสติก นรีเวช การปรับเปลี่ยนแก้ไขโครงสร้างของร่างกาย หัวใจ และลำไส้ใหญ่และทวารหนัก เป็นต้น

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อพร้อมทั้งมีระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าในการผ่าตัด สามารถเชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดต่างๆ สูงสุดได้ 7 มิลลิเมตร
- 3.2 เครื่องสามารถใช้ร่วมกับการตัดหรือจี้ห้ามเลือดภายใต้กล้องที่ใช้ร่วมกับน้ำยา 0.9% NaCL ได้
- 3.3 เครื่องสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ Ablation สำหรับการทำ Cardiac tissue ablation ได้
- 3.4 มีระบบปรับพลังงานโดยอัตโนมัติ Tissue Fect Technology เพื่อให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่แตกต่างกัน ทั้งในการจี้ตัด จี้ห้ามเลือด และการเชื่อมปิดหลอดเลือด

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 4.1 สามารถแสดงค่าการตั้งพลังงานพร้อมทั้งรูปแบบการใช้งาน และปัญหาที่เกิดขึ้นในขณะที่ใช้งานได้บนหน้าจอสี แบบระบบสัมผัส (Touch Screen) ได้

- 4.2 สามารถปรับตั้งค่า และรูปแบบการใช้งานได้บนจอ 4 ส่วน โดยมีจอแสดงผล และควบคุมการ ตั้งพลังงานแยกอิสระจากกัน

- 4.3 สามารถให้ค่าพลังงานในระบบต่างๆ ได้ดังนี้

- 4.3.1 ระบบโมโนโพลาร์ สามารถให้ค่าพลังงานดังนี้

- 4.3.1.1 การตัดอย่างเดียว (Pure) ให้พลังงานสูงสุด 300 วัตต์ ที่ความต้านทาน 300 โอห์ม

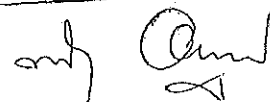
- 4.3.1.2 การตัดพร้อมจี้ (Blend) ให้พลังงานสูงสุด 200 วัตต์ ที่ความต้านทาน 300 โอห์ม

- 4.3.1.3 การเลาะตัดและจี้ห้ามเลือด (Valley lab) ให้พลังงานสูงสุด 200 วัตต์ ที่ความต้านทาน 300 โอห์ม

- 4.3.1.4 การจี้ห้ามเลือด (Soft) ให้พลังงานสูงสุด 120 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

- 4.3.1.5 การจี้ห้ามเลือด (Fulgurate) ให้พลังงานสูงสุด 120 วัตต์ ที่ความต้านทาน 500 โอห์ม

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.



4.3.1.6 การแชร์จี้ห้ามเลือด (Shared Fulgurate) ให้พลังงานสูงสุด 120 วัตต์ ที่ความต้านทาน 500 โอห์ม

4.3.1.7 การจี้ห้ามเลือดแบบไม่สัมผัส (Spray) ให้พลังงานสูงสุด 120 วัตต์ ที่ความต้านทาน 500 โอห์ม

4.3.1.8 การแชร์จี้ห้ามเลือด (Shared Spray) ให้พลังงานสูงสุด 120 วัตต์ ที่ความต้านทาน 500 โอห์ม

4.3.2 ระบบไบโพลาร์ สามารถตั้งค่าพลังงานได้ดังนี้

4.3.2.1 การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานต่ำ (Precise) ให้พลังงานสูงสุด 70 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.3.2.2 การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานทั่วไป (Standard) ให้พลังงานสูงสุด 70 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.3.2.3 การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานสูง (Macro) ให้พลังงานสูงสุด 70 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.3.3 ระบบการเชื่อมปิดหลอดเลือด (Ligasure)

4.3.4 ระบบจี้ตัดด้วยไบโพลาร์ (Bipolar Resection)

4.3.4.1 ระบบจี้ตัดด้วยไบโพลาร์แบบตัดเนื้อเยื่อ (Cut)

4.3.4.2 ระบบจี้ตัดด้วยไบโพลาร์แบบจี้ห้ามเลือด (Coag)

4.3.5 ระบบโมโนโพลาร์ใน Cardioblate ให้พลังงานสูงสุด 100 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.3.6 ระบบไบโพลาร์ใน Cardioblate ให้พลังงานสูงสุด 100 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.4 สามารถต่อใช้งานร่วมกับแผ่นสื่อนี้เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยได้ดังขั้นตอน เพื่อป้องกันผิวหนังบริเวณที่ติดแผ่นสื่อนี้ (REM Safety) โดยเครื่องจะแจ้งเตือนและหยุดการทำงานทันที เมื่อเกิดค่าความต้านทานสูงเกินไป

4.4.1 ค่าความต้านทานต่ำกว่า 5 โอห์ม หรือสูงกว่า 135 โอห์ม ซึ่งเป็นช่วงค่าความต้านทานที่ปลอดภัย

4.4.2 ความต้านทานบริเวณที่ติดแผ่นสื่อนี้เพิ่มขึ้นมากกว่า 40% จากค่าที่ตั้งต้นที่วัดได้

4.5 มีระบบการระบายความร้อนแบบการพาความร้อนและพัดลม

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า สำหรับระบบโมโนโพลาร์

จำนวน 1 ชุด

5.2 สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า สำหรับระบบไบโพลาร์

จำนวน 1 ชุด

5.3 สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า สำหรับระบบเชื่อมปิดหลอดเลือด

จำนวน 1 ชุด

5.4 แผ่นสื่อนี้ติดตัวผู้ป่วย แบบตรวจสอบความต้านทาน

จำนวน 10 ชิ้น

5.5 ด้ามจี้แบบควบคุมการทำงานด้วยมือ (Disposable)

จำนวน 20 ชิ้น

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

๗๑

- | | |
|--|-----------------|
| 5.6 ตัวต่อด้ามจีสำหรับด้ามจีแบบควบคุมการทำงานด้วยเท้า | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.7 ไบโพลาร์ฟอร์เซฟ แบบบาโยเนต | จำนวน 1 อัน |
| 5.8 สายจีไบโพลาร์ | จำนวน 2 ชิ้น |
| 5.9 เครื่องมือหนีบหลอดเลือดสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวิดิทัศน์ | จำนวน 2 ชิ้น |
| 5.10 เครื่องมือหนีบหลอดเลือดสำหรับผ่าตัดแบบเปิด | จำนวน 2 ชิ้น |
| 5.11 รถเข็นสำหรับวางเครื่องจีห้ามเลือด | จำนวน 1 คัน |
| 5.12 เครื่องสำรองไฟขนาด 1,000 VA | จำนวน 1 เครื่อง |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ในระยะประกัน บริษัทฯ จะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องโดยสอเทียบ 1 ครั้ง/ปี
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 มีใบรับรองผลการสอเทียบมาจากบริษัทและติดสติ๊กเกอร์สอเทียบที่ตัวเครื่องในวันตรวจรับ

พัสดุ

6.4 บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี

6.5 มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้

6.6 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.7 มีเอกสารรับรองการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากบริษัท โดยบริษัทต้องนำมาแสดงในวันตรวจรับ และติดสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการรับรองในตัวเครื่องด้วย (ใบรับรองต้องระบุค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่วัดได้ เทียบกับค่าปกติ)

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

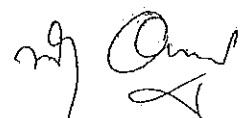
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

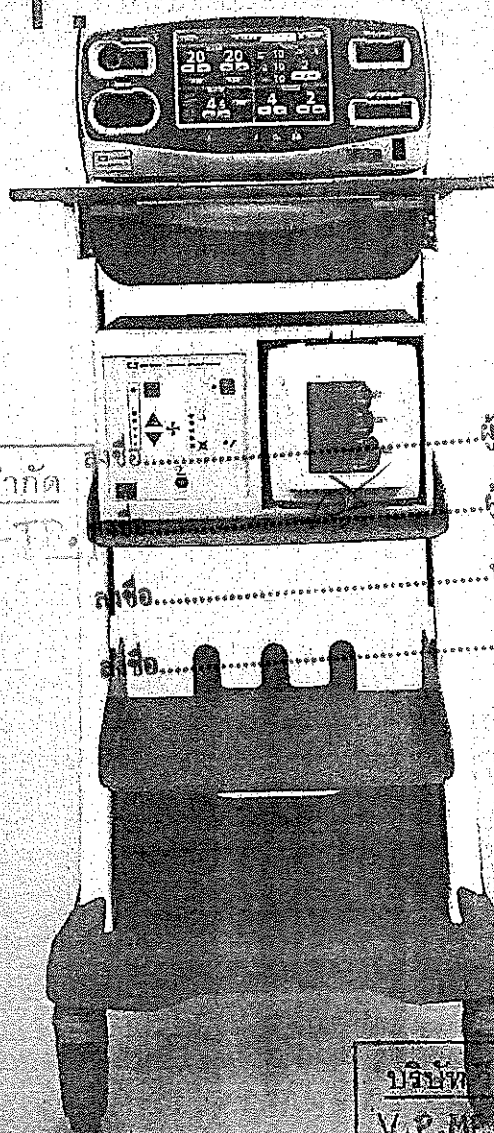
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.



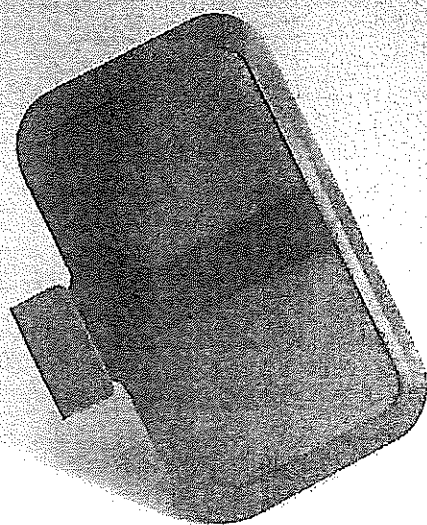
HARDWARE AND ELECTROSURGERY PRODUCT CATALOG 2021

1



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ผู้ซื้อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

Am P

Valleylab™ Energy



Generators and Hardware Accessories

Generators

VLFT10GEN

1 EACH

1.

Valleylab™ FT10 Energy Platform

The Valleylab™ FT10 energy platform not only drives our full portfolio of energy-based devices, it makes them better than ever. The Valleylab™ FT10 energy platform delivers precise amounts of energy.

- Improved and enhanced LigaSure™ vessel sealing performance*
- TissueFect™ tissue sensing technology has improved on the Valleylab™ FT10 energy platform with closed-loop control at 434,000 data points per second, which is over a 100x more than the ForceTriad™ energy platform.¹ This creates a more consistent tissue effect
- Automatic instrument recognition
- Utilizes most current and all new LigaSure™ instruments
- Single, simplified touch screen
- Exclusive Valleylab™ exchange software update system
- Unique Valleylab™ mode
- Adaptive REM™ system
- Automatic power settings require minimal setup and minimize need for further handling during surgery
- Bipolar cable compensation reads cable length and width for consistent electrosurgical output
- Autobipolar capability
- Soft coag settings
- Weight (kg): 10,1
- Width (cm): 36,8
- Height (cm): 17,8
- Depth (cm): 46,2

* As compared to the ForceTriad™ energy platform



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ชื่อ.....ผู้ซื้อ
ชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

only [Signature]

The Valleylab™ FT10 Energy Platform

Introduction 2.

The Valleylab™ FT10 FT Series Energy Platform (VLFT10GEN) provides RF energy for monopolar and bipolar surgical applications, tissue-fusion and vessel-sealing applications, and cardiac applications. It features a touchscreen divided into four quadrants for viewing settings, user input of settings, and options available for any application. The energy platform automatically detects coded handsets and configures the energy platform accordingly. Safety and diagnostic functionality include automatic fail-safe functions.

The Valleylab™ FT10 Energy Platform, applied parts (patient return electrodes and active instruments) are designed to work as a system. Covidien offers a selection of patient return electrodes and active instruments that are fully compatible with this energy platform.

- Refer to each instrument's instructions for use (IFU) for indications, warnings, and specific contraindications.
- When considering other manufacturers' patient return electrodes and/or active instruments, customers should seek detailed user instructions and warning information from the manufacturer.

The energy platform is intended for use in general surgery and such surgical specialties as urologic, vascular, thoracic, plastic, gynecologic, reconstructive, cardiac, and colorectal surgery.

Indications for Use

The Valleylab™ FT10 Energy Platform is a high frequency electrosurgical generator intended for use with monopolar and bipolar accessories for cutting and coagulating tissue. When used with compatible sealing devices, it is indicated for sealing vessels up to and including 7 mm, tissue bundles, and lymphatics. When used with compatible ablation devices it is indicated for cardiac tissue ablation.

The generator can also be used with compatible resectoscopes for endoscopically controlled removal or coagulation of tissue using 0.9% NaCl solution as the irrigation medium.

The tissue fusion function has not been shown to be effective for tubal sterilization or tubal coagulation for sterilization procedures. Do not use this function for these procedures.

Contraindications

The cardiac tissue ablation feature is contraindicated for patients that have active endocarditis at the time of surgery.

Ablation in a pool of blood is contraindicated (for example, through a purse string suture).

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
.....พยาน

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
.....พยาน

COVIDIEN ENERGY.
Performance Amplified.

Valleylab™ FT10 Energy Platform Specification Guide

3.4

TISSUEFECT™ TECHNOLOGY

Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals. This is TissueFect™ technology that responds at 430,000X per second.

FAST SEALING

1-4 second seal time¹

4.1

INTUITIVE CONTROL PANEL

Four-quadrant touch screen with enhanced ease of use for quick settings of surgeon preferences and easy to understand error alerts.



SMART™ CONNECTORS

Recognizes which type of instrument is being used and automatically configures energy output for quick, consistent results, regardless of Electrosurgery product.

LIGASURE™ TECHNOLOGY

Improved, and enhanced LigaSure™ vessel sealing performance with

- Faster vessel sealing than ForceTriad™ energy platform²
- Minimizes lateral thermal spread to surrounding tissue³
- Intuitive use⁴

Valleylab™ FT10 energy platform —

our next generation advanced energy platform with improved LigaSure™ vessel sealing technology and expanded electrosurgical features.

Be the first to see how over 2 million devices sold annually will see performance enhancements.

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

COVIDIEN

[Handwritten signature]

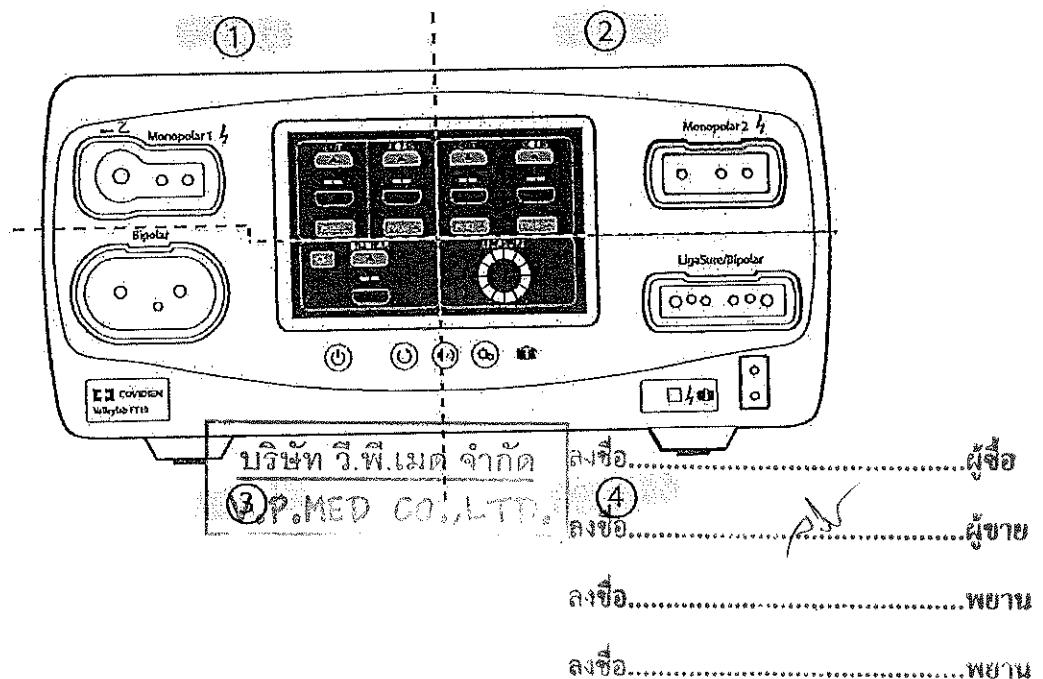
4.2

System Conventions

The Touchscreen

The VLFT10GEN features a user-friendly touchscreen interface to control system functions. The touchscreen is divided into quadrants; each of the four sections is associated with an adjacent instrument receptacle.

- **Quadrant 1**—Settings entered in the touchscreen control an instrument attached to the Monopolar 1 receptacle.
- **Quadrant 2**—Settings entered in the touchscreen control an instrument attached to the Monopolar 2 receptacle.
- **Quadrant 3**—Settings entered in the touchscreen control an instrument attached to the Bipolar receptacle.
- **Quadrant 4**—The touchscreen displays instrument-specific options and activation of LigaSure and Bipolar Resection devices.



ลงชื่อ.....

4.3.1

4.3.1.1

4.3.1.2

4.3.1.3

4.3.1.4

4.3.1.5

4.3.1.6

4.3.1.7

4.3.1.8

4.3.2

4.3.2.1

4.3.2.2

4.3.2.3

4.3.3

4.3.4

3.3

		Rated Load (Ω)	Rated Output Power (W)	Max Peak Voltage (V) ¹	Current Nominal Max (A)	Typical Crest Factor ²	Duty Cycle
Monopolar CUT							
PURE		300	300	1287	1.25	1.6	100%
BLEND		300	200	2178	1.0	2.2	50%
Valleylab							
VALLEYLAB		300	200	2783	1.0	3.2	25%
Monopolar COAG							
SOFT		100	120	264	1.55	1.5	100%
FULGURATE		500	120	3448	1.0	5.4	6.25%
SHARED FULGURATE		500 ³	120	3448	1.0	5.4	6.25%
SPRAY		500	120	3932	1.0	6.2	4.76%
SHARED SPRAY		500 ³	120	3932	1.0	6.2	4.76%
Bipolar							
PRECISE (0.5–70 W)		100	70	184	1.0	1.8	100%
STANDARD (1–70 W)		100	70	415	1.78	1.8	100%
MACRO (1–70 W)		100	70	530	2.0	1.7	100%
LigaSure™ technology							
LIGASURE		20	350	244	5.5	1.9	100%
Bipolar Resection							
CUT		200	300	849	4.5	1.45	100%
COAG		100	175	318	3.2	1.6	100%
Cardioblate™ monopolar device							
		100	100	382	1.41	1.6	100%
Cardioblate™ bipolar device							
		100	100	382	1.41	1.6	100%

1. Per IEC 60601-2-2: 2009 clause 201.7.9.2.2.101(c)(2), whenever the peak voltage is greater than 1600 V, the calculated variable y is less than the actual crest factor. The peak voltage at rated load can be calculated using the equation:

$$V_{\text{peak}}(U_{\text{max}}) = \text{TypicalCrestFactor} \sqrt{\text{Power} \cdot \text{RatedLoad}}$$

2. At rated load.

3. Rated load in SHARED COAG modes is the total energy channel load. For SHARED dual activation using two activating instruments, it is the parallel combination of the two loads. For SHARED single activation using one activating instrument, it is the load connected to the activating electrode only.

4.4

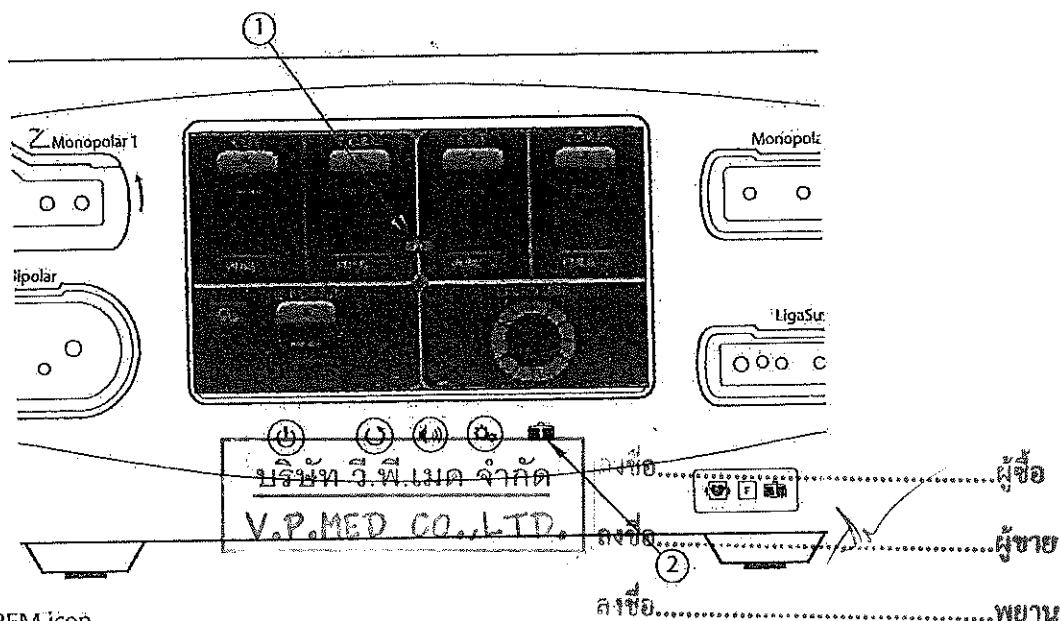
A REM alarm sounds and the system stops producing output power when **either** of the following occurs:

- 4.4.1 • The measured resistance is below 5 Ω or above 135 Ω , the limits of the standard range of safe resistance.
- 4.4.2 • An increase in contact resistance is greater than 40% from the baseline measurement.

Patient Return Electrode Setup



The REM icon appears on the main screen each time the FT10 system is started. When the power-on self-test is complete, the icon remains if a REM return electrode is not connected to the energy platform or incorrectly attached to a patient. The icon is removed when the return electrode is correctly attached to the system and patient.



① REM icon

② REM LED indicator

A REM indicator, located below the touchscreen also displays the status of the return electrode by illuminating red when not connected or improperly applied to the patient.

The REM indicator illuminates green when the system senses that the patient return electrode is properly connected to the energy platform and patient.

Warning

The safe use of monopolar electrosurgery requires proper placement of the patient return electrode. To avoid electrosurgical burns beneath the patient return electrode, follow all directions on the product package and the instructions for use for proper return electrode placement and use.

4.5

VLFT10GEN Specifications

General

Output configuration	Isolated output
Cooling	Natural convection and fan
Display	7 in. LCD touchscreen
Connector receptacles	LED illuminated connector readers on the LigaSure/Bipolar receptacle
Enclosure	Magnesium
Mounting	- Valleylab Universal Generator Cart (VLFCRT) - Operating-room boom systems - Any stable, flat surface such as a table or cart top
Operating System	Linux™*

Dimensions and Weight

Height	7.0 in. (17.78 cm)
Width	14.5 in. (35.8 cm)
Length	18.2 in. (46.2 cm)
Weight	22.3 lb. (10.1 kg)

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย

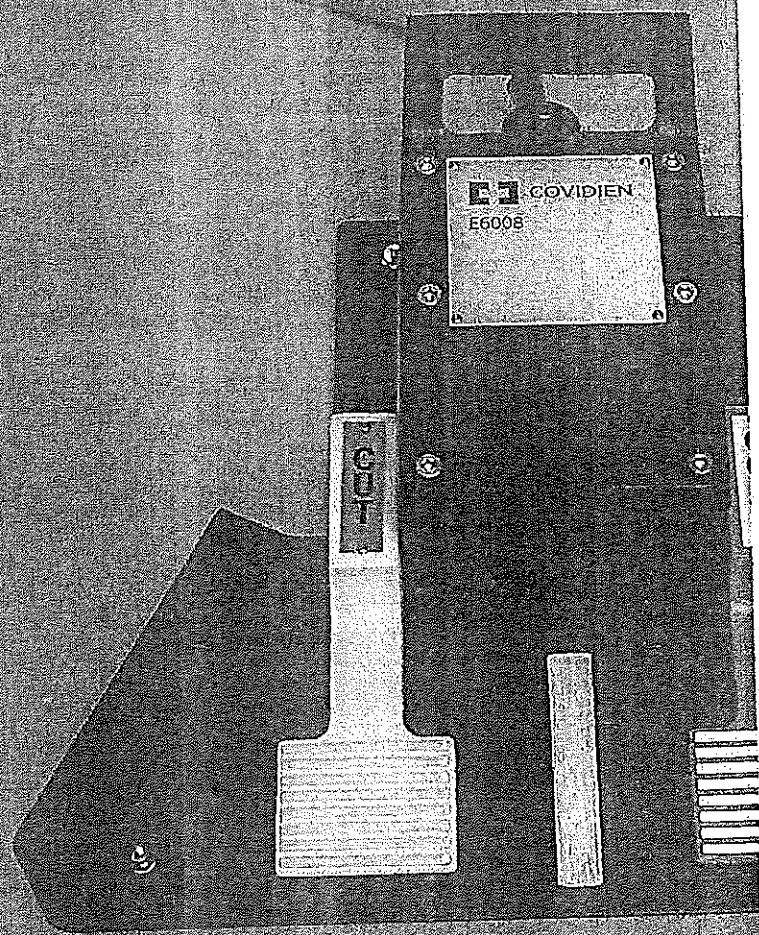
ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

☐ Monopolar Footswitches

☐ Bipolar Footswitches

☐ LigaSure™ Footswitches

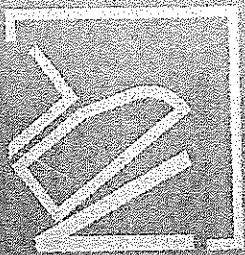


บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ชื่อ.....ผู้ซื้อ
ชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

[Handwritten signature]



FOOTSWITCHES

☐ Monopolar Footswitches

☒ Bipolar Footswitches

☒ LigaSure™ Footswitches

Bipolar Footswitches

5.2

Code	Description
E6009	Valleylab™ Bipolar Standard Footswitch

Code	Description
E6009L	Valleylab™ Bipolar Standard Footswitch
Replaces the E6009B footswitch.	

Code	Description
E6019	Valleylab™ Bipolar Dome Footswitch

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.
Code: E6009
Description: Force Triad™ Bipolar Resection Footswitch
Compatible with FORCE TRIAD and VLF F1000 energy platforms.
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

LigaSure™ Footswitches

5.3

Code	Description
LS0300	LigaSure™ Single Pedal Footswitch

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.



Electrosurgery

Patient Return Electrodes, Non-Sterile, Single Use

Corded

5.4

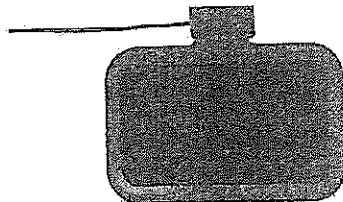
E7507

50 UNITS/CASE

Adult REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECOM generators

- For patients > 30 lbs (> 13,6 kg)
- 2,7 m (9 ft) cord



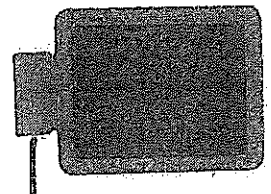
E7510-25DB

25 UNITS/CASE

Infant REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECOM generators

- For patients 6-30 lbs (2,72 - 13,6 kg)
- 4,6 m (15 ft) cord



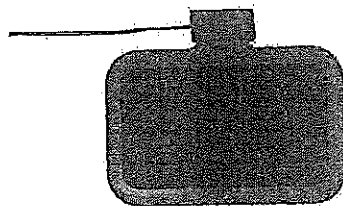
E7507DB

50 UNITS/CASE

Adult REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECOM generators

- For patients > 30 lbs (> 13,6 kg)
- 4,6 m (15 ft) cord



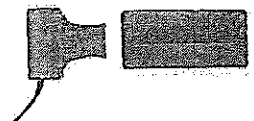
E7512

12 UNITS/CASE

Neonatal REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECOM generators

- For patients 1 - 6 lbs (0,45 kg - 2,72 kg)
- 2,7 m (9 ft) cord



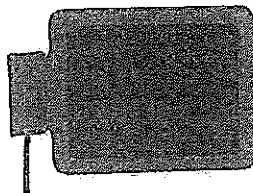
E7510-25

25 UNITS/CASE

Infant REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECOM generators

- For patients 6 - 30 lbs (2,72 - 13,6 kg)
- 2,7 m (9 ft) cord



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

RECOM = Return Electrode Contact Quality Monitoring



Electrosurgery

Electrosurgical Pencils, Sterile, Single Use

With Stainless Steel Electrode

5.5

E3504

50 UNITS/CASE

Foot Switching Pencil

Not compatible with Safety Sleeve™ electrodes or AccuVac™ smoke evacuation attachment

Requires E0502-1 monopolar adapter

- Stainless steel hex-locking blade electrode
- 3 m (10 ft) cord

VL2610

50 UNITS/CASE

Button Switch Pencil

- Stainless steel blade electrode
- Holster
- 3 m (10 ft) cord
- 3 pin connection

E3504H

50 UNITS/CASE

Foot Switching Pencil

Not compatible with Safety Sleeve™ electrodes or AccuVac™ smoke evacuation attachment

Requires E0502-1 monopolar adapter

- Stainless steel hex-locking blade electrode
- Holster
- 3 m (10 ft) cord

VL2610DB

50 UNITS/CASE

Button Switch Pencil

- Stainless steel blade electrode
- Holster
- 4,50 m (15 ft) cord
- 3 pin connection

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน

VL2610E.....50 UNITS/CASE

Button Switch Pencil

- Stainless steel blade electrode
- Holster
- 4,50 m (15 ft)
- For Erbe ACC/ICC generators

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

ลงชื่อ.....



Electrosurgery

Electrosurgical Accessories, Non-Sterile, Reusable

Adapters

5.6

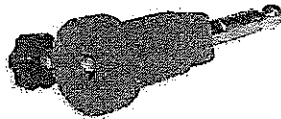
E0017

1 EACH

Universal Monopolar Adapter

Compatible with Valleylab™ and most electrosurgical generators for foot switching activation

- Accepts standard monopolar accessory cords up to 6 mm



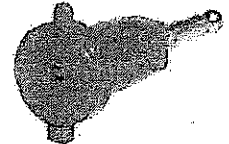
E0502-1

1 EACH

Monopolar Adapter

Compatible with Valleylab™ and most electrosurgical generators for foot switching activation

- Accepts standard monopolar accessory cord pin connectors up to 3,2 mm



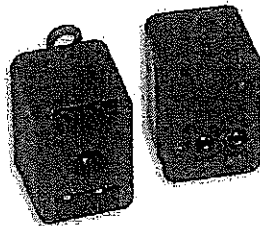
E0507B

1 EACH

Multiple Return/S Cord Adapter

For use with all Valleylab™ REM-equipped generators

- Accepts Valleylab™ REM PolyHesive™ II patient return electrodes
- Enables use of two patient return electrodes
- Enables use of an S cord



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

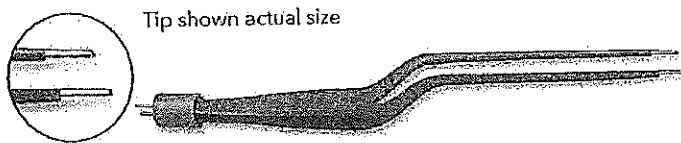
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



Electrosurgery

Foot Switching Bipolar Forceps, Non-Sterile, Reusable

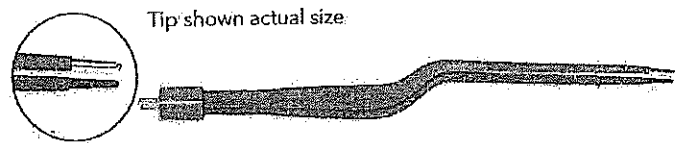
Steam/EtO sterilizable



E4051-CT^{II}

5.7

1 EACH



E4054-CT^{II}

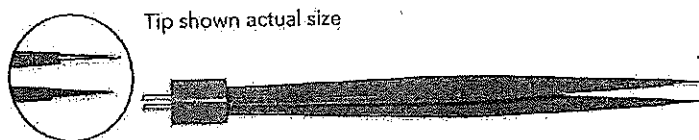
1 EACH

Scoville-Greenwood Bayonet Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 19,7 cm (7,75 in.)
- Tip: 1,5 mm

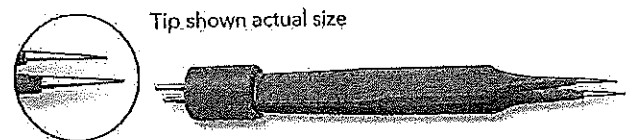
Cushing Bayonet Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 19,1 cm (7,5 in.)
- Tip: 2,0 mm



E4052-CT^{II}

1 EACH



E4055-CT^{II}

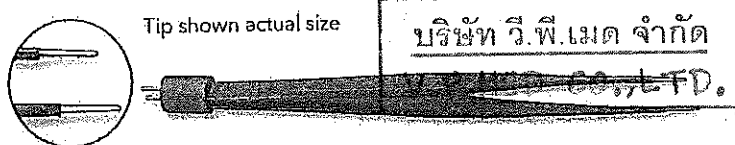
1 EACH

Cushing Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 15,2 cm (6 in.)
- Tip: 0,7 mm

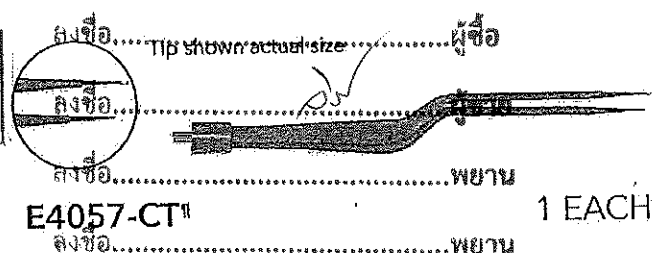
Jewelers Forceps, Straight Tip

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 10,2 cm (4 in.)
- Tip: 0,4 mm



E4053-CT^{II}

1 EACH



E4057-CT^{II}

1 EACH

Cushing Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 17,8 cm (7 in.)
- Tip: 1,5 mm

Gerald Bayonet Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 19,1 cm (7,5 in.)
- Tip: 0,7 mm

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

[Handwritten signature]



Electrosurgery

Electrosurgical Accessories, Sterile, Single Use

Cords

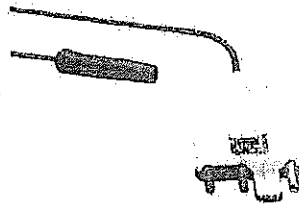
FT0510

25 UNITS/CASE

Foot Switching Monopolar Cord Valleylab™ Mode

Connects any surgical instrument with a 4 mm connect or to the ForceTriad™ energy platform

- Delivers Valleylab™ mode
- Works with EndoShears, EndoDissectors, Reticulators, reusable lap handles
- 3 m (10 ft)



E0510

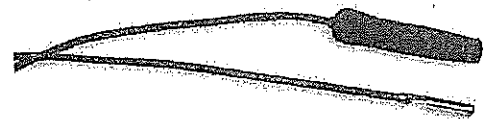
50 UNITS/CASE

Foot Switching Monopolar Laparoscopic Cord

For use with most monopolar laparoscopic instruments

Requires E0502-1 monopolar adapter

- Accepts 4 mm male post-connector
- 3 m (10 ft)



E0512

5.8

50 UNITS/CASE

Foot Switching Bipolar Forceps Cord

For use with Valleylab™ bipolar foot switching forceps

Compatible with Force™ series and SurgiStat™ II generators

- Moulded plug
- 3,6 m (12 ft)



E10503

50 UNITS/CASE

Foot Switching Monopolar Cord

For use with ACMI Classic Series, pediatric, classic long resectoscopes and ACMI Bugbee electrodes

Requires E0502-1 monopolar adapter

- 3 m (10 ft)



E10520

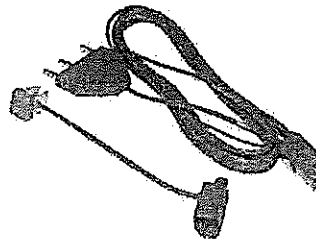
10 UNITS/CASE

Valleylab Trigger™ Switch and Cord

Converts most monopolar foot activated

Laparoscopic and thorascopic instruments to hand activation

- Accepts 4 mm male post connector
- Trigger switch total length: 12,7 cm (5 in.)
- Monopolar connecting cord 3,0 m (10 ft)



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

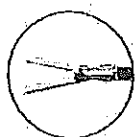
บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

[Handwritten signature]



LigaSure™ Tissue Fusion

LigaSure™ Tissue Fusion Instruments, Sterile, Single Use



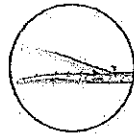
LF1823

6 UNITS/CASE

**LigaSure™ Blunt Tip Open Sealer/
Divider 5 mm, nano-coated - 23 cm**

Compatible with ForceTriad™, Valleylab™ FT10
and Valleylab™ LS10 generators

- HMDSO nano-coated nonstick jaws
- Sealer/divider
- 5 mm diameter; 23 cm (9 in.) length
- 180 degree shaft rotation
- Blunt jaw, double-action with contoured tips design
- Textured jaw with ceramic stops
- Hand switching or foot switching



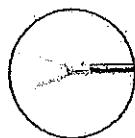
LF1923

6 UNITS/CASE

**LigaSure™ Maryland Jaw Open Sealer/
Divider 5 mm, nano-coated - 23 cm**

Compatible with ForceTriad™, Valleylab™ FT10
and Valleylab™ LS10 generators

- HMDSO nano-coated nonstick jaws
- Sealer/divider
- 5 mm diameter; 23 cm (9 in.) length
- 350 degree shaft rotation
- Maryland jaws, single-action with contoured tips design
- Textured jaw with ceramic stops
- One step sealing & foot switching



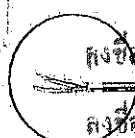
LF1837

6 UNITS/CASE

**LigaSure™ Blunt Tip Laparoscopic Sealer/
Divider 5 mm, nano-coated - 37 cm**

Compatible with ForceTriad™, Valleylab™ FT10
and Valleylab™ LS10 generators

- HMDSO nano-coated nonstick jaws
- Sealer/divider
- 5 mm diameter; 37 cm (14,6 in.) length
- 180 degree shaft rotation
- Blunt jaw, double-action with contoured tips design
- Textured jaw with ceramic stops
- Hand switching or foot switching



LF1937

6 UNITS/CASE

**LigaSure™ Maryland Jaw Laparoscopic
Sealer/Divider 5 mm, nano-coated - 37 cm**

Compatible with ForceTriad™, Valleylab™ FT10
and Valleylab™ LS10 generators

- HMDSO nano-coated nonstick jaws
- Sealer/divider
- 5 mm diameter; 37 cm (14,6 in.) length
- 350 degree shaft rotation
- Maryland jaws, single-action with contoured tips design
- Textured jaw with ceramic stops
- One step sealing & foot switching

All single use instruments and electrodes have a coded connector for instrument recognition

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED. CO., LTD.

5.9

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

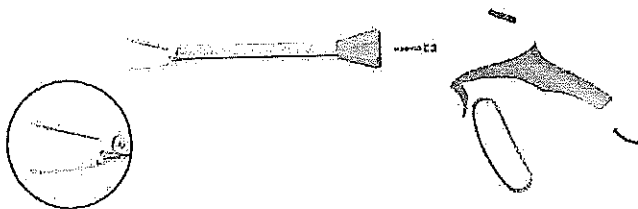


LigaSure™ Tissue Fusion

LigaSure™ Tissue Fusion Instruments, Sterile, Single Use

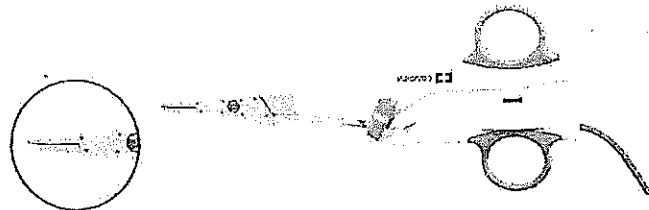
For Open Procedures

5.10



LF4418

6 UNITS/CASE



LF2019

6 UNITS/CASE

LigaSure™ Impact Instrument, nano-coated

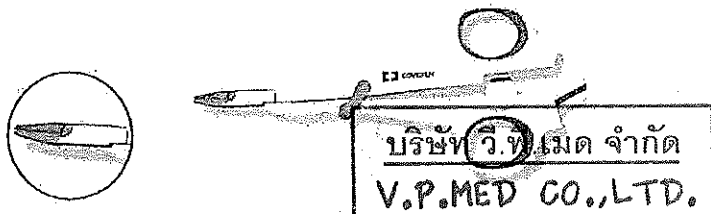
Compatible with ForceTriad™, Valleylab™ FT10
and Valleylab™ LS10 generators

- HMDSO nano-coated nonstick jaws
- Sealer/divider
- Rectangular shaft; 18 cm (7,1 in.) length
- 180 degree shaft rotation
- 14 degree curved jaw
- Hand switching or foot switching

LigaSure™ Exact Dissector, nano-coated

Compatible with Valleylab™ FT10 energy platform
and Valleylab™ LS10 vessel sealing generator

- HMDSO nano-coated nonstick jaws
- Sealer/divider
- 21 cm instrument length
- Fine tapered jaws
- Hand or foot activation



LF1212A

6 UNITS/CASE

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

LigaSure™ Small Jaw Instrument

Compatible with ForceTriad™, Valleylab™ FT10
and Valleylab™ LS10 generators

- 16,5 mm electrode length
- 18,8 cm instrument length
- 28-degree curved jaw
- Contoured tips for blunt dissection
- Sealer/divider
- Hand or foot activation

All single use instruments and electrodes have a coded connector for instrument recognition

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

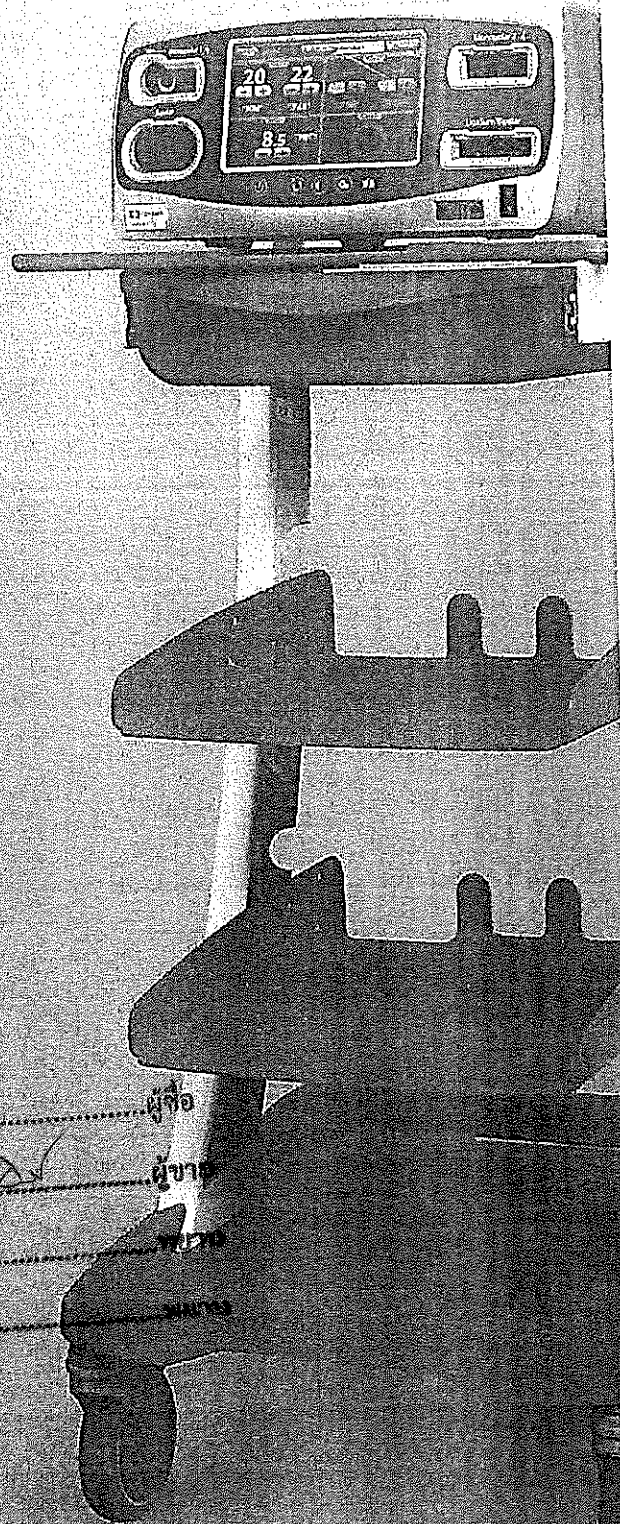
Current Generators

- ☐ Valleylab™ FT10 Energy Platform
- ☐ Valleylab™ FX8 Energy Platform
- ☐ Valleylab™ LS10 Generator

Legacy Generators

- ☐ ForceTriad™ Energy Platform
- ☐ Force FX™ Electrosurgical Generator
- ☐ SurgiStat™ Low Energy Electrosurgical Generator

5.11



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

[Handwritten signature]

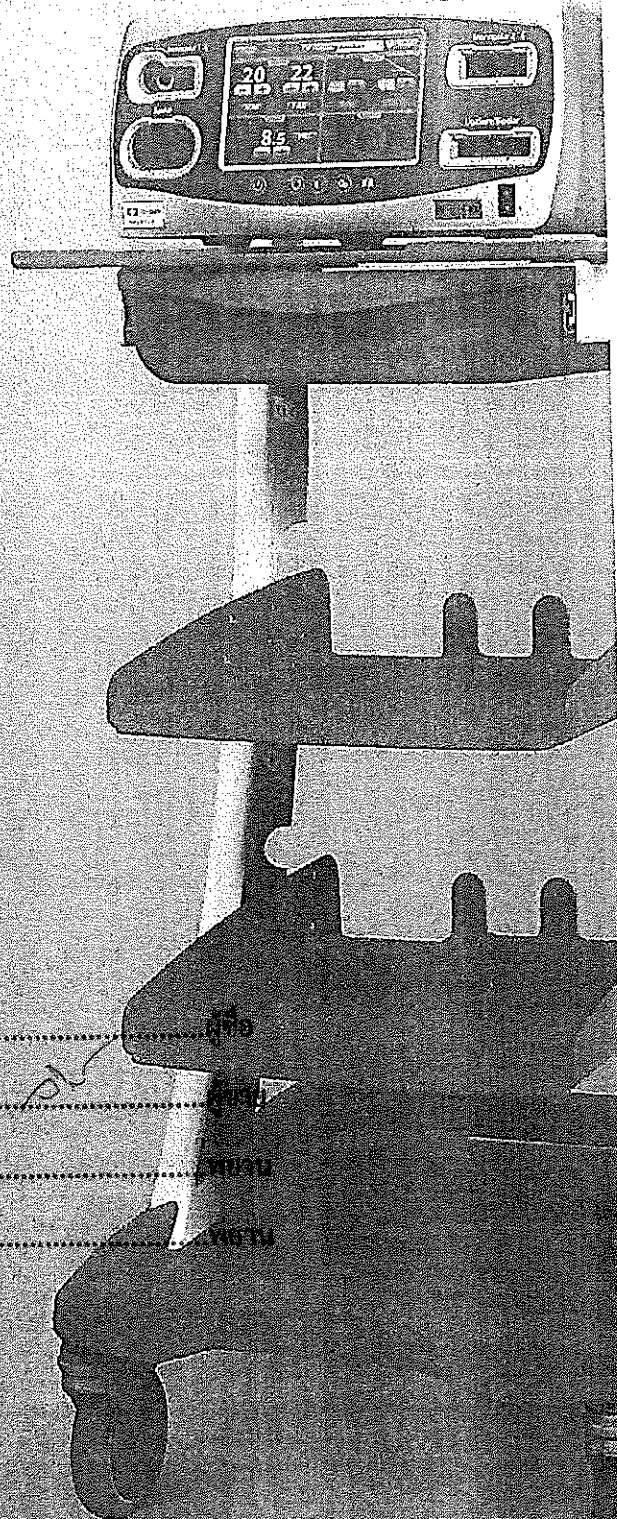
Current Generators

- ☐ Valleylab™ FT10 Energy Platform
- ☐ Valleylab™ FX8 Energy Platform
- ☐ Valleylab™ LS10 Generator

Legacy Generators

- ☐ ForceTriad™ Energy Platform
- ☐ Force FX™ Electrosurgical Generator
- ☐ SurgiStat™ Low Energy Electrosurgical Generator

5.11



บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

นางสาว.....
นาง.....
นาง.....
นาง.....

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

[Signature]

CERTIFICATE OF COMPLETION TECHNICAL SERVICE TRAINING

For successful Completion of Medtronic Bio-Medical Service training and its applications in Installation, Preventive Maintenance, Troubleshooting, Repair, Calibration and Testing for

FT10, FX8, LS10, Force Triad, Force FX, Force EZ,
Force Argon II, RapidVac

This is to certify that

Surachai Faisai
(Medtronic - Thailand)

has completed the training program on 17 - May - 2021

17-May-2021

Date of Issue

Derrick Kuan

Trainer

บริษัท วี.พี.เมดิ จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

Medtronic
Further Together

SOP-TS-009-04_B_EN

บริษัท วี.พี.เมดิ จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

Medtronic (Thailand) Limited
319 Chamchuri Square,
27th Floor, Unit 1-16, Phayathai Road,
Pathumwan, Bangkok, 10330
Thailand

Tel: +662 232 7400

Fax: +662 232 7402

www.medtronic.com

24 April 2024

Dear Valued customer

SPARE PART AVAILABILITY FOR VLFT10GEN FT SERIES ENERGY PLATFORM

Covidien Private Limited (A Medtronic Company) ("Medtronic") confirms that we will use reasonable efforts to ensure spare parts are available for the products during the 5-years period immediately preceding the commissioning of the products.

While every effort is made to transition customers to Medtronic's new products, in case of non-availability of any spare part due to unforeseen circumstances, including part or material obsolescence, we will work with customers and partners to find a mutually agreeable alternative in the shortest time possible.

We look forward to your support. Thank you.

Yours faithfully

DocuSigned by:
Wipat
Signer Name: wipat
Signing Reason: I approve this document
Signing Time: 24 April 2024 | 01:31 PDT
07571CD249274ECA8F2E95465FE6C8DF

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

Wipat Yansupap

Senior Technical Support Engineer

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

[Signature]

การจัดทำแผนการทำงาน

รายการ เครื่องจักรหั่นเลือด เลาะเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้า

จำนวน 1 เครื่อง ราคา 1,595,000 บาท

ยี่ห้อ Covidien ประเทศสหรัฐอเมริกา

เดือน/ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการทำงาน
มิถุนายน 2567	E-Bidding
กรกฎาคม 2567	ลงนามในการเซ็นสัญญาซื้อขาย
สิงหาคม 2567	ส่งของ ติดตั้ง ตรวจสอบ สอนการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐-๔๓๗๑-๑๗๕๐ - ๕ ต่อ ๙๒๕๖

ที่ มค ๐๐๓๓.๒๐๑/๒๕๐๖

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาเครื่องจักรหั่นเลือด เสาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องจักรหั่นเลือด เสาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณ ทางการเงินที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ ในวงเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องจักรหั่นเลือด เสาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๙๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท วี.พี.เมด จำกัด เสนอราคาเครื่องจักรหั่นเลือด เสาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ COVIDIEN รุ่น Valleylab FT๑๐ ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

๑. บริษัทฯ ยืนยันราคาเดิม คือ เครื่องจักรหั่นเลือด เสาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๒. บริษัทฯ ยินดีแถม อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือด (Ligasure) จำนวน ๔ ชิ้นๆ ละ ๑๙,๒๖๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗,๐๔๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่สิบบาทถ้วน)

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO.,LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

พร้อมนี้...

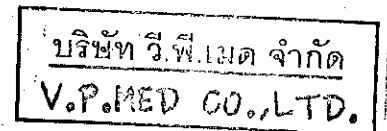
พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล บุญพรหมธีรกุล)

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

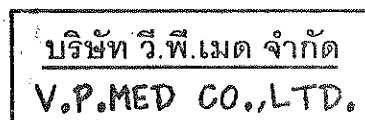
ลงชื่อ.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายชวลิต สงครามยศ)

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง ผู้แทนขาย
(นายวิรัตน์ ใจแปง)



๑-

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน