

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่ ๑๗/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต เมืองมหาสารคาม
 จังหวัด มหาสารคาม เมื่อวันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗
 ระหว่าง จังหวัดมหาสารคาม โดย นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม
 ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๓๑๑๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้จะซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท โลออน อินเตอร์เนต จำกัด
 ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร
 มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๖๕ ซอยสุขุมวิท ๔๒ (กล้วยน้ำไท) ถนน สุขุมวิท
 ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 โดย นางสาววารุณี น้อยมาตวัน ผู้รับมอบอำนาจจาก นางสาวอรไท เหาตะวานิช
 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ
 รับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
 ลงวันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้จะขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า
 อยู่เลขที่ ถนน
 ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้จะขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง
 คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไบป์ ๕	๔,๓๐๐ แพ็ค	๒๒๐	๙๔๖,๐๐๐
๒	น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME)	๒๔๐ แกลลอน	๒,๘๐๐	๖๗๒,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				๑,๖๑๘,๐๐๐

บริษัท โลออน อินเตอร์เนต จำกัด

ลงชื่อ ผู้จะซื้อ
 (นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
 ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ ผู้จะขาย
 (นางสาววารุณี น้อยมาตวัน)

ลงชื่อ พยาน
 (นางกัญดา คำพอ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ พยาน
 (นางวาสนา ไชยงาม)
 นักวิชาการพัสดุ

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๑๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล มหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

จำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป มีกำหนดเวลา ๓๖๕ วัน นับตั้งแต่วันที่.....๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ จนถึงวันที่.....๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....ตลอดอายุสัญญา ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายตามวรรคหนึ่ง เตรียมไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในภาคผนวก ๑ แนนท้ายสัญญา แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๒ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ แคตตาล็อก	จำนวน ๑๕ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ แผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อวินิจฉัย ของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมาไม่เกิน(.....) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า..... (.....) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ผู้จะซื้อ จะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า.....๓๐..... (.....สามสิบ.....) วัน

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นางสาววารุณี น้อยมาต่วน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายสัญญาว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณสถานที่และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเองพร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เพื่อให้ผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้นในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายจะต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าวผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุผลขอขยายเวลาทำการเพื่อลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคาต่อหน่วย ดังระบุไว้ในผนวก ๑ แนบท้ายสัญญานี้ ให้แก่ผู้จะขายภายใน.....๓๐.....(.....สามสิบ.....) วัน นับแต่วันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้จะซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ชื่อ.....ธนาคารกรุงไทย.จำกัด.(มหาชน)..... สาขา.....กล้วยน้ำไท.(เขตคลองเตย).....
ชื่อบัญชี บริษัท โลออน อินเตอร์เนต จำกัด..... ประเภทบัญชี กระแสรายวัน.....
เลขที่บัญชี.....๑๑๗-๓๐๙๙๖-๒..... ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้จะขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขายตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๘. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....๑.....(.....หนึ่ง.....) ปี นับแต่วันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕.....(.....สิบห้า.....) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขายโดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

บริษัท โลออน อินเตอร์เนต จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....นางสาว วังทองพูน.....ผู้จะขาย

(นางสาววารุณี น้อยมาต่วน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็วและไม่อาจรอคอยให้ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเองหรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขายไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้องผู้จะซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญาของ..... ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๒๐๖๓๒๔๑๐๐๐๗๑๓ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๘๐,๘๐๐.- บาท (แปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕..... (...ห้า....) ของราคาประมาณการตามข้อ ๑ มามอบไว้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้จะขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน.....๗..... (...เจ็ด.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่งผู้จะซื้อจะคืนให้เมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นางสาววารุณี น้อยมาต่วน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้จะซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญาข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้จะซื้อเห็นสมควรและถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑.....(หนึ่ง.....) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ..๑.๒๑...(ศูนย์จุดสองศูนย์..) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อหรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ส่งซื้อสิ่งของตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่นในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาสิ่งของตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามสัญญาข้อ ๑๒ หรือจะเรียกร้องจากหลักประกันสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อขายประกอบกันเป็นชุดแต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๐ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้วผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

บริษัท โลออน อินเทอร์เน็ต จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นางสาววราภรณ์ น้อยมาตวัน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพ้อ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ผู้จะขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ผู้จะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ผู้จะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความรับผิดชอบหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือขอลดหรืองดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕.....(สิบห้า.....) วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลงหรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญาเพื่อลดหรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญาเพื่อลดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

บริษัท โลออน อินเทอร์เน็ต จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....นางสาววราวุธ น้อยมาต่วน.....ผู้จะขาย

(นางสาววราวุธ น้อยมาต่วน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายจะต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำไว้ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบเอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือเป็นแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยแก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายจะต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำไว้ก่อนบรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท โลออน อินเตอร์เมด จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นางสาววราภรณ์ น้อยมาต่วน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพ้อ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โลออน อินเตอร์เนต จำกัด เลขที่ ๖๕ ซอย สุขุมวิทถนน สุขุมวิทแขวง พระโขนงเขต คลองเตยจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๗๑๓๖๕๑๐ โดย นางสาว อรไท เหาตะวานิช ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	หottesอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจ สอบทางเคมี ไบโ ๕	-	๔,๓๐๐ แพค	๔๔๖,๐๐๐.๐๐	๓๖๕
๒	น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME)	-	๒๕๐ แกลลอน /gallon	๖๗๒,๐๐๐.๐๐	๓๖๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๑๑๘,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและค่าเพิ่มรวมทั้งหมดของงาน
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ข้าพเจ้าได้รับคำเสนอแนะ
รับคำเสนอแนะ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นดูออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่ เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้เดียว และปราศจากข้อตกลง หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขัดแย้งกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอใน คราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๐๑:๐๐ น.

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

(นางสาวอรเท เทาตะวานิช)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๗๕๕๐๗๕๕๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๙๑๖๐๐๓๑๑๗๔

รหัสอ้างอิง OTP yuzi

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๖๐๐๐๔๔๘

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

ฉบับที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์

ที่มี

รายการข้อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไทป์ 5

Steam

ชื่อทางการค้า : STEAM Plus™ Steam Sterilizer Test Pack (STP-025)

1. ความต้องการ

ข้อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไทป์ 5 ที่ใส่ไว้ภายในหีบห่ออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์เพื่อเป็นตัวชี้วัดทางเคมีภายใน เพื่อตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ

2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน เพื่อตรวจสอบการฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ

3. คุณลักษณะทั่วไป

ข้อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไทป์ 5 มีประสิทธิภาพในการใช้งานเทียบเท่ากับ AAMI BI Test Pack (PCD) (ชุดทดสอบทางชีวภาพ) สามารถอ่านผลได้ทันที

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 แผ่นตรวจสอบมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ¾ นิ้ว หรือ (0.75 นิ้ว)

4.2 ด้านหน้าของแผ่นตรวจสอบ มีช่องฟิล์มกลางแผ่น เพื่อให้มองเห็นเคมีที่ในแผ่นไปยัง PASS area และด้านหลังปิดเคลือบมิดชิดด้วยแผ่นฟอยล์ (Foil)

4.3 ภายในแผ่นตรวจสอบ บรรจุหลอดเคมี มีการห่อหุ้มละลายเมื่อสัมผัสกับไอน้ำที่มีความอิ่มตัว ณ อุณหภูมิและเวลาที่กำหนด ระยะของการเคลื่อนที่ของแถบสารเคมีมีความสัมพันธ์กับคุณภาพไอน้ำ เวลา และอุณหภูมิ

4.4 ใช้ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำในระบบในวงอุณหภูมิตั้งแต่.....องศาเซลเซียส

4.5 ค่าที่กำหนด (Stated value) กำหนดที่ตามจุดของอุณหภูมิ และเวลา ได้แก่ที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส, 135 องศาเซลเซียส และระหว่าง 121 องศาเซลเซียส - 135 องศาเซลเซียส โดยที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส ≥ 16.5 นาที และที่อุณหภูมิ 135 องศาเซลเซียส ≥ 1.2 นาที

4.6 เมื่อผ่านกระบวนการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำโดยสมบูรณ์ ผนึกเคมีจะหลอมละลายไหลผ่านไปยัง PASS area แสดงว่ากระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อสมบูรณ์ แต่ถ้าไม่สมบูรณ์ เคมีจะไม่ผ่านเข้าไป PASS area

4.7 มีแผ่นบันทึกผล (LOAD RECORD CARD) มีขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว X 6 นิ้ว

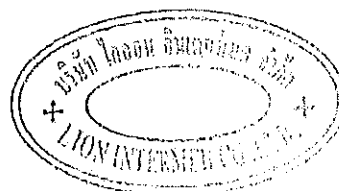
4.8 แผ่นบันทึกผล มี Steam Sterilization Integrator Type 5 ติดอยู่ สามารถกรอกรายละเอียดในการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.8.1 วันที่ / เวลา

4.8.2 แผ่นก / อุณหภูมิ

4.8.3 เลขที่เครื่องอบ / รอบที่อบ

4.8.4 ผู้ทำการอบ



บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

4.9 สัญลักษณ์หรืออักษรที่ต้องระบุบนแผ่นตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.9.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

4.9.2 รหัสรุ่น และเดือนปีที่หมดอายุ

4.10 สินค้า CROSSTEX ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.2 มีหนังสือรับรองการผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 : 2016 และ ISO 9001: 2015 โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

5.3 มีหนังสือรับรองตัวตรวจสอบทางเคมี ผลิตได้ตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO 11140-1:2014 ชนิด Type 5 และมาตรฐาน AAMI ST-60

5.4 มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ผลิตได้ตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน ANSI/AAMI ST 79

5.5 มีหนังสือรับรองห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ผลิตภัณฑ์ได้ตาม AAMI BI Test Pack (PCD: Process Challenge Devices)

5.6 ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

5.7 กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนการค้าและใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่มของผู้ขาย แพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยคณะกรรมการอาหาร และยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

5.8 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคูณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

5.9 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของวัสดุการแพทย์ รายการห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ทั่วไป 5 จำนวน 3 แพ็ค เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคา



[Handwritten signature]

4.9.1
 4.9.2

STEAMPlus™ Sterilizer Test Pack

For use in both gravity displacement and prevacuum steam sterilizers, the STEAMPlus™ Sterilizer Test Pack is equivalent in performance to an AAMI BI Test Pack (PCD).

Description

Designed to routinely challenge the steam sterilization process in healthcare facilities, each test pack contains a STEAMPlus™ Sterilization Integrator. Sterilizer test pack provides immediate read-out results and is "equivalent in performance to a AAMI BI Test Pack". When proper sterilization parameters have been met, the dark bar on the STEAMPlus Sterilization Integrator will enter the blue SAFE area.

Frequency of Use

For the highest level of sterility assurance, use a STEAMPlus Sterilizer Test Pack in every wrapped non-implant load.

Features & Benefits

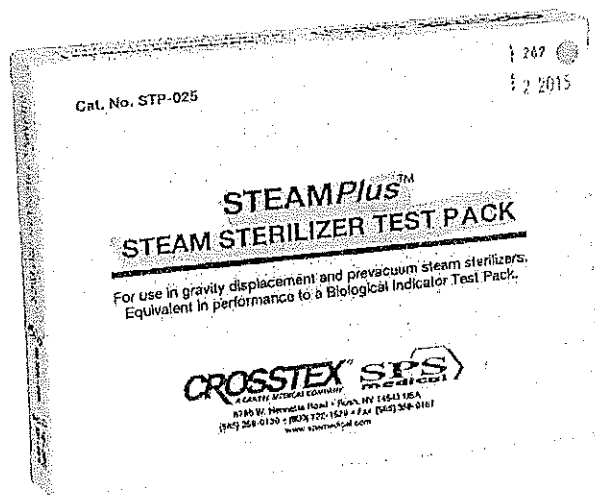
- STEAMPlus™ Sterilization Integrator meets class 5 performance claims of ST-60 and ISO 11140-1:2005
- Immediate read-out results that requires no incubation
- Equivalent in performance to an AAMI BI Test Pack (PCD)
- Less expensive than a BI
- Monitors both gravity displacement and prevacuum sterilizers
- Load record card provides permanent, physical proof of sterilization conditions

Reference

ANSI/AAMI ST79. Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.

ORDERING INFORMATION

Cat. No.	Description	Unit of Measure
STP-025	STEAMPlus™ Steam Sterilizer Test Pack	25/cs



STEAMPlus™ SPS medical
 STERILIZER TEST PACK LOAD RECORD CARD

4.8.1 Date
 4.8.2 Dept.
 4.8.3 Sterilize No.

บริษัท ไลออน อินเตอร์เมดิคอล จำกัด

STEAMPlus™ STERILIZATION INTEGRATOR

BIOLOGICAL EQUIVALENT STERILIZATION TEST

If the dark bar has not reached the blue SAFE area, DO NOT release the load. Proper sterilization has NOT been achieved and the items in the load should be reprocessed. Prior to reprocessing, be sure to check the sterilizer for proper use and function. Maintain this load record card as physical proof of sterilization for this load.

Actual size is 4.5" x 6"

STEAMPlus is a trademark of SPSmedical Supply Corp.

SPSmedical Supply Corp. • 6789 W. Henrietta Road • Rush, NY 14543 USA
 (585) 359-0130 • (800) 722-1529 • Fax: (585) 359-0167 • E-mail: info@spsmedical.com
 Visit our website: www.spsmedical.com



Signature

STEAMPlus™ Type 5 Steam Sterilization Integrator

REF: SSI-100 / SSI-1000

INSTRUCTIONS FOR USE

Indication for Use:

The integrating indicator is designed to chemically react over time with the critical parameters of a steam sterilization cycle within a specified tolerance. The integrating indicator strip is intended to be placed in each pack, pouch, container, tray or other containment device to function as an independent monitor of critical parameters for the following sterilization cycles:

Standard Steam Sterilization Cycles		
Cycle Type	Exposure Temperature	Exposure Time
Dynamic Air Removal	270°F (132°C)	4 minutes
	270°F (132°C)	5 minutes
	270°F (132°C)	6 minutes
	270°F (132°C)	7 minutes
	270°F (132°C)	8 minutes
	270°F (132°C)	9 minutes
	270°F (132°C)	10 minutes
	273°F (134°C)	4 minutes
	275°F (135°C)	3 minutes
Gravity	250°F (121°C)	30 minutes
	270°F (132°C)	15 minutes
	275°F (135°C)	10 minutes
Immediate Use Steam Sterilization (IUSS) Cycles		
Dynamic Air Removal	270°F (132°C)	4 minutes
	275°F (135°C)	3 minutes
Gravity	270°F (132°C)	3 minutes
	270°F (132°C)	10 minutes
	275°F (135°C)	3 minutes
	275°F (135°C)	10 minutes

Device Description/Performance Characteristics:

The STEAMPlus™ Integrating Indicator is used in each pack to be sterilized to indicate exposure to specified critical parameters of steam sterilization. It meets the performance specifications for a Type 5 integrating indicator as defined in ANSI/AAMI/ISO 11140-1:2014.

Each strip consists of aluminum foil base adhered to label face stock that has been coated with a polypropylene film. A steam sensitive chemical containing a dark colored dye is held within

a well located at one end of the foil. A wicking strip leads from the well to the opposite side of the strip and during the steam sterilization cycle, steam penetrates the polypropylene film and comes in contact with the steam sensitive chemical. The steam sensitive chemical requires all the critical parameters of steam (Steam, Temperature and Time) to melt and wick along the filter paper carrying the dark dye with it. This is made visible through the window. The integrator strip indicates that the specified critical parameters of steam sterilization have been achieved when the dark colored steam sensitive chemical containing dye reaches the "PASS" window.

The STEAMPlus™ Integrating Indicator and its packaging are manufactured in the absence of lead or other heavy metals. It is also manufactured without natural rubber latex and dry natural rubber.

Instructions for Use:

Wrapped items, Rigid Sterilization Containers and Sterilization Pouches

1. Place an integrator strip(s) inside each pack, pouch, container, tray or other containment device, in the area(s) of greatest challenge to the sterilant but not directly beneath an item of great metal mass.

NOTE: Place an indicator strip on each level of multi-level trays or cassettes.

NOTE: If the packaging is opaque, use an external process indicator.

2. Follow the containment devices instructions for use to prepare for steam sterilization.

3. Upon completion of the cycle, follow department procedure for load release.

NOTE: Confirmation of the integrator strip result should take place at time of pack use.

4. Prior to use of the items within the pack, aseptically remove the integrator strip(s) and observe the location of the dark bar within the integrators window.

a.) The integrator demonstrates passing results when the dark bar has completely travelled through the "FAIL" area or window and has entered the "PASS" area.

NOTE: Variability in the color of the dark bar is normal and acceptable as long as the dark color is visible in the "PASS" area.

b.) The integrator demonstrates failing results when the dark bar is not visible in the "PASS" area. Follow departmental procedures for investigating suspected sterilization failures.

5. See Reference Guide for examples of pass and fail results.

SteamPlus™ Type 5 Steam Sterilization Integrator

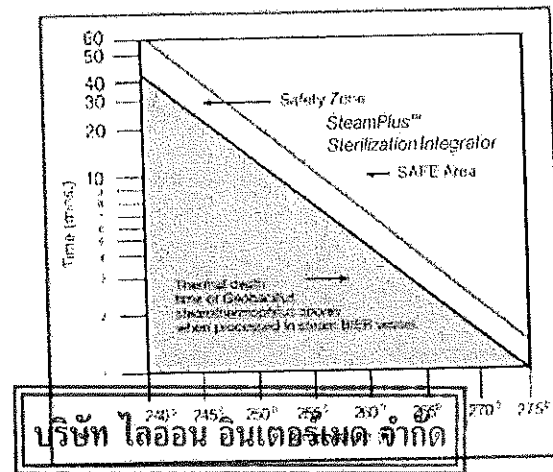
Introduction

The SteamPlus™ Sterilization Integrator is an advanced technology chemical indicator that provides a simple, accurate method of assuring that proper conditions for sterilization have been met during a sterilizer cycle. For use with all steam processes (gravity, prevacuum and IUSS), the SteamPlus Integrator has documented performance equivalent to a biological indicator. Strip lot number and expiration date are printed on front side for easy reading.

Description

The SteamPlus Sterilization Integrator is engineered to integrate the three (3) critical variables of sterilization: time, temperature, and saturated steam. This information is displayed in a precise, easy-to-read format. When the dark bar enters the blue SAFE area, sterilization criteria has been met. If the dark bar does not reach the blue SAFE area, proper conditions for sterilization have not been achieved and the processed pack or load should not be released. The SteamPlus Sterilization Integrator has been tested to the AAMI ST-60 and ISO 11140-1:2014 standards performance requirements; Note: The FDA does not recognize Type 3, 4 or 5 indicators as defined in ISO 11140-1:2014.

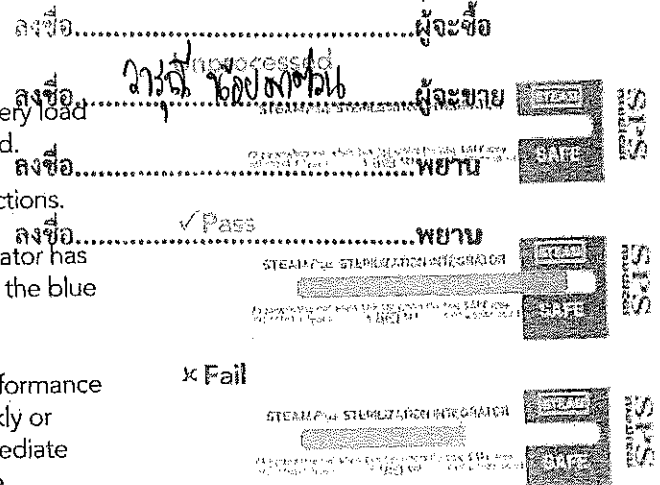
SteamPlus™ Type 5 Integrators		
Ref. #	Description	Quantity
SSI-100	4 in x 0.75 in Strip (10.2 cm x 1.9 cm)	100 Count
SSI-1000	4 in x 0.75 in Strip (10.2 cm x 1.9 cm)	1000 Count



How to Use the SteamPlus™ Steam Sterilization Integrator

1. Place a SteamPlus Integrator inside each pack or minimally in every load (i.e. middle of the load or inside the densest pack) to be sterilized.
2. Process the load according to the sterilizer manufacturer's instructions.
3. Release the load or pack if the dark bar on the SteamPlus Integrator has entered the blue SAFE area. If the dark bar has not entered into the blue SAFE area, DO NOT release the load or pack.

While the SteamPlus Integrator is FDA cleared as equivalent in performance to a biological indicator, it does not replace the need to run a weekly or preferably daily BI test. However, it can be used as part of the immediate load release criteria for non-implant loads. Implant loads should be quarantined until BI results are known.



All company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

© 2021 Crosstex Medical Corporation, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.



STEAMPlus™ Class 5 Steam Sterilization Integrator

Introduction

The STEAMPlus Sterilization Integrator is an "advanced technology" medical device that provides a simple, accurate method of assuring that proper conditions for sterilization have been met during a sterilizer cycle. Certified for use with all Steam processes (gravity, prevacuum and flash), the STEAMPlus has documented performance equivalent to a biological indicator.

Description

The STEAMPlus Sterilization Integrator is engineered to integrate the three (3) critical variables of sterilization: time, temperature, and saturated steam. This information is displayed in a precise, easy-to-read format. When the dark bar enters the blue SAFE area, sterilization criteria has been met. If the dark bar does not reach the blue SAFE area, proper conditions for sterilization have not been achieved and the processed items should not be released.

Some common causes of sterilization failure are:

- overloading the chamber
- air pockets within the sterilizer
- packs wrapped too tightly
- malfunction of the timing mechanism
- error in the temperature setting
- load configuration
- poor steam quality

Technical Design

The STEAMPlus Integrator is made of aluminum foil, which holds the temperature and steam-sensitive chemical which is designed to melt when subjected to a steam environment. The foil also acts as a moisture barrier against steam during the sterilization cycle.

As moisture penetrates the integrator, it lowers the melting point of the chemical. When melting occurs, the liquid chemical is soaked up by the paper wick and, as time elapses, moves along the scale. The rate of melt produced is a function of both the moisture-vapor transmission rate of the cover film and the melting point depression of the chemical. The combination of these two factors provides a rate of melt at various temperatures which parallels the thermal death time of *Geobacillus stearothermophilus* spores as illustrated in Figure 1.

Note: Figure 1 represents sterilization cycle time only and does not include come-up or down time.

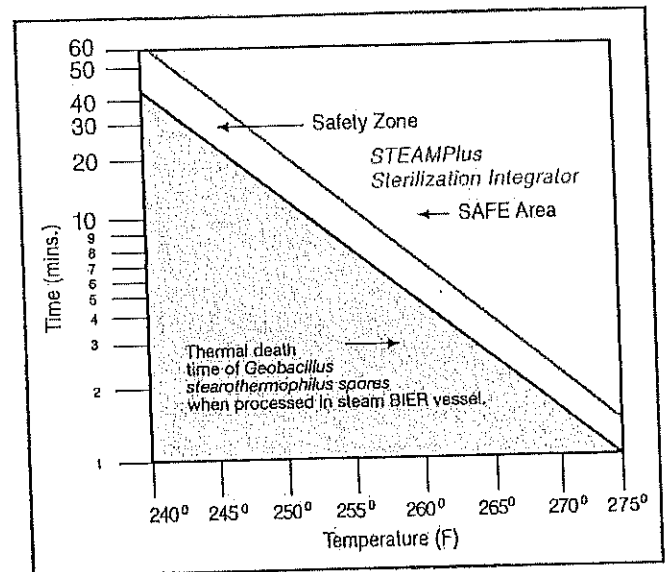


Figure 1

Performance Characteristics

The STEAMPlus Integrator was tested at various time and temperature intervals in saturated Steam in order to estimate the time required at each temperature for the STEAMPlus Integrator to produce a SAFE reading. Five temperature points between 245°F and 275°F were tested for at least five separate time periods. This testing resulted in the following mean (average) times to produce a SAFE reading for each of the five temperatures tested:

245°F/121°C	@ 21.0 minutes
250°F/121°C	@ 21.0 minutes
260°F/127°C	@ 7.1 minutes
270°F/132°C	@ 2.3 minutes
275°F/135°C	@ 1.5 minutes

The performance of the STEAMPlus Integrator in comparison with the performance of *Geobacillus stearothermophilus* spores, plus a slight safety margin, is shown above in Figure 1. This margin of safety, which spans the entire spectrum of normal Steam sterilization temperatures, provides added assurance that once the dark bar enters the blue SAFE area, sterilization has indeed occurred. The STEAMPlus Sterilization Integrator meets Class 5 performance claims of AAMI ST-60 and ISO 11140-1:2005. Note: The FDA does not recognize Class 3, 4 or 5 in ISO 11140-1:2005.

Quality Control

When tested in a Steam BIER (Biological Indicator-Evaluator Resistometer) vessel for 1 minute at 270°F (132°C), the STEAMPlus Integrator is designed to not register in the blue SAFE area. Conversely, when tested at 270°F (132°C) for 3.0 minutes, the STEAMPlus Integrator is designed to register in the blue SAFE area, thus signifying sterilization has been achieved. A production lot number & expiration date is printed on each device for traceability.



บริษัท โลออน อินเตอร์เมด จำกัด

Immediate Use Steam Sterilization:

1. Place the integrator strip in the center of each configuration (tray, protective case, flash approved rigid sterilization container) to undergo immediate use steam sterilization.
2. Follow the containment device's instructions for immediate use steam sterilization.
3. Upon completion of the sterilization cycle, review the printout for appropriate sterilization parameters. Remove the immediate use sterilized item(s).

CAUTION: THE CONTAINMENT DEVICE WILL BE HOT. USE THERMAL PROTECTIVE GLOVES.

4. Prior to use of the items within the pack, aseptically remove the integrator strip(s) and observe the location of the dark bar within the integrators window.

a.) The integrator demonstrates passing results when the dark bar has completely travelled through the "FAIL" area or window and has entered the "PASS" area.

b.) The integrator demonstrates failing results when the dark bar is not visible in the "PASS" area. Follow departmental procedures for investigating suspected sterilization failures.

5. See Reference Guide for examples of pass and fail results.

Storage Conditions:

Before use, store all STEAMPlus™ Integrating Indicators in their original closed zipper bag at room temperature. Do not store integrator strips near heat, moisture, oxidizing agents, acids/alkalis or cleaning/disinfecting agents.

The endpoint color of exposed integrator strips is stable for 36 months when stored away from light at room temperature.

Expiration Date:

Do not use beyond the expiration date printed on the integrator strip. The expiration date is printed starting with the four digit year followed by the two digit month ending with the two digit day.

Example: 20200509 expires the year 2020 on May 9th.

Performance Limitations:

- This product is for single use only. Do not reuse partially processed integrator strips.
- The STEAMPlus™ Integrating Indicator is part of a quality control system for sterility assurance. They cannot be used as a sole means for validating the sterilization process.
- All personnel involved must be trained in the proper use of the integrator strips and a system for reporting failures must be established.
- If there are any problems interpreting the results from the product, contact HuFriedyGroup or your local HuFriedyGroup representative.

Safety Precautions:

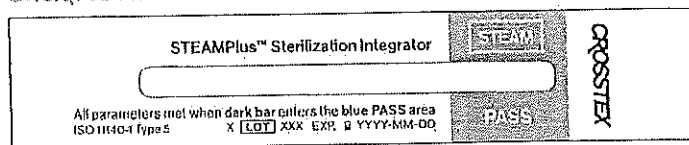
This device contains a steam sensitive chemical and indicator dye that is safe under normal conditions of use. This device is not intended for human consumption.

Disposal:

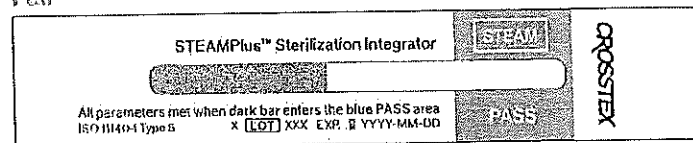
This product is manufactured in the absence of lead and other heavy metals and may be disposed of as regular waste.

Reference Guide:

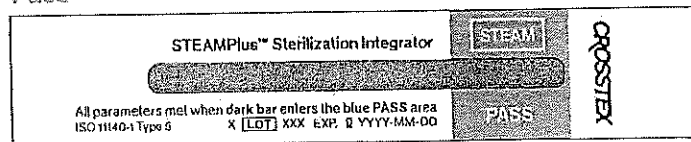
Unexposed



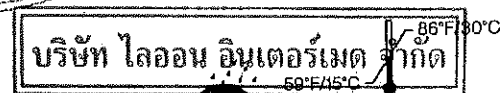
Fail



Pass



ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้จะขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



CROSSTEX

Manufactured for: Crosslex International, Inc.
6789 W. Henrietta Road, Rush, NY 14543 USA
585.359.0130 | 631.582.6777

CE HuFriedy Europe LLC & Co. KG
Kleines Öschle 8
78532 Tullingen
Germany

CE STERIS GmbH c/o BDO AG
Längelweg 116A
CH-8504 Biel-Bienne
SWITZERLAND

CE STERIS Solutions Limited
Chancery House, Rayns Way
Watermead Business Park, Syston
Leicester
LE17 1PF
United Kingdom

Made in USA
103501-HFU / 01/2023

In case of any serious incident that has occurred and involves our devices within the European Union, please report it to HuFriedy Mfg. Co., LLC and your national competent authority of the member state.
All company and product names are trademarks of HuFriedy Mfg. Co., LLC, its affiliates or related companies, unless otherwise noted.
©2023 HuFriedy Mfg. Co., LLC. All rights reserved.

HuFriedyGroup
The Best In Practice



4.9.2

4.9.2

REF STP-025

STEAMPlus™ STEAM STERILIZER TEST PACK

A Type 5 Integrator for use in gravity displacement and prevacuum steam sterilizers. Equivalent in performance to a Biological Indicator Test Pack.

CROSSTEX
A CANTERBURY COMPANY

Crosstex International, Inc.
6788 W. Henrietta Road • Rush, New York 14543 USA
(585) 353-0130 • www.crosstex.com
Made in USA

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ.....นางสาว ห่วงพวง.....ผู้จะขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

Frequency of Use

For the highest level of sterility assurance, use a STEAMPlus™ Sterilizer Test Pack in every non-implant load.

Instructions for Use

1. Place a Test Pack in the sterilizer on the lowest shelf over the drain along with a full load.
2. Process the load according to the sterilizer manufacturer's instructions.
3. After processing, remove the Test Pack and allow to cool before opening.
4. Confirm that the indicator on the Test Pack has turned brown and then remove the STEAMPlus™ Load Record Card from the center of the Pack.
5. If the dark bar has not entered into the blue SAFE area, the load must be reprocessed.
6. Complete the Load Record Card and retain as physical proof of sterilization.

Storage and Shelf Life

Store in controlled room temperature away from sterants. The STEAMPlus™ Sterilizer Test Pack has a two (2) year shelf life from date of manufacture.

All company and product names are trademarks of Crosstex International, Inc.
All other trademarks are the property of their respective owners.
©2001 Crosstex International, Inc. All rights reserved.

PH 105203 / Rev. C - 04/2021

บริษัท โลออน อินเตอร์เนต จำกัด

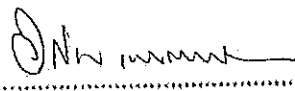


Signature

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน.....บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด.....
๒. ชื่อพัสดุ.....ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ใตปี 5.....
๓. ยี่ห้อ.....Crosstex.....
๔. รุ่น.....STEAMPlus™ Steam Sterilizer Test Pack (STP - 025).....
๕. ประเทศผู้ผลิต.....ประเทศสหรัฐอเมริกา.....



ลงชื่อ.....
(นางสาวอรไท เทตะวานิช)
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

สร้างใน.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ..........ผู้จะขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

หมายเหตุ : กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ในวันยื่น
ข้อเสนอและเสนอราคา

บริษัท ไลออน อินเตอร์เมด จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์

รายการน้ำยาล้างเครื่องมือ (MUTI ENZYME)

ชื่อทางการค้า : ProEZ AW Quad™

1. ความต้องการ

น้ำยาล้างเครื่องมือแพทย์ชนิดเอนไซม์ที่สามารถใช้ได้ทั้งการล้างด้วยมือ และอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ทุกชนิด

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ทางการแพทย์ Endoscope ทุกชนิด อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ เครื่องมือทันตแพทย์และเครื่องมือผ่าตัดเล็กๆ ที่มีขอกมูมซับซ้อน ทั้งยังใช้กับเครื่องอัลตราโซนิกและเครื่องล้างอัตโนมัติ

3. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้ทำความสะอาดและล้างเครื่องมือแพทย์ โดยการแช่และล้างออก สามารถใช้ในเครื่องอัลตราโซนิก เครื่องล้างอัตโนมัติ และใช้กับการทำความสะอาดด้วยมือ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ไม่มีฟอง ไม่ทิ้งคราบสารตกค้าง และสามารถล้างทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำ

4.2 น้ำยามีส่วนผสมของเอนไซม์ ทั้งหมด 4 ชนิด Protease Amylase Lipase Cellulases ที่ช่วยในการขจัดคราบโปรตีน ไขมัน คาร์โบไฮเดรตและไบโอฟิล์ม (Biofilm) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่เป็นกลาง (pH 7.8 - 8.3) ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

4.4 สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์ประเภทพลาสติก ยาง ซิลิโคน เครื่องแก้ว Stainless Steel อุปกรณ์จำพวกเลนส์ โดยไม่ทำให้เกิดการกัดกร่อนของวัสดุ ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

4.5 มีสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) และสารลดความกระด้างของน้ำ (Chelating Agents) ลงชื่อ.....พยาน

4.6 ไม่มีส่วนประกอบของสารกัดกร่อนเครื่องมือแพทย์

4.7 มีสารเพิ่มความคงตัวของเอนไซม์ (Stabilizer Agent of Enzyme)

4.8 บรรจุในภาชนะปิดมิดชิดกันรั่วซึม และต้องระบุ ข้อความสำคัญให้ชัดเจน ดังต่อไปนี้

4.8.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

4.8.2 Lot No.

4.8.3 เดือนปีที่ผลิต และเดือนปีที่หมดอายุ

4.8.4 แสดงรายละเอียดวิธีการใช้งาน และข้อควรระมัดระวัง

4.8.5 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานที่ผลิตพร้อมสถานที่

4.8.6 ขนาดบรรจุ

บริษัท ไลออน อินเตอร์เมด จำกัด



[Handwritten signature]

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

4.9 ขนาดบรรจุ 3.78 ลิตร/แกลลอน และมีหัวปั๊มตามอัตราส่วนเพื่อสะดวกในการใช้งาน

4.10 ผลิตภัณฑ์ MicroCare - ประเทศสหรัฐอเมริกา

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.2 มีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

5.3 มีหนังสือรับรองน้ำยามีประสิทธิภาพในการกำจัดคราบเลือด ได้ตามมาตรฐาน ASTM D7225-13

5.4 กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

5.5 กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

5.6 ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

5.7 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทั้งโรงพยาบาลและคณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสั่งให้บริษัทผู้ผลิตพิจารณาคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ว่าดี เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ ลงชื่อ.....พยาน

5.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของวัสดุการแพทย์ รายการน้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME) จำนวน 1 แกลลอน และทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผลตั้งแต่ 90% จากผู้ใช้งานในโรงพยาบาลมหาสารคาม ดังนี้

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.	ไม่มีคราบของสารตกค้าง หลังทำความสะอาด			
2.	สามารถล้างอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ได้สะอาด			
3.	ไม่กัดกร่อนเครื่องมือแพทย์			
4.	มีความสะดวกในการใช้งาน มีหัวปั๊ม			



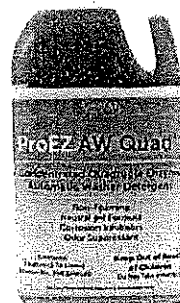
[Handwritten signature]

ProEZ AW Quad™

Concentrated Quadruple Enzyme Automatic Washer Detergent

Description:

ProEZ AW Quad is a four enzyme, non-foaming, neutral pH detergent containing powerful surfactants for use in automatic washers. Protease, amylase, lipase and cellulase enzymes work together with carefully selected surfactants to clean surgical instruments and endoscopes.



- Four enzymes attack the entire range of surgery soils: blood, fats and starches.
- Verified enzyme activity at expanded temperature range from 60°-150°F (16°-65°C).
- Formula delivers the concentration of active agents needed for fast, consistent results. Starts working quickly - in as little as one minute in warm water.

Intended Use:

ProEZ AW Quad is specially formulated for use in high impingement automated washers and washer/sterilizers. ProEZ AW Quad is intended for cleaning medical instruments by dissolving and lifting organic soils in as little as 1 minute. It is specifically designed for cleaning instruments with difficult to access areas such as endoscope channels, box locks and serrated edges.

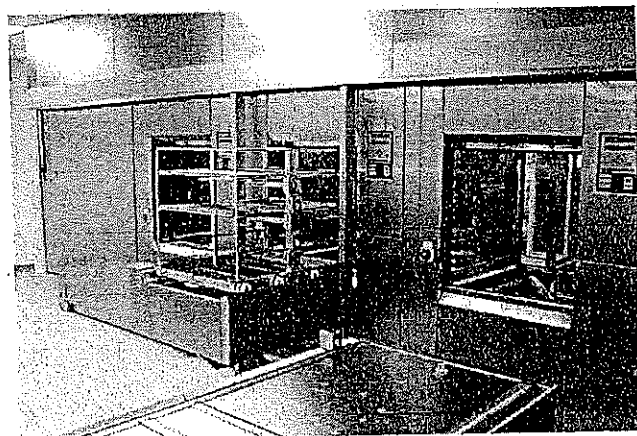
Product Specifications

Dilution Ratio	1/2 oz. to 1 oz. per gallon
pH	Neutral
Temperature of Use	ProEZ AW Quad has an expanded temperature range. It is effective at room temperature about 68°F (20°C). Use with warmer water at 90-110°F (32-43°C) will optimize the performance of the enzymes. This product may be used in automated cleaning equipment (ultrasonics, AEDs, instrument washers) from 90-150°F (32-65°C) according to equipment manufacturer's instructions
Odor	Fresh
Color	Blue to green
Shelf Life	2 years from date of manufacture

Effective in multiple applications:

- Presoak and manual sink cleaning
- Ultrasonic instrument cleaning devices
- Manual endoscope cleaning and automated cleaning cycles of AERs
- Clean and deodorize surgical suction units and lines
- Automated washers for main cycle

Premium enzymatic detergent provides the chemistry needed for difficult soils, complex instrumentation and high impingement automated cleaning equipment.



Description	Case Qty	Order#
1 Gallon	4	PREZAW128-1
1 Gallon Re-Order w/o Pump	4	PREZAWN128-1
5 Gallon Drum	1	PREZAW050-1
15 Gallon Drum	1	PREZAW150-1
30 Gallon Drum	1	PREZAW300-1
55 Gallon Drum	1	PREZAW550-1



[Handwritten signature]



ProEZ AW Quad™ Concentrated Quadruple Enzyme Automatic Washer Detergent

WHAT IS PROEZ AW QUAD?

ProEZ AW Quad is a premium non-foaming neutral pH, multi-enzymatic detergent. Cleaning action is enhanced by a full range of enzymes needed to dissolve complex soils found on surgical instruments: protease acts on proteins, amylase acts on carbohydrates, lipase acts on fats, and cellulase acts on the indigestible fiber and biofilm in human soils. Enzyme action is enhanced by penetrating agents, chelating agents to improve cleaning action in hard water and a system of anti-corrosive agents.

ProEZ AW Quad is indicated for the most challenging gastrointestinal and orthopedic soils.

What are the recommendations for using ProEZ AW Quad?

- Use in the first or "enzyme" cycle of automated high impingement instrument washers.
- Use in ultrasonic instrument cleaning equipment.
- Use as pre-soak or holding solution to keep soils moist on contaminated surgical instruments and related equipment until further processing can take place.
- Use as a "flush and soak" solution for manual cleaning of all types of immersible endoscopes.
- Use in the cleaning cycle of automated endoscope reprocessors. The no-foam formula protects the pumps and flushing mechanisms in automatic reprocessors. Always refer to the manufacturer's recommendations.
- Use for manual cleaning of all types of immersible surgical instruments and equipment. The no-foam formula offers increased safety by allowing technicians to visualize instruments in the cleaning pan or sink.

How is ProEZ AW Quad different from ProEZ 1™ & ProEZ 2™?

- It is specifically formulated to be non-foaming and suitable for use in high impingement automated instrument washers.
- The premium formula delivers higher concentrations of enzymes supported by a chemical team of penetrating and rinsing agents. Because the components enhance and intensify enzyme cleaning action, the formula is suitable for the most challenging soils and instrumentation.

- It is the ideal solution for standardization because it can be used anywhere in any system.
- The non-foaming formula contributes to safety by allowing instruments to be visualized during manual processing.

What is the ideal dilution when using ProEZ AW Quad?

It is effective starting at a dilution ratio as low as 1/4 ounce per gallon of water. Use the recommendations of automated instrument washer manufacturers as a starting point. Washer sterilizers and European manufactured washers with low water pressure spray arms may require higher percentages of detergent per cycle than high impingement washers with strong spray action. Water quality is also a key factor in determining the appropriate dilution. "Hard" water inhibits cleaning by consuming some of the chemical action of detergents.

Water is rated as "hard" (i.e. higher concentrations of calcium carbonate and other minerals) at 251 ppm or higher. Water rated as "hard" will require higher concentrations of detergents to yield effective results. Water quality information is usually available from the local water department.

What is the recommended temperature range when using ProEZ AW Quad?

ProEZ AW Quad is a uniquely formulated multi-enzymatic detergent with expanded temperature capabilities.

- Manual Use: (pre-soak pans, flushing cannulated items, manual sink scrub) Dilute ProEZ AW Quad with water at a minimum of 68-110°F (20-43°C). In warm water ProEZ AW Quad works in as little as 1 minute making it the fastest acting enzymatic detergent on the market.
- Automated cleaning equipment: ProEZ AW Quad may be used in ultrasonic instrument cleaning equipment and automated endoscopic reprocessors (AERs) set from 90-120°F (32-49°C). The diluted cleaning solution should be changed more frequently when used at higher temperatures.
- Automated washers: ProEZ AW Quad is effective for the enzyme or pre-wash cycle at 90-120°F (32-49°C). It is tested and validated to provide effective cleaning in the main wash cycle up to 150°F (65°C).

Four Powerful Cleaning Enzymes:

- Protease, amylase, lipase and cellulase enzymes work together to quickly dissolve protein, starch and fatty soils in as little as one minute.
- Ideal formulation for your toughest cleaning challenges such as orthopedic and gastrointestinal soils.
- Thorough cleaning for complex instrument surfaces including cannulated areas, box locks and serrations.

Superior Cleaning System:

- Carefully selected surfactants reduce surface tension, improve penetration of cleaning agents and promote free rinsing of dissolved soils.

Multi-Use Detergent:

- Simplify purchasing and inventory. Standardize on one highly effective formula.
- Ideal for high impingement automated washer/disinfectors and washer/sterilizers.
- No foam formula also indicated for ultrasonic cleaning systems including automated washers for cannulated items.
- Fast, effective cleaning of tough gastrointestinal soils in automated endoscope washers.
- No foam formula improves visibility for increased safety during manual/pan soaking and flushing.

Cost Effective:

- ProEZ AW Quad is highly concentrated with effective dilution starting as low as 1/2 ounce per gallon. Adjust dilution based on soil load and water quality.

Product Capabilities:

ProEZ AW Quad rapidly digests protein, starch and fats, the principle components of surgical soils, and is non-corrosive and safe to use on all instruments.

It is a convenient 4-in-1 product which may be used:

1. As an instrument holding solution.
2. To clean instruments in manual systems.
3. In ultrasonic cleaners and scope reprocessors.
4. In automatic washers.

The non-foaming solution aids in the visualization of instruments when used in manual systems.

Use Precautions:

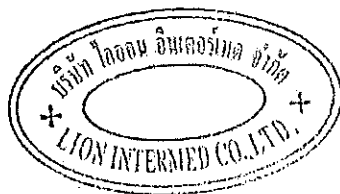
As with other enzymatic detergents, ProEZ AW Quad is an eye irritant and mild skin irritant. Wear eye protection and water resistant utility gloves when using the product.

Availability:

Stocked by MicroCare Medical distributors. Contact MicroCare Medical for a distributor near you or visit MicroCare.com/Certol.

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ.....นางจิ๋ว หวังชาวัฒน์.....ผู้จะขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท ไสออน อินเตอร์เมด จำกัด



[Handwritten signature]

MicroCare Medical
6120 East 58th Avenue
Commerce City, CO 80022
(800) 843-3343



Visit Us:
MicroCare.com/Certol

© 2022 MicroCare, LLC. All Rights Reserved. "MicroCare Medical", "ProEZ AW Quad" are trademarks or registered trademarks of MicroCare, LLC. The information set forth herein is based on data believed to be reliable. MicroCare Medical makes no warranties express or implied as to its accuracy and assumes no liability arising out of its use by others. This publication is not to be taken as a license to operate under nor infringe upon any patents not herein expressly described.

RAY-PRZAW/PR05 05/22

4.8.4

สิ่งนี้

ผู้ซื้อ

การ

หีบห่อ

ผู้ขาย

พยาน

พยาน

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

MicroCare is a versatile non-foaming, neutral pH, four enzyme detergent for cleaning dental instruments and devices. It dissolves soils making it easier to clean complex areas where biofilm can form. Standardize on one product for multiple cleaning tasks: manual cleaning, ultrasonic instrument cleaning, manual and automated cleaning of endoscopes, automated instrument washer enzyme and manual cleaning of surgical or dental evacuation systems.

MicroCare's enzymatic (protease, amylase, lipase and cellulase) combine with a powerful oxidizing agent to break down and lift complex soils especially in lumens or other hard to reach areas. It is safe for use on orthopedic implants. The neutral pH formula with anti-corrosives is safe for use on instruments including aluminum, rubber, plastic, tubing and optics.

For more information call toll free 1-800-535-5053. Have the product container or label with you when you visit your Central Center or doctor or going for treatment.

MicroCare is committed to providing high quality products. For a copy of any MicroCare product literature call 1-800-843-3343.

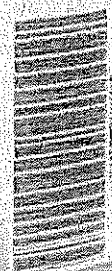
MicroCare's ingredients: Propylene Glycol, Subtilisin, Alpha-Amylase, Borax Decahydrate, Sodium Lauryl Sulfate, Phosphoric Acid, Diethyl phthalate, Dioctylamine, Ethanol.

For more information visit www.MicroCare.com/eb-258



MicroCare, LLC

6129 East 58th Avenue
Commerce City, CO 80022
Toll-free 1-800-843-3343
MicroCare.com



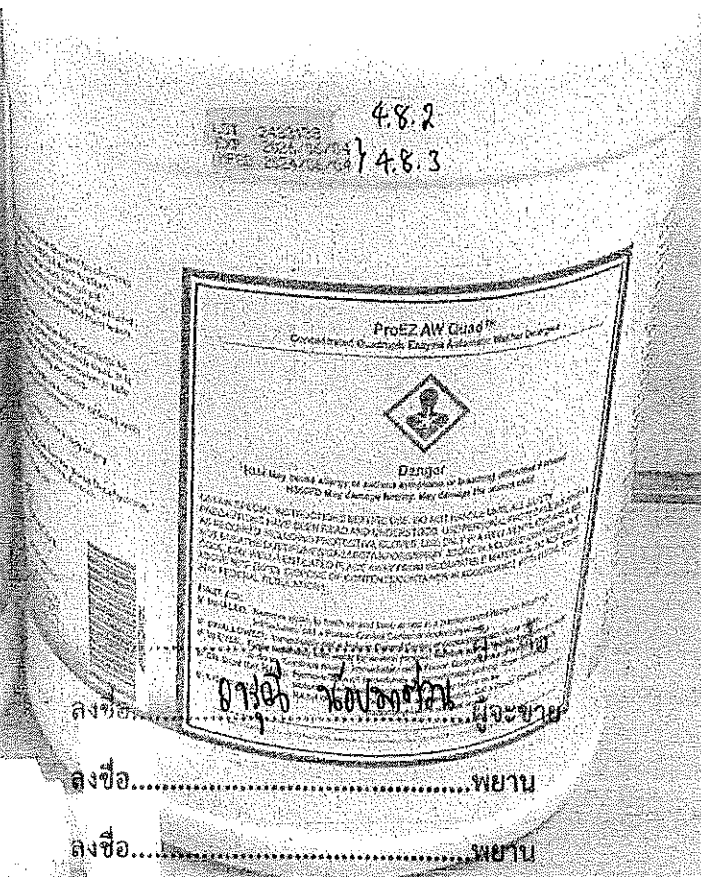
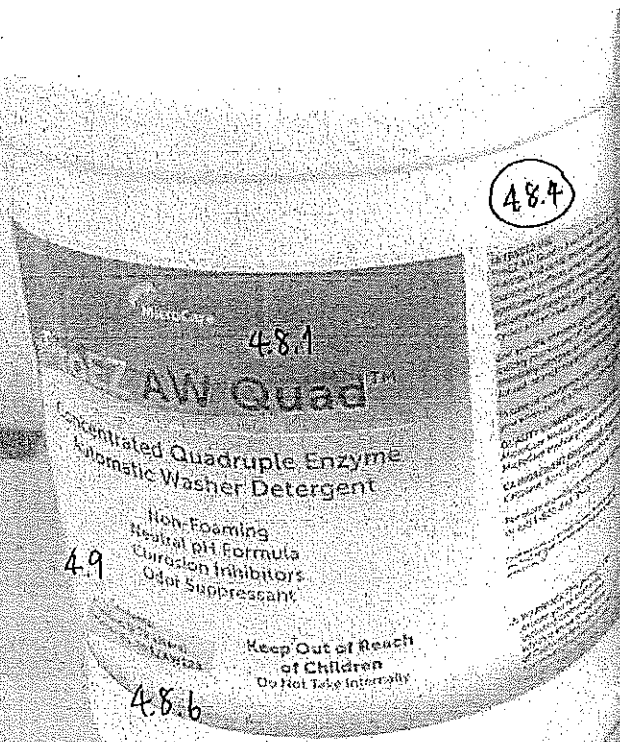
Signature

4.8

48.4

4.8.2

4.8.3

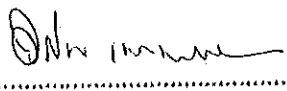


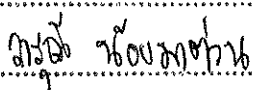
บริษัท โลออน อินเตอร์เมด จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน.....บริษัท ไลออน อินเตอร์เมต จำกัด.....
๒. ชื่อพัสดุ.....น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME).....
๓. ยี่ห้อ.....MicroCare.....
๔. รุ่น.....ProEZ AW Quad™.....
๕. ประเทศผู้ผลิต.....ประเทศสหรัฐอเมริกา.....



ลงชื่อ.....
(นางสาวอรไท เทตะวานิช.)
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

บริษัท ไลออน อินเตอร์เมต จำกัด

หมายเหตุ : กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ในวันยื่น
ข้อเสนอและเสนอราคา

บริษัท ไลออน อินเตอร์เมต จำกัด

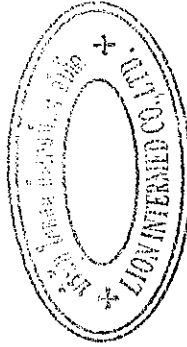
65 ซอยสุขุมวิท42(กล้วยน้ำไท) พระโขนง คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-713 6510-11โทรสาร 02-713 6512E-mail: lion@lionintermed.com

การจัดทำแผนการทำงาน

รายการทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมีไทยปี 5 และน้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME) โรงพยาบาลมหาสารคาม

รายการ	จำนวนตามสัญญา	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	งวดที่ 4	งวดที่ 5	งวดที่ 6	งวดที่ 7	งวดที่ 8	งวดที่ 9	งวดที่ 10	งวดที่ 11	งวดที่ 12
		พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68
ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไทยปี ๕	4,300 แพ็ค	450	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME)	240 แกลลอน	80			80				80				

รายการ	ยอดเงินตามสัญญา (บาท)	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	งวดที่ 4	งวดที่ 5	งวดที่ 6	งวดที่ 7	งวดที่ 8	งวดที่ 9	งวดที่ 10	งวดที่ 11	งวดที่ 12
		พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68
ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไทยปี ๕	946,000	99,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000
น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME)	672,000	224,000			224,000				224,000				



ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ วาสนา ใจบงกช.....ผู้จะขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการ
(น.ส. วาสนา ใจบงกช)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไลออน อินเตอร์เมต จำกัด



บันทึกข้อความ

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

ที่ มค.๐๐๓๓.๒๐๑/ ๙๕๒๔ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาวัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ราคากลางเป็นเงิน ๒,๓๓๑,๓๒๘.-บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวงเงิน ๒,๓๓๑,๓๒๘.-บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๕๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยยื่นเสนอราคาเพียงรายเดียว คือ บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด เสนอราคาวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๑๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑.	ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไบโบลิสต์	๕,๓๐๐	๒๒๐.๐๐	๑,๑๖๖,๐๐๐
๒.	น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME)	๒๕๐ แกลลอน	๒,๘๐๐.๐๐	๖๙๕,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				๑,๖๑๘,๐๐๐

ลงชื่อ.....พยาน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏว่าบริษัทฯ ยืนยันราคาเดิมและยืนยันดีแถม ดังนี้

๑.๑ ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไบโบลิสต์ ๕ จำนวน ๑๐๐ แพ็คๆละ ๒๒๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑.๒ น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME) จำนวน ๑๐ แกลลอนๆละ ๒,๘๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) บริษัทฯ ยินดีส่งรายการแถมดังกล่าวในใบสั่งซื้อครั้งที่ ๑ หลังจากเซ็นสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

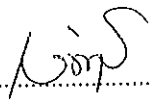
พร้อมนี้...

พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคาวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ซึ่งบริษัทฯ ยืนยันราคาเดิมและยืนยันดีแถม ดังนี้

๑.๑ ห่อทดสอบสำเร็จรูปที่มีแผ่นตรวจสอบทางเคมี ไทป์ ๕ จำนวน ๑๐๐ แพคเกจละ ๒๒๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

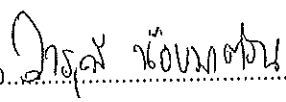
๑.๒ น้ำยาล้างเครื่องมือ (MULTI ENZYME) จำนวน ๑๐ แกลลอนละ ๒,๘๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) บริษัทฯ ยินดีส่งรายการแถมดังกล่าวในใบสั่งซื้อครั้งที่ ๑ หลังจากเซ็นสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

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

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

ลงชื่อ..........ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นางสาวสุน จันทคาม) ลงชื่อ..........พยาน
ลงชื่อ..........พยาน

ลงชื่อ..........ตำแหน่ง ผู้แทนขาย
()

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

บริษัท โลออน อินเตอร์เมต จำกัด

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร..........ลงวันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๗
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ..........ลงวันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๗
หัวหน้างาน..........ลงวันที่ ๑๑ ต.ค. ๖๗
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน..........ลงวันที่ ๑๑ ต.ค. ๖๗