

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม.....

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

จังหวัด.....มหาสารคาม.....เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ระหว่าง ..จังหวัดมหาสารคาม.....โดย.....นายภาคภูมิ มโนสิธธิศักดิ์

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 ผู้รับมอบอำนาจจาก นางพรรณิภา อนุพันธ์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....กลาง.....

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗).....

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขาย

เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ อยู่บ้านเลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....

ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องจักรหั่นเลื่อย เลาะเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือด ด้วยระบบไฟฟ้า โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๕๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ COVIDIEN รุ่น Valleylab FT๑๐ ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๐๔,๓๔๕.๗๙ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

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

(นายภาคภูมิ มโนสิธธิศักดิ์)

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน.....ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพ้อ)

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...๒...

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๓ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ แคตตาล็อก	จำนวน ๒๒ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ แผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและการติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม ภายใน ๙๐ วัน ในวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบ เป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ.....ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ไอเพลส (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง).....
ชื่อบัญชี บริษัท วี.พี.เมต จำกัด.....ประเภทบัญชี ออมทรัพย์.....
เลขที่บัญชี.....๔๐๒-๐๓๒๐๒๑-๔.....ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด เกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจาก จำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือ หน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒.....(สอง.....) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาโดย ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน๑๕.....(.....สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอย ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่าย ทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแบ่ง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางवासนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในการทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหัวตะเข้ (ลาดกระบัง) เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๘๒/๐๐๐๖/๖๗
ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๗๙,๗๕๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕.....(ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน
ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขาย
พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธศาสตร์ครอบคลุมความรับผิดชอบ
ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง
หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขาย
ส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง
ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม
ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๓.....(สาม.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
เป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อสิทธิบอกเลิก
สัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหาย
จากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม
(ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อ
สิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด.....๑.....(หนึ่ง.....) เดือน
นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแบ่ง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวราสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.... (.....ศูนย์จุดสองศูนย์.....) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน.....๑๕.....(.....สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

(นายวิรัตน์ ใจเป่ง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศ จะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยักถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวิรัตน์ ใจแปง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท วี.พี.เมค จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๕/๑ หมู่ที่ ๒ ซอย - ถนน ลาดกระบัง ๕๔ตำบล หนองปรืออำเภอ บางพลีจังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ โทรศัพท์ ๐-๘๑๘๒-๐๕๖๗๐ โดย นางพรณิภา อนุพันธ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๖/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องจักรหั่นเลื่อย เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง มหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	-	๑ เครื่อง ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ ลงชื่อ.....ผู้ขาย ลงชื่อ.....พยาน	๑,๕๙๕,๐๐๐.๐๐	๙๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	ลงชื่อ.....	๑,๕๙๕,๐๐๐.๐๐	พยาน

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องการผูกพันในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ จังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น.....ผู้ซื้อ

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ซื้อและปราศจากเงื่อนไขหรือการผูกพันใด ๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....

เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๔๑:๒๐ น.

(นางพรรณิภา อนุพันธ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๔๑๔๗๔๗

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๓๑๖๐๐๒๒๗๑๗

รหัสอ้างอิง OTP cFDi

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๓๐๑๐๐๒๐

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 สำหรับการทำให้ Cardiac tissue ablation ได้

3.4 มีระบบปรับพลังงานโดยอัตโนมัติ Tissue Fect Technology เพื่อให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่แตกต่างกัน ทั้งในการจี้ตัด จี้ห้ามเลือด และการเชื่อมปิดหลอดเลือดดังชื่อ.....ผู้ซื้อ

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

4.1 สามารถแสดงค่าการตั้งพลังงานพร้อมทั้งรูปแบบการใช้งาน และปัญหาที่เกิดขึ้นในขณะใช้งานได้ บนหน้าจอสี แบบระบบสัมผัส (Touch Screen) ได้

4.2 สามารถปรับตั้งค่า และรูปแบบการใช้งานได้บนจอ 4 นิ้ว โดยมีจอแสดงผล และควบคุมการ ตั้งพลังงานแยกอิสระจากกัน

4.3 สามารถให้ค่าพลังงานในระบบต่างๆ ได้ดังนี้

4.3.1 ระบบโมโนโพลาร์ สามารถให้ค่าพลังงานได้ดังนี้

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 Cardioblade ให้พลังงานสูงสุด 100 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.3.6 ระบบไบโพลาร์ใน Cardioblade ให้พลังงานสูงสุด 100 วัตต์ ที่ความต้านทาน 100 โอห์ม

4.4 สามารถต่อใช้งานร่วมกับแผ่นสื่อนิรภัยตรวจสอบความต้านทาน เพื่อป้องกันผิวหนังบริเวณที่ติดแผ่นสื่อนิรภัย (REM Safety) โดยเครื่องจะมีเสียงเตือนและหยุดการทำงานทันที เมื่อเกิดค่าความต้านทานดังนี้

4.4.1 ค่าความต้านทานต่ำกว่า 5 โอห์ม หรือสูงกว่า 135 โอห์ม ซึ่งเป็นช่วงค่าความต้านทานที่ปลอดภัย

4.4.2 ความต้านทานบริเวณที่ติดแผ่นสื่อนิรภัยเพิ่มขึ้นมากกว่า 40% จากการค่าตั้งต้นที่วัดได้

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

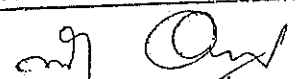
5.4 แผ่นสื่อนิรภัยผู้ป่วย แบบตรวจสอบความต้านทาน

จำนวน 10 ชิ้น

5.5 ด้ามจี้แบบควบคุมการทำงานด้วยมือ (Disposable)

จำนวน 20 ชิ้น

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



5.6 ตัวต่อตัวสำหรับด้ามจับแบบควบคุมการทำงานด้วยเท้า	จำนวน 1 ชิ้น
5.7 ไบโพลาร์ฟอร์เซฟ แบบบาโยเน็ต	จำนวน 1 อัน
5.8 สายจี้ไบโพลาร์	จำนวน 2 ชิ้น
5.9 เครื่องมือหนีบหลอดเลือดสำหรับผ่าตัดด้วยระบบวิถีทัศน์	จำนวน 2 ชิ้น
5.10 เครื่องมือหนีบหลอดเลือดสำหรับผ่าตัดแบบเปิด	จำนวน 2 ชิ้น
5.11 รถเข็นสำหรับวางเครื่องจี้ห้ามเลือด	จำนวน 1 คัน
5.12 เครื่องสำรองไฟขนาด 1,000 VA	จำนวน 1 เครื่อง

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ในระยะประกัน บริษัทฯ จะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องโดยสลับเทียบ 1 ครั้ง/ปี
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 มีใบรับรองผลการสลับเทียบมาจากบริษัทและติดสติ๊กเกอร์สลับเทียบที่ตัวเครื่องในวันตรวจรับพัสดุ
- 6.4 บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
- 6.5 มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- 6.6 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.7 มีเอกสารรับรองการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากบริษัท โดยบริษัทต้องนำมาแสดงในวันตรวจรับ และติดสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการรับรองในตัวเครื่องด้วย (ใบรับรองต้องระบุค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่วัดได้ เทียบกับค่าปกติ)

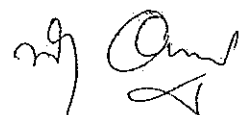
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

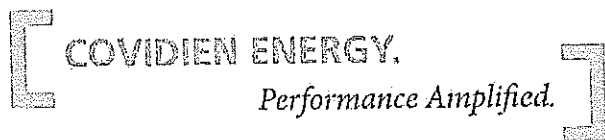
ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

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





Valleylab™ FT10 Energy Platform

Specification Guide

TISSUEFFECT™ TECHNOLOGY

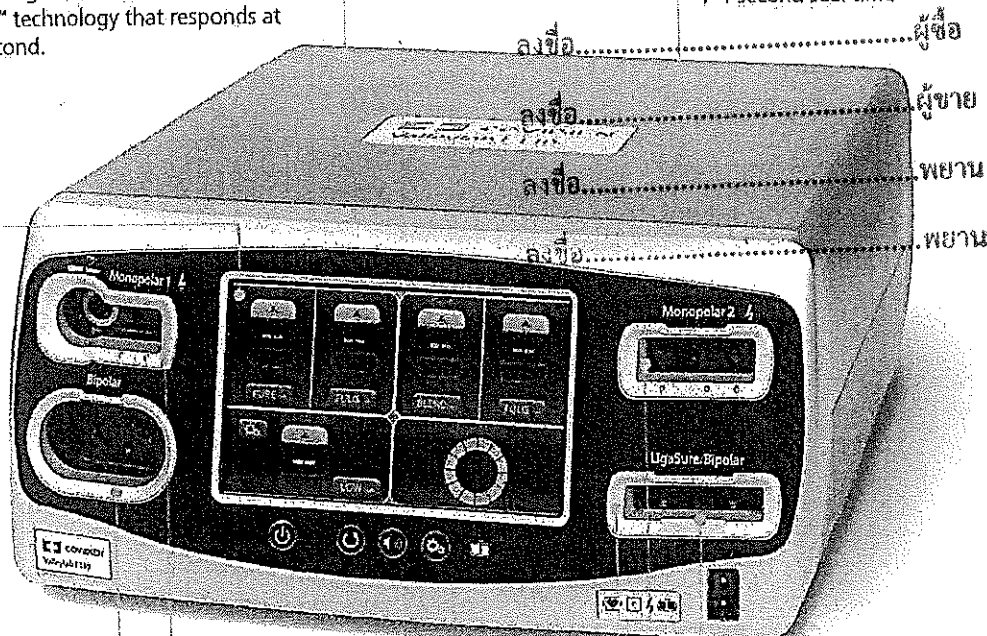
Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals. This is TissueFect™ technology that responds at 430,000X per second.

FAST SEALING

1-4 second seal time^{*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.

[Signature]

COVIDIEN

The Valleylab™ FT10 Energy Platform

Introduction

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 ~~some~~ surgical specialties as urologic, vascular, thoracic, plastic, gynecologic, reconstructive, cardiac, and colorectal surgery.

Indications for Use

3.1 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. 3.3

3.2 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.

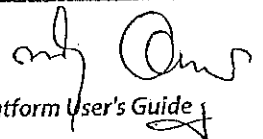
The tissue fusion function has not been shown to be effective for tubal sterilization or tubal coagulation for sterilization procedures. Do not use this function for these procedures.

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).

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



Valleylab™ FT10 Energy Platform User's Guide

3.4

Output Waveforms

TissueFect Tissue Sensing Technology, an automatic adjustment, controls all modes and effects. As tissue resistance increases from zero, the energy platform outputs constant current, followed by constant power, followed by constant voltage. The maximum output voltage is controlled to reduce capacitive coupling and video interference and to minimize sparking.

Bipolar

LOW	434 kHz sinusoid continuous
MEDIUM	434 kHz sinusoid continuous
HIGH	434 kHz sinusoid continuous

Monopolar CUT

CUT	434 kHz sinusoid continuous	ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
BLEND	434 kHz bursts of sinusoid, recurring at 27.13 kHz intervals	ลงชื่อ.....ผู้ขาย
	50% duty cycle	ลงชื่อ.....พยาน
		ลงชื่อ.....พยาน

VALLEYLAB

VALLEYLAB	434 kHz bursts of sinusoid, recurring at 27.13 kHz intervals
	25% duty cycle

Monopolar COAG

SOFT	434 kHz sinusoid continuous
FULGURATE	434 kHz damped sinusoidal bursts with a repetition frequency of 27.13 kHz
	6.25% duty cycle
SPRAY	434 kHz damped sinusoidal bursts with a randomized repetition centered at 20.67 kHz
	4.76% duty cycle

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

[Signature]

COVIDIEN ENERGY.
Performance Amplified.

Valleylab™ FT10 Energy Platform Specification Guide

TISSUEFECT™ TECHNOLOGY

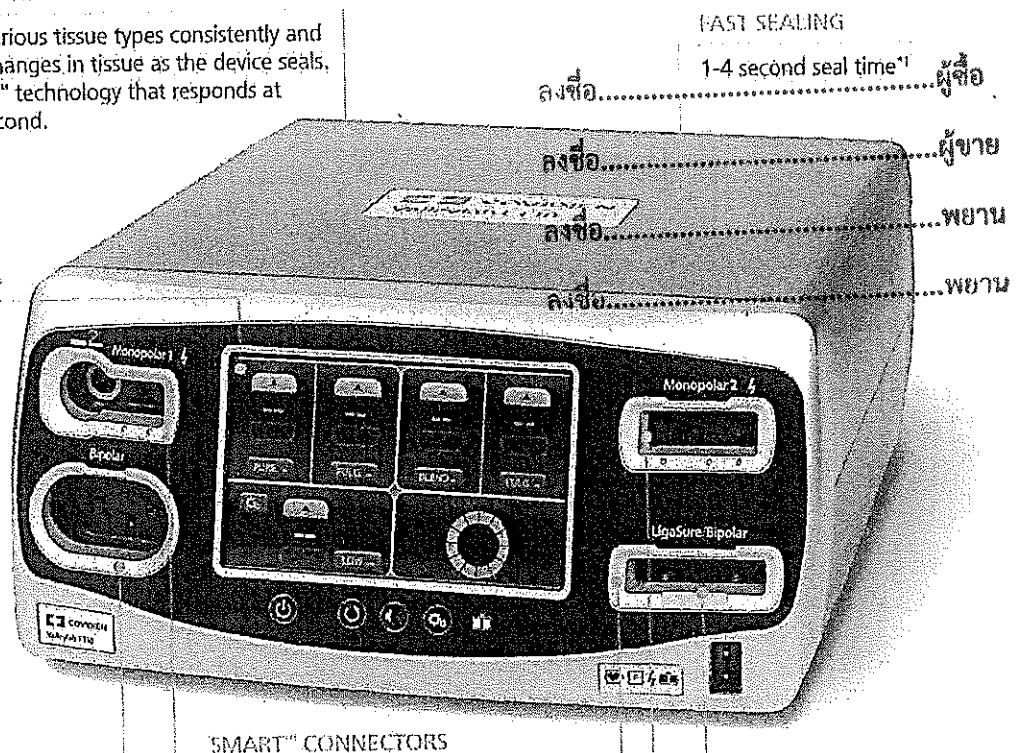
Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals. This is TissueFect™ technology that responds at 430,000X per second.

4.1

4.2

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.

FAST SEALING

1-4 second seal time¹

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

Energy Output Characteristics

4.3

		Rated Load (Ω)	Rated Output Power (W)	Max Peak Voltage (V) ¹	Current Nominal Max (A)	Typical Crest Factor ²	Duty Cycle
Monopolar CUT							
4.3.1	4.3.1.1 PURE	300	300	1287	1.25	1.6	100%
	4.3.1.2 BLEND	300	200	2178	1.0	2.2	50%
	Valleylab						
	4.3.1.3 VALLEYLAB	300	200	2783	1.0	3.2	25%
	Monopolar COAG						
	4.3.1.4 SOFT	100	120	264	1.55	1.5	100%
	4.3.1.5 FULGURATE	500	120	3448	1.0	5.4	6.25%
	4.3.1.6 SHARED FULGURATE	500 ³	120	3448	1.0	5.4	6.25%
4.3.2	4.3.1.7 SPRAY	500	120	3932	1.0	6.2	4.76%
	4.3.1.8 SHARED SPRAY	500 ³	120	3932	1.0	6.2	4.76%
	Bipolar						
4.3.2	4.3.2.1 PRECISE (0.5-70 W)	100	70	184	1.0	1.8	100%
	4.3.2.2 STANDARD (1-70 W)	100	70	415	1.78	1.8	100%
	4.3.2.3 MACRO (1-70 W)	100	70	530	2.0	1.7	100%
4.3.3	LigaSure™ technology						
	LIGASURE	20	350	244	5.5	1.9	100%
Bipolar Resection							
4.3.4	4.3.4.1 CUT	200	300	849	4.5	1.45	100%
	4.3.4.2 COAG	100	175	318	3.2	1.6	100%
4.3.5	Cardioblate™ monopolar device	100	100	382	1.41	1.6	100%
4.3.6	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.

[Handwritten signature]

4.4

Patient Return Electrode Considerations**Warning**

It is not possible to foresee what combination of current and duty cycle may be safely used in every situation—for example, when higher currents and/or longer duty cycles are used on procedures such as tissue lesioning, tissue ablation, tissue vaporization; and procedures where conductive fluid is introduced into the surgical site. Under these conditions a greater risk may exist that the heating under a fully applied return electrode may be high enough to injure the patient.

When using a Covidien energy platform or a patient return electrode during these types of surgical procedures, the user should seek written guidance in the form of detailed user instructions from the manufacturer of the active accessory regarding the currents and duty cycles that can be expected. In some instances, the application of additional patient return electrodes may help mitigate the increased risk.

During monopolar electrosurgery, a patient return electrode is always required to safely recover the current that flows through the patient's body and return it to the energy platform. A reduction in surface area contact or poor conductivity between the patient and the return electrode can cause the current to become concentrated, potentially resulting in burns at the return-electrode site.

During a surgical procedure, the amount of current delivered in a given time determines the amount of heating that occurs under the return electrode. REM Polyhesive™ patient return electrodes are designed for use during conventional electrosurgical procedures and duty cycles (on time compared to total on/off time). Users should consult Chapter 11, *Technical Specifications* for the recommended maximum duty cycle specifications.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

How the REM™ System Works

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

The Valleylab™ FT10 energy platform uses the REM™ contact-quality monitoring system to monitor the quality of electrical contact between the patient return electrode and the patient. The REM™ system is designed to reduce the risk of burns at the return electrode site. A non-REM return electrode is not to be used with the Valleylab™ FT10 energy platform.

The REM™ system continuously measures the resistance at the return electrode site and compares it to a standard range of safe resistance (between 5 Ω and 135 Ω), thus eliminating intermittent false alarms that could result from small changes in resistance.

The REM™ system also adapts to individual patients by measuring the initial contact resistance between the patient and the patient return electrode and lowering the baseline resistance if the contact resistance drops.

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.

[Handwritten signature]

Valleylab™ FT10 Energy Platform Specifications

General

4.5

Output configuration	Isolated output
Cooling	Natural convection and fan
Display	7.0 in. (17.8 cm.) 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™

Important

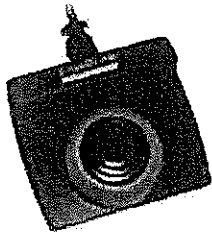
The Valleylab™ FT10 energy platform contains substances of very high concern as defined in Article 57 and Annex XIV of Regulation (EC) No 1907/2006 (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals [REACH]). Specifically, it contains 1,2 dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) (CAS number 110-71-4; EC number EN 203-794-9) in concentrations above 0.1% by weight.

Dimensions and Weight

Height	7.0 in. (17.8 cm)
Width	14.5 in. (36.8 cm)
Length	18.2 in. (46.2 cm)
Weight	22.3 lb. (10.1 kg)

Hardware Accessories

Footswitches

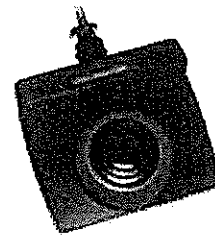


150300 (Orange) 1 each

LigaSure™ Single Pedal Footswitch

Compatible with ForceTriad™ energy platform only.

- 4.6 m (15 ft) cord



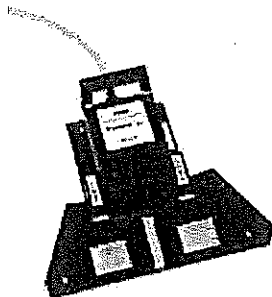
5.3

150300 (Purple) 1 each

LigaSure™ Single Pedal Footswitch

Compatible with LigaSure™ vessel sealing system and , ForceTriad™ energy platform.

- 4.6 m (15 ft) cord



5.1

156008 1 each

Monopolar Footswitch

Compatible with all Force™ series and SurgiStat™ II generators.

- 4.6 m (15 ft) cord



156008 1 each

Monopolar Footswitch

Compatible with all Force™ series and SurgiStat™ II generators.

- 4.6 m (15 ft) cord



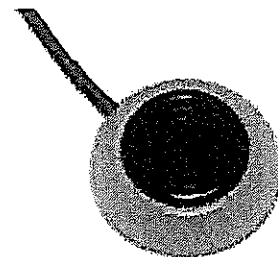
5.2

156009 1 each

Standard Bipolar Footswitch

Compatible with all Force™ series generators.

- 4.6 m (15 ft) cord



156019 1 each

Dome Bipolar Footswitch

Compatible with all Force™ series generators.

- 4.6 m (15 ft) cord

All footswitches are water resistant.

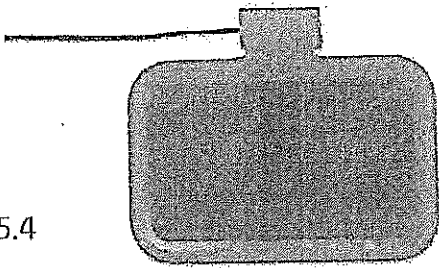
บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

Latex Free

Call 800-722-8772 to order.

Patient Return Electrodes, Non-Sterile, Single Use Corded

5.4



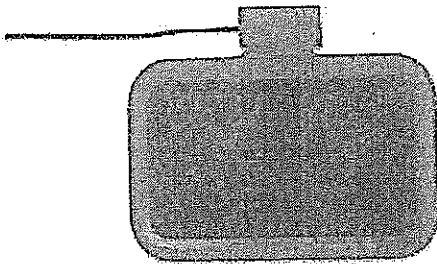
5/5/97

50 units/case

Adult REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECQM generators.

- For patients > 30 lbs (> 13.6 kg)
- 2.7 m (9 ft) cord



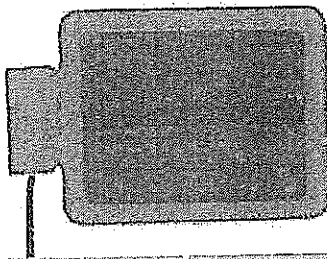
5/5/01/BB

50 units/case

Adult REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECQM generators.

- For patients > 30 lbs (> 13.6 kg)
- 4.6 m (15 ft) cord



5/5/10-25

25 units/case

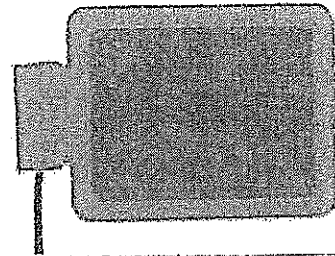
Infant REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECQM generators.

- For patients 6-30 lbs (2.72 - 13.6 kg)
- 2.7 m (9 ft) cord

RECQM = Return Electrode Contact Quality Monitoring

30



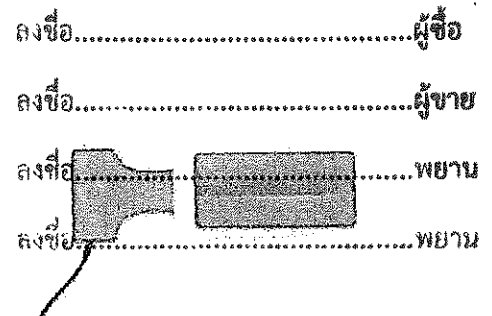
5/5/10-25DB

25 units/case

Infant REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECQM generators.

- For patients 6-30 lbs (2.72 - 13.6 kg)
- 4.6 m (15 ft) cord



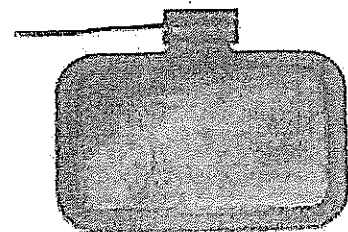
5/5/12

12 units/case

Neonatal REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode

For use with RECQM generators.

- For patients 1-6 lbs (0.45kg - 2.72 kg)
- 2.7 m (9 ft) cord



5/5/16

50 units/case

Standard Adult PolyHesive™ Patient Return Electrode

For use with non-RECQM generators. May require an adapter.

- For patients > 30 lbs (13.6 kg)
- 2.7 m (9 ft) cord

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

Latex Free

Call 800-722-8772 to order.



[**CONFIDENCE**]



COVIDIEN

positive results for life

Covidien Reliant Single Use Electrosurgical Pencil

For safety, performance and quality at an affordable price, choose the Covidien Reliant pencils.

Covidien Reliant pencils utilize sealed switching components to ensure the safety of both patient and surgeon.

Covidien Reliant pencils are fully tested to meet all applicable IEC standards and carry the CE mark for quality and conformity. In addition, Covidien Reliant pencils offer you:

- Quality at a low cost.....ผู้ขาย
- Compatibility with Valleylab™ and other electrosurgical generators equipped with 3-pin or 1-pin connectors.....พยาน

Covidien Reliant single use electrosurgical pencils have been designed with the surgeon's needs in mind. They offer these features:

- Thin, flexible cord minimizes pull and reduces stress on the surgeon's hand
- Button switch has a tactile feel reducing the possibility of accidental activation
- Sealed switch protects against the possibility of fluid infiltration
- Easy to open pouch reduces inadvertent contamination

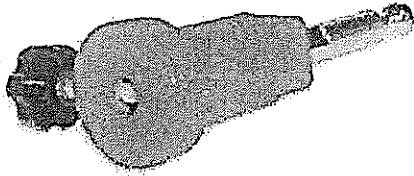
FEATURES

- Stainless steel - or Silicon coated blade electrode
- Holster
- 3m (10ft) or 4.5m (15ft) cord
- For Erbe ACC/ICC generators

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

[Handwritten signature]

Electrosurgical Accessories, Non-Sterile, Reusable Adapters



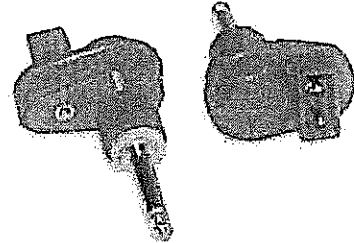
E051177

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



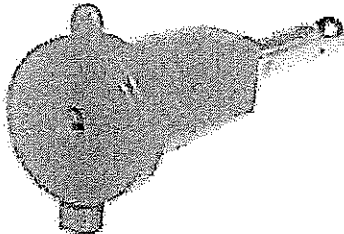
E051178

1 each

Non-REM™ Patient Return Electrode Adapter

See Patient Return Electrode Adapter Quick Reference Index on page 38 for a list of compatible generators.

- Accepts standard non-REM™ Adult PolyHesive™ patient return electrode (E7506)



5.6

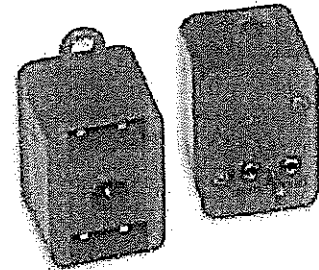
E051179

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



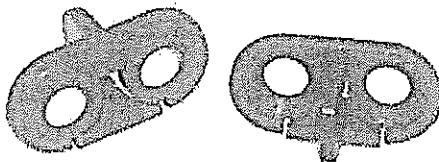
E051175

1 each

Multiple Return/S Cord Adapter.....ผู้ซื้อ

For use with all Valleylab™ REM-equipped generators.

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



E06001

1 each

ForceTriad™ Bipolar Adapter

For use with ForceTriad™ energy platform only.

Allows connection of bipolar accessory cords with standard dual-pin "flying lead" connector to the ForceTriad™ energy platform.



E06001

1 each

Patient Return Electrode Adapter

Compatible with ConMed® Argon Beam Coagulator ESUs.

- Accepts Valleylab™ REM PolyHesive™ II patient return electrodes

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

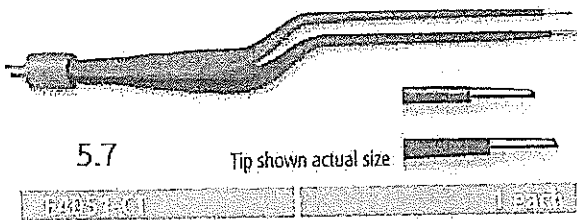
LATEX

Latex Free

Handwritten signature and initials.

Foot Switching Bipolar Forceps, Non-Sterile, Reusable

Steam/EtO sterilizable.

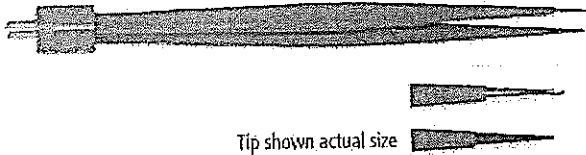


5.7

Tip shown actual size

Scoville-Greenwood Bayonet Forceps

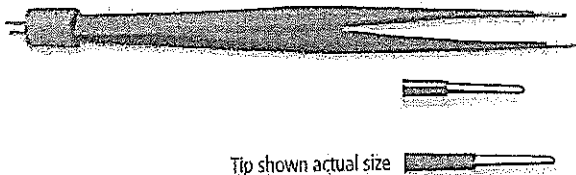
- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 19.7 cm (7.75 in.)
- Tip: 1.5 mm



Tip shown actual size

Cushing Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 15.2 cm (6 in.)
- Tip: 0.7 mm



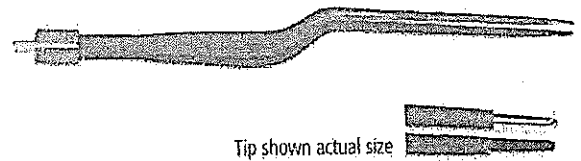
Tip shown actual size

Cushing Forceps

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 17.8 cm (7 in.)
- Tip: 1.5 mm

Requires E0509 or E0512 single-use cords or QI2401 or E0020V reusable cords.

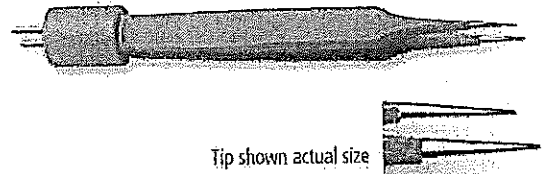
32



Tip shown actual size

Cushing Bayonet Forceps

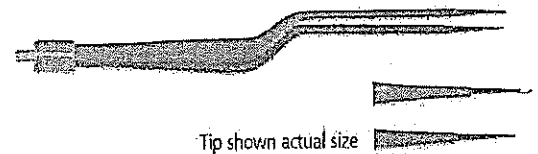
- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 19.1 cm (7.5 in.)
- Tip: 2.0 mm



Tip shown actual size

Jewelers Forceps, Straight Tip

- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 10.2 cm (4 in.)
- Tip: 0.4 mm



Tip shown actual size

Gerald Bayonet Forceps

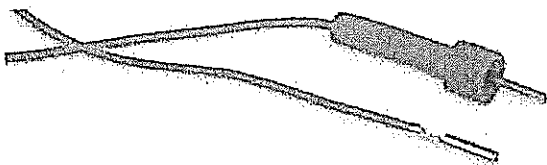
- Insulated
- Smooth tips
- Total length: 19.1 cm (7.5 in.)
- Tip: 0.7 mm

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

LATEX Latex Free

Call 800-722-8772 to order.

Electrosurgical Accessories, Sterile, Single Use Cords



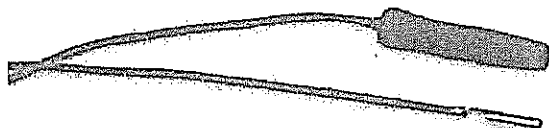
E05025

50 mm/15/50/2

Foot Switching Monopolar Cord

For use with ACMI Classic Series, pediatric, classic long resectoscopes and ACMI Bugbee electrodes.
Requires E05021 monopolar adapter.

- 3 m (10 ft)



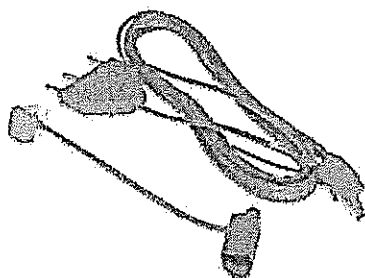
E05026

50 mm/15/50/2

Foot Switching Monopolar Laparoscopic Cord

For use with most monopolar laparoscopic instruments.
Requires E05021 monopolar adapter.

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



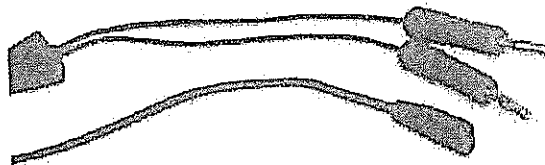
E05028

100 mm/15/50/2

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 (5in.)
- Monopolar connecting cord 3.0 m (10 ft)



E05029

50 mm/15/50/2

Foot Switching Bipolar Forceps Cord

For use with Valleylab™ bipolar foot switching forceps.

- Standard dual-pin connector
- 3.6 m (12 ft)



5.8

E05032

50 mm/15/50/2

Foot Switching Bipolar Forceps Cord

For use with Valleylab™ bipolar foot switching forceps.
Compatible with Force™ series and SurgiStat™ II generators.

- Molded plug
- 3.6 m (12 ft)
- Long plug.....ผู้ซื้อ
- Long plug.....ผู้ขาย
- Long plug.....พยาน
- Long plug.....พยาน

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

LATEX Free



COVIDIEN

positive results for life

The LigaSure™ 5 mm Blunt Tip Sealer/Divider Family

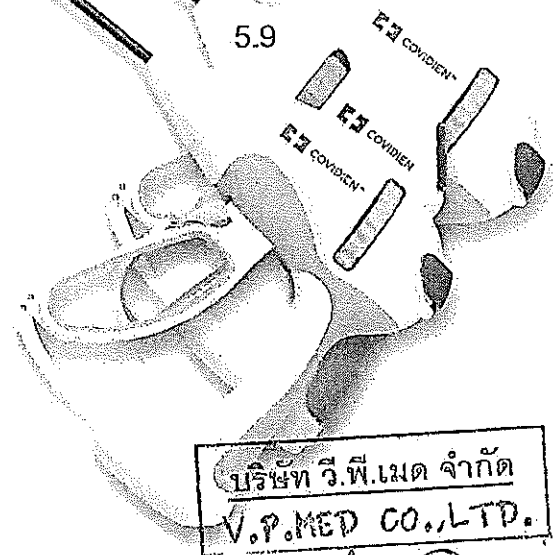
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

The Right Choice for Open and Laparoscopic Procedures

With three lengths to choose from, the LigaSure® 5 mm blunt tip family offers more versatility for different body shapes and sizes, along with a standardized offering of surgical products.

Surgeons worldwide rely on the LigaSure™ 5 mm blunt tip sealer/dividers that provide:

- Long cutting length
- Atraumatic grasping¹
- Fast sealing²
- Consistent performance³
- Cutting independent of sealing



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

1. Based on independent surgeon feedback collected during Covidien-sponsored porcine labs conducted in August 2009 and October 2012; R0028258.
2. Based on internal bench testing in August 2009 and January 2013; R0028259 and R0030867.
3. Based on independent surgeon feedback collected during Covidien-sponsored porcine labs conducted in August 2009 and October 2012 and on internal bench testing conducted in August 2009; R0028258, R0033469.



COVIDIEN

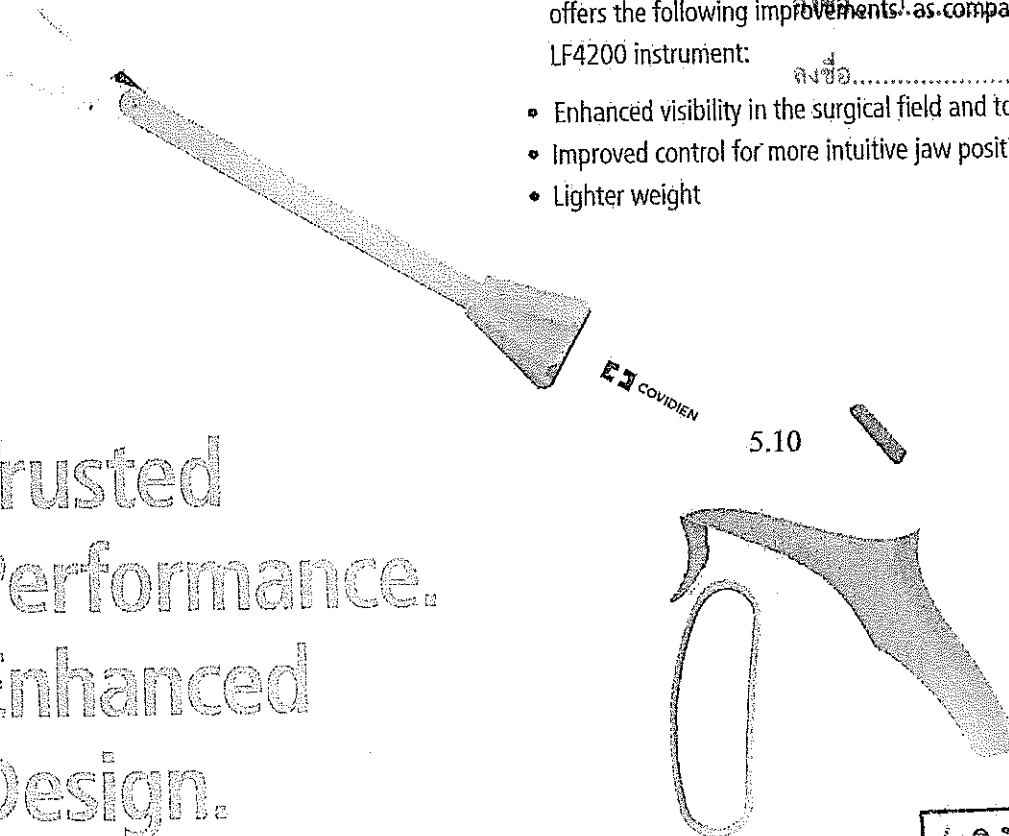
positive results for life

LigaSure Impact™ Instrument LF4318 The Right Choice for Open Procedures

We listened to surgeons like you, and have made modifications to improve the performance of the LigaSure Impact™ instrument to suit your needs. Continued product research and improvements help set us apart from the competition and maintain our position as a global leader in vessel sealing.

The LigaSure Impact™ LF4318 curved, large jaw, open sealer/divider offers the following improvements as compared to LigaSure Impact LF4200 instrument:

- Enhanced visibility in the surgical field and to the jaws
- Improved control for more intuitive jaw positioning
- Lighter weight



Trusted
Performance.
Enhanced
Design.

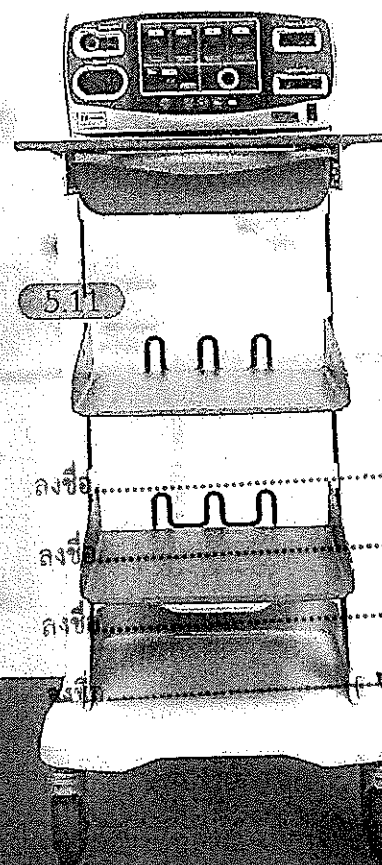
บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P.MED CO., LTD.

[Handwritten signature]

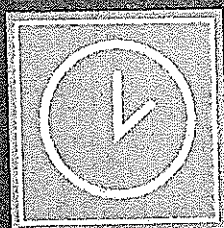
SMART JUST GOT SMARTER

The Valleylab™ FT10 energy platform not only drives our full portfolio of energy-based devices, it makes them better than ever.^{2,5}

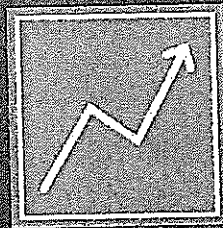
The smart TissueFect™ tissue sensing technology in our Valleylab™ FT10 energy platform improves the speed and maintains consistency of all your hand-held devices by reading tissue composition in real time.^{4,5} So you can move through procedures more efficiently, for a better experience.



Electrosurgical performance is more precise³:

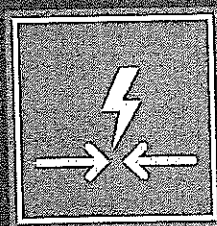


Autobipolar has a **faster** activation time

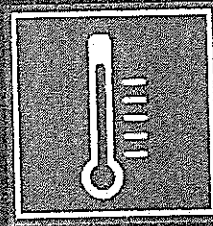


Monopolar performance is **improved**

LigaSure™ technology is improved with:



Up to **50% faster** sealing times



Lower jaw temperatures⁷

Ordering Information

VLFT10GEN Valleylab™ FT10 Energy Platform
VLFTCRT Valleylab™ FT10 Cart

1. Based on ES and Advanced energy product catalogs compared to Electra's current catalog.
2. As compared to the ForceTriad™ energy platform. Based on the Valleylab™ FT10 Service Manual part number 1079477, REV January 2015.
3. Ex-vivo testing model used to evaluate monopolar performance. Based on Covidien ex-vivo monopolar report: "Verification - Impact - Ex-vivo Monopolar Procedural Flow Evaluation on the Valleylab™ FT10 Unit" November 2014, R0064443 Rev A.
4. Bench testing model used to evaluate sealing time. Based on Covidien product verification report: "Ex-vivo Monopolar Thermal Effect Evaluation on the Valleylab™ FT10 Unit" February 2015, R00084453 Rev A.
5. Based on the Valleylab™ FT10 Service Manual part number 1079477, REV January 2015.
6. Based on Covidien product verification report: "Autobipolar Evaluation - Valleylab™ FT10" February 2015, R00054455.
7. Bench testing model used to evaluate sealing time. Based on Covidien memo: "LigaSure Data Summary for VLF 110 White Papers" September 2015, R00025819 Rev A.
8. Ex-vivo porcine tissue testing model used to evaluate device temperature. Based on Covidien verification report: "LigaSure Thermal Profile Valleylab FT10".

5920 Longbow Drive
Boulder, CO 80301
800.722.8772

© 2015 Medtronic. All rights reserved. Medtronic, Medtronic logo and Further Together are trademarks of Medtronic. All other brands are trademarks of a Medtronic company. 10/2015 US150749 [REF # 162010]

medtronic.com

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

 **Medtronic**
Partner Together

เครื่องสำรองไฟ (UPS)

5.12



หมายเหตุ

ภาพประกอบเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพราะเครื่องสำรองไฟมีรุ่นใหม่มาทดแทน บริษัทจะจัดส่งเครื่องสำรองไฟขนาดพลังงานที่ไม่น้อยกว่าหรือดีกว่าให้ตามรุ่นที่มีจำหน่ายในขณะนั้น

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

[Handwritten signature]

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

18 March 2024

Maha Sarakham Hospital

168 Phadung Withi Road, Mueang Maha Sarakham, Maha Sarakham 44000

Dear Sir

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

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

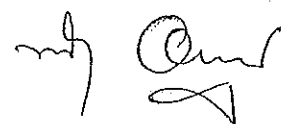
DocuSigned by:

 Signer Name: wipat
Signing Reason: I approve this document
Signing Time: 17 March 2024 | 20:14 PDT
07571CD249274ECA8F2E95465FE6C8DF

Wipat Yansupap

Senior Technical Support Engineer

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



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

Chompoonut Niyomsook

(Medtronic - Thailand)

has completed the training program on 17 - May - 2021.

17-May-2021

Date of Issue

Derrick Kuan

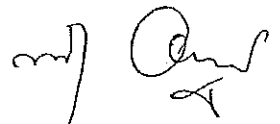
Trainer

Medtronic
Further Together

SOP-TS-009-04_B_EN

ลงชื่อ.....ผู้สอน
ลงชื่อ.....ผู้ช่วย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....ผู้รับ

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





By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016

This is to certify that:

Covidien llc
15 Hampshire Street
Mansfield
Massachusetts
02048
USA

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

Holds Certificate Number:

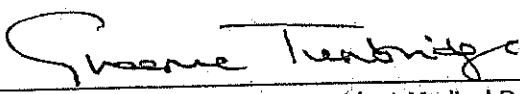
FM 71825

ลงชื่อ.....พยาน

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 for the following scope:

The design, development and manufacture of electrosurgical generator systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency ablation and lesioning generators and associated sterile and nonsterile accessories; ultrasonic surgical systems and associated sterile and nonsterile accessories; Argon gas delivery surgical systems and associated sterile accessories; surgical smoke evacuation systems and associated sterile and nonsterile accessories; microwave generators and associated sterile and nonsterile accessories, sterile and nonsterile electromagnetic navigation accessories; procedure planning software; electrosurgical vessel sealing systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency detection consoles and associated sterile and nonsterile accessories; sterile and nonsterile woven disposables.

For and on behalf of BSI:


Graeme Tunbridge, Senior Vice President Medical Devices

Original Registration Date: 2002-12-30

Latest Revision Date: 2023-10-03

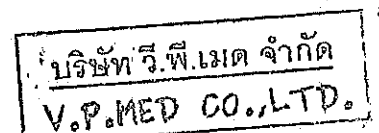
Effective Date: 2023-10-26

Expiry Date: 2026-10-25

Page: 1 of 2



...making excellence a habit.™



This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Issuing Body: BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands
BSI Group The Netherlands B.V. is registered in The Netherlands under number 33264284 | A Member of the BSI Group Holdings B.V.
Contact Office: 12950 Worldgate Drive, Suite 800, Herndon, VA 20170-6007 USA.

Certificate No: FM 71825

Location	Registered Activities
Covidien llc 6044 Longbow Court Boulder Colorado 80301 USA	The manufacturing of electrosurgical generator systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency ablation and lesioning generators and associated sterile and nonsterile accessories; ultrasonic surgical systems and associated sterile and nonsterile accessories; electrosurgical vessel sealing systems and associated sterile and nonsterile accessories.
Covidien llc 15 Hampshire Street Mansfield Massachusetts 02048 USA	Administrative Activities. ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ ลงชื่อ.....ผู้ขาย ลงชื่อ.....พยาน
Covidien llc 200 Medtronic Drive Lafayette Colorado 80026 USA	The design and development of electrosurgical generator systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency ablation and lesioning generators and associated sterile and nonsterile accessories; ultrasonic surgical systems and associated sterile and nonsterile accessories; Argon gas delivery surgical systems and associated sterile accessories; surgical smoke evacuation systems and associated sterile and nonsterile accessories; microwave generators and associated sterile and nonsterile accessories; sterile and nonsterile electromagnetic navigation accessories; procedure planning software; electrosurgical vessel sealing systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency detection consoles and associated sterile and nonsterile accessories; sterile and nonsterile woven disposables.
Covidien llc 6027 Longbow Court Boulder Colorado 80301 USA	The manufacturing of electrosurgical generator systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency ablation and lesioning generators and associated sterile and nonsterile accessories; ultrasonic surgical systems and associated sterile and nonsterile accessories; electrosurgical vessel sealing systems and associated sterile and nonsterile accessories.
Covidien llc 6042 Longbow Court Boulder Colorado 80301 USA	The manufacturing of electrosurgical generator systems and associated sterile and nonsterile accessories; radiofrequency ablation and lesioning generators and associated sterile and nonsterile accessories; ultrasonic surgical systems and associated sterile and nonsterile accessories; electrosurgical vessel sealing systems and associated sterile and nonsterile accessories.

Original Registration Date: 2002-12-30

Latest Revision Date: 2023-10-03

Effective Date: 2023-10-26

Expiry Date: 2026-10-25

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด
V.P. MED 2602, LTD.

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Issuing Body: BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands
BSI Group The Netherlands B.V. is registered in The Netherlands under number 33264284 | A Member of the BSI Group Holdings B.V.
Contact Office: 12950 Worldgate Drive, Suite 800, Herndon, VA 20170-6007 USA.

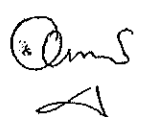


บริษัท วี.พี.เมด จำกัด ได้เสนอราคาครุภัณฑ์การแพทย์ ดังนี้

1. เครื่องจีห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
ราคา 1,595,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ Covidien รุ่น
Valleylab FT10 ผลิตภัณ์ที่ประเทศ สหรัฐอเมริกา

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

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

by 

บริษัท วี.พี.เมด จำกัด

5/1 หมู่ 2 ถนนลาดกระบ้ง 54ต.หนองปรือ

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร.089-1445670

Email ; v.p.med53@gmail.com

แผนการทำงาน

รายการ เครื่องจักรห้ามเลือดเลาะเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

ราคา 1,595,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ยี่ห้อ Covidienรุ่น Valleylab FT10

ผลิตภัณฑ์ประเทศ สหรัฐอเมริกา

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

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





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖

ที่ มค.๐๐๓๓.๒๐๑/๑๕๕๕ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาเครื่องจีห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า
โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องจีห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ ในวงเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องจีห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่๐๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ยื่นข้อเสนอ.....พยาน.....

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท วี.พี.เมต จำกัด เสนอราคาเครื่องจีห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ COVIDIEN รุ่น Valleylab FT๑๐ ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

๑. บริษัทฯ ยืนยันราคาเดิม คือ เครื่องจีห้ามเลือด เลาะเนื้อเยื่อ และเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยระบบไฟฟ้า โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 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)

พร้อมนี้...

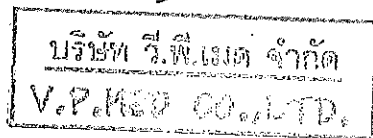
พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นหลักฐาน

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

ลงชื่อ.....โกศล.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายโกศล โสภณวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายสัจजन ช่างถม)

ลงชื่อ.....วิรัตน์ ใจแปง.....ตำแหน่ง ผู้แทนขาย ผู้ซื้อ
(นายวิรัตน์ ใจแปง) ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

๑๐

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม