

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม.....

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

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

ระหว่าง...จังหวัดมหาสารคาม.....โดย.....นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....บริษัท เมตติเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ.....สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรปราการ.....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....๑๙๙/๖๙-๗๐ หมู่ที่ ๗.....ถนน.....

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

โดย.....นายศุภณัฐ สังข์อ่อน ผู้รับมอบอำนาจจาก นายปัญธิติ เฉลิมวิเศษพล

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

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗).....แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา

ให้ใช้ข้อความว่า กับ.....อยู่บ้านเลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

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

ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องดมยาสลบชนิดขับช้อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๑๙๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ Mindray รุ่น N๑๕ ผลิตภัณฑ์ ประเทศจีน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๔๓,๕๙๘.๑๓ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

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

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๗	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ แผนการทำงาน	จำนวน	๑	หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ แคตตาล็อก	จำนวน	๕๐	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม... ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาหรือภายในวันที่..... เดือน พุทธศักราช พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อ จะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุภณัฐ สังข์อ่อน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่ารับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวนหรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ.....ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ถนนเทพารักษ์ กม.๑๖.....
ชื่อบัญชี.....บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด.....ประเภทบัญชี.....เงินฝากกระสายรายวัน.....
เลขที่บัญชี.....๕๑๙-๑-๐๐๘๑๙-๙.....ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

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

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)

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

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเทพารักษ์ กม.๑๖ เลขที่ ๑๐๐๐๖๔๕๓๔๙๐๗ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๘,๗๕๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทยหรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

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

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางवासนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานั้นแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

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

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุดแต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของ ผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า มาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำ เข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระ ค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญา ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุภณัฐ สังข์อ่อน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เมตติเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ ๑๙๙/๖๙-๗๐ หมู่ที่ ๗ ตำบล บางโกล้ง อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ โทรศัพท์ ๐๒๑๘๓๙๑๐๐ โดย นายศุภณัฐ สังข์อ่อน ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๐๓/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องคมนาสดลบชนิดขับเคลื่อน	-	๑ เครื่อง	๒,๑๙๕,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒,๑๙๕,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายสินค้าและบริการเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙:๐๗:๑๘ น.

(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)

ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๕๙๓๐๕๒๒๖

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๗๑๖๐๐๐๓๖๓๘

รหัสอ้างอิง OTP AYSs

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๕๐๑๓๓๕๕

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.



คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน
ยี่ห้อ Mindray รุ่น A8

1. ความต้องการ เครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อนใช้ก๊าซ 3 ชนิด คือ ออกซิเจน (O2), ไนตรัสออกไซด์ (N2O) และอากาศ (Air) พร้อมเครื่องช่วยหายใจพร้อมภาควิเคราะห์แก๊สระหว่างดมยาสลบสามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดประกอบด้วย

2.1 เครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน 3 แก๊ส พร้อมเครื่องช่วยหายใจควบคุมการทำงานด้วยหน้าจอสัมผัสระบบไมโครโปรเซสเซอร์แสดงผลบนจอภาพสี < น.3 >

2.2 โมดูลวัดปริมาณน้ำยาดมยาสลบ 5 ชนิด แก๊สออกซิเจน แก๊สไนตรัสออกไซด์ พร้อมแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Anesthesia gas analyzer) และค่า MAC < น.5 >

2.3 เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ < น.37 >

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เครื่องดมยาสลบ (Anesthesia machine)

3.1.1 มีจอภาพหลัก Main Display ชนิด Capacitive Touch screen มีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixels ปรับหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา สามารถแสดงค่าการปรับตั้งเครื่อง (Setting), ค่าที่วัดได้ (Monitoring), ภาพคลื่นการหายใจ (Wave Form) และ Spirometry Loop ได้ < น.13 >

3.1.2 มีหน้าจอบอกสถานะความพร้อมของระบบ Status Display ขนาดไม่น้อยกว่า 8.4 นิ้ว ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 800 x 600 pixels สามารถแสดงค่าแรงดันของก๊าซออกซิเจน, ก๊าซไนตรัสออกไซด์, อากาศ และสถานะของระบบ Scavenging ประกอบมาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบจากโรงงานผู้ผลิต < น.9, 13 > ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

3.1.3 มีโมดูลวัดก๊าซดมยาสลบ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไนตรัสออกไซด์ และออกซิเจน (Anesthesia gas analyzer) < น.5 > ลงชื่อ.....ผู้ขาย

3.1.4 รองรับการเพิ่มโมดูลวัดระดับการหลับลึก (Bisx) เป็นชื่อโมดูลวัดการตอบสนองของกล้ามเนื้อเมื่อถูกกระตุ้นไฟฟ้า (NMT) ได้ในอนาคต < น.5 > ลงชื่อ.....ผู้ขาย

3.1.5 มีระบบหรือซอฟต์แวร์ เพื่อช่วยในการคำนวณและแสดงค่าเป็นช่วงของ Fresh gas ที่จ่ายให้ผู้ป่วยว่าเพียงพอหรือไม่ในขณะที่ดมยาสลบแบบ Low Flow หรือ Minimal Flow Anesthesia เป็นแบบกราฟแท่งและแยกสีความรุนแรง (Optimizer flow) < น.10 >

3.1.6 โครงสร้างของเครื่องดมยาสลบทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือโลหะเคลือบสี ส่วนบนของโต๊ะดมยาสลบ (Working Surface) มีที่สำหรับวางอุปกรณ์ < น.18 >

3.1.7 สามารถแขวนเครื่องทำน้ำยาดมยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัว ในแนวเดียวกัน < น.3 >

3.1.8 มีหน้าปัดบอกแรงดันแบบ Pressure gauge ของถังสำรองก๊าซออกซิเจน, ก๊าซไนตรัสออกไซด์และอากาศแยกก๊าซแต่ละชนิดอยู่ด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบ < น.4 >





mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.



- 3.1.9 มีระบบปิดการไหลของก๊าซไนตรัสออกไซด์ (Shut off Nitrous) เมื่อความดันของก๊าซออกซิเจนต่ำกว่าที่กำหนดพร้อมมีเสียงสัญญาณเตือน < น.19 >
- 3.1.10 มีระบบความปลอดภัยแบบ ORC หรือ S-ORC ควบคุมให้มีก๊าซออกซิเจนอย่างน้อย 26 เปอร์เซ็นต์ ของก๊าซที่ผสมระหว่างก๊าซออกซิเจนกับไนตรัสออกไซด์ตลอดเวลาที่มียาสลบ < น.15 >
- 3.1.11 มีชุดจ่ายก๊าซแบบ Auxiliary AIR/O2 Flow meter สามารถจ่าย Flow ได้ 0 – 15 ลิตรต่อนาที และสามารถปรับตั้ง FiO2 ของก๊าซผสม (Auxiliary AIR/O2 Flow meter) ได้ตั้งแต่ 21 – 100 เปอร์เซ็นต์ ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ < น.14 >
- 3.1.12 มีฟังก์ชันต่างขยายถุงลมปอด Lung Recruitment Tool โดยสามารถตั้งรูปแบบการต่างขยายถุงลมปอดได้ไม่น้อยกว่า 2 รูปแบบ ทั้งแบบ One-step และ Multi-step ได้ไม่น้อยกว่า 7 ระดับ โดยสามารถตั้งรูปแบบล่วงหน้า (Preset procedure) ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ < น.14 >
- 3.1.13 มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องแบบ Automatic system check โดยใช้เวลาทั้งหมด ไม่มากกว่า 3.5 นาที < น.8 >
- 3.1.14 สามารถตั้งค่า IBW (Ideal Body Weight) เพื่อให้เครื่องคำนวณค่า Tidal Volume ในการใช้งานกับผู้ป่วย < น.7 >
- 3.1.15 มีปุ่มกดสำหรับให้ออกซิเจน (Oxygen Flush Valve) อยู่ด้านหน้าของเครื่อง โดยมีอัตราการไหลในช่วง 35 – 50 ลิตรต่อนาที < น.14 >
- 3.1.16 ตัวเครื่องดมยาสลบมีล้อไม่น้อยกว่า 4 ล้อ และสามารถล็อกล้อได้แบบ Central break และมีลิ้นชักเก็บอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ลิ้นชัก < น.3 >
- 3.1.17 มีที่แขวนท่อสำรองของก๊าซออกซิเจนไนตรัสออกไซด์ขนาดกลาง ติดตั้งในตำแหน่งด้านหลังเครื่องโดยต่อเข้ากับวาล์วระบบเข็ม (Pin index Yokes) < น.14 >
- 3.1.18 มีระบบไฟฟ้าสำรอง (Battery backup) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย 90 นาที < น.16 >

3.2 ชุดปรับอัตราการไหลของก๊าซ (Electronic Flow Meter) < น.14 >

- 3.2.1 ชุดปรับอัตราการไหลของก๊าซ โดยอ่านค่าแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Flow Meter) สามารถอ่านค่าได้ทั้งจากบาร์กราฟ (Bar graph) และมีตัวเลขความละเอียดไม่น้อยกว่า ทศนิยม 2 ตำแหน่ง รองรับการทำเทคนิค Low flow anesthesia < น.17 >
- 3.2.2 สามารถปรับตั้งอัตราการไหลแบบก๊าซผสม (Total flow) โดยปรับได้ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 0.2 ลิตรต่อ นาที และสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที < น.15 >
- 3.2.3 สามารถปรับตั้งอัตราการไหลของก๊าซแบบ (Direct flow) โดยปรับค่าการไหลของก๊าซ O2 ได้ตั้งแต่ 0.2 – 15 ลิตรต่อนาที, AIR ได้ตั้งแต่ 0 – 15 ลิตรต่อนาที และ N2O ได้ตั้งแต่ 0 – 12 ลิตรต่อนาที < น.14, 15 >
- 3.2.4 มี Backup flow control system กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้องสามารถหมุนปรับ Flow ของก๊าซออกซิเจน (Oxygen) ได้ไม่น้อยกว่า 15 ลิตรต่อนาที โดยแสดงบนแท่งแก้ว < น.15 >

3.3 อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Absorber) < น.15 >

- 3.3.1 มีเกจวัดความดันในวงจรดมยาสลบ (Pressure Gauge) ได้ตั้งแต่ -20 ถึง 160 ซม.ปรอท < น.15 >



mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.



- 3.3.2 วาล์วตรวจเช็คการหายใจเข้า – ออก มีลักษณะเป็นวาล์วให้ผ่านได้ทางเดียวฝาคาบ
โปร่งใสมองเห็นการทำงานของวาล์ว < น.8 >
- 3.3.3 มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันส่วนเกินในวงจรดมยาสลบ (APL Valve) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า
70 เซนติเมตรน้ำหรือดีกว่า < น.15 >
- 3.3.4 ที่บรรจุสารดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Soda lime) บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิลิตร
สามารถถอดประกอบได้ง่าย < น.15 >
- 3.3.5 มีระบบ CO2 bypass สามารถเปลี่ยน Soda lime ในระหว่างใช้งานได้ โดยไม่มีการรั่วของ
ก๊าซดมยาสลบ < น.20 >
- 3.3.6 มีสวิตช์ปรับใช้กับเครื่องช่วยหายใจหรือควบคุมการหายใจเอง (Bag/Mechanical
Ventilation Switch) ชนิด Bi – Stable < น.15 >
- 3.3.7 สามารถต่อใช้งานชุด Bain circuit หรือชุดดมยาสลบเด็ก โดยมีสวิตช์ปิด - เปิด เพื่อควบคุม
การจ่ายก๊าซ ACGO (Auxiliary Common Gas Outlet) พร้อมทั้งแสดงสถานะที่หน้าจอ
เครื่อง < น.21, 22, 23 >
- 3.3.8 มีชุดทำความร้อน (Heating device) พร้อมชุดดักน้ำ (Water Collection Cup) เพื่อลด
ความชื้นที่เกิดขึ้นในวงจรหายใจประกอบสำเร็จ (Build in) มาพร้อมกับตัวเครื่องดมยาสลบ
จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับเทคนิคการทำ Low flow anesthesia < น.24, 25, 26 >

4. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

4.1 เครื่องดมยาสลบ

- 4.1.1 สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ ดังนี้ < น.13 >
 - 4.1.1.1 แบบควบคุมด้วยปริมาตร Volume Control Ventilation (VCV) < น.13 >
 - 4.1.1.2 แบบควบคุมด้วยความดัน Pressure Control Ventilation (PCV) < น.13 >
 - 4.1.1.3 แบบควบคุมด้วยความดัน Pressure Control Ventilation with Volume
Guaranty (PCV/VG) < น.13 >
 - 4.1.1.4 แบบเครื่องช่วยหายใจร่วมกับผู้ป่วย Synchronize Intermittent Mandatory
Ventilation (SIMV-VC), (SIMV-PC) < น.13 >
 - 4.1.1.5 แบบแรงดันเสริม Pressure Support Ventilation (PSV) < น.13 >
- 4.1.2 สามารถตั้งปริมาตรการหายใจ (Tidal volume) ได้ตั้งแต่ 10 – 2,000 มิลลิลิตร
ในโหมด VCV, SIMV-VC และ (Tidal volume) ได้ตั้งแต่ 5 – 2,000 มิลลิลิตร
ในโหมด PCV-VG < น.13 >
- 4.1.3 สามารถจ่ายอัตราการไหลของก๊าซ Maximum Inspiration Flow ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า
180 ลิตรต่อนาที < น.14 >
- 4.1.4 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiratory Rate) ได้ตั้งแต่ 2 – 100 ครั้งต่อนาที < น.13 >
- 4.1.5 สามารถตั้งความดันช่วงหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ 5 – 90 เซนติเมตรน้ำ
< น.13 >
- 4.1.6 สามารถตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiration Time) ได้ตั้งแต่ 0.2 – 10 วินาที < น.13 >
- 4.1.7 สามารถตั้งอัตราส่วนการหายใจเข้า - ออก (I : E Ratio) ได้ตั้งแต่ 4:1 ถึง 1:8 < น.13 >
- 4.1.8 สามารถตั้งระดับความดันในช่วงสิ้นสุดการหายใจออก (PEEP) ได้ตั้งแต่ 0 – 50 เซนติเมตรน้ำ
น้ำ < น.13 >



mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.



- 4.1.9 สามารถตั้งค่าหน่วยเวลาของการหายใจเข้า (Inspiratory Pause Time Off) ได้ 5 – 60
เปอร์เซ็นต์ ของช่วงเวลาหายใจ < น.13 >
- 4.1.10 สามารถตั้งค่าความไวการกระตุ้นแบบ Flow Trigger ได้ตั้งแต่ 0.2 – 15 ลิตรต่อนาที < น.13
>
- 4.1.11 หน้าจอแสดงผล (Display) < น.13 >
- 4.1.11.1 สามารถแสดงรูปคลื่นการหายใจ (Wave form) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 Wave form
โดยเลือกได้อย่างน้อยดังนี้ < น.13 >
- 4.1.11.1.1 แสดงกราฟแรงดันเทียบกับเวลา (Pressure – Time) < น.13 >
- 4.1.11.1.2 แสดงกราฟอัตราการไหลเทียบกับเวลา (Flow – Time) < น.13 >
- 4.1.11.1.3 แสดงกราฟปริมาตรเทียบกับเวลา (Volume – Time) < น.13 >
- 4.1.11.1.4 แสดงกราฟปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (EtCO₂) < น.13 >
- 4.1.11.2 สามารถเลือกแสดง Spirometry Loop ได้ < น.13 >
- 4.1.11.3 สามารถแสดงค่าได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Breath Rate, I : E Ratio, Tidal
volume, Minute volume, PEEP, Ppeak, Pmean, Pplat และ O₂
Concentration < น.13 >
- 4.1.12 ภาควัดปริมาณก๊าซระหว่างดมยาสลบ (Anesthesia gas analyzer) < น.15 >
- 4.1.12.1 สามารถวัดค่าปริมาณความเข้มข้นของก๊าซดมยาสลบ (Agent gas),
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (EtCO₂), ออกซิเจน (O₂), ไนตรัสออกไซด์ (N₂O) <
น.15 >
- 4.1.12.2 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Infraradabsorption, Side Stream < น.15 >
- 4.1.12.3 สามารถแสดงรูปคลื่นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้โดยอัตโนมัติที่
หน้าจอของเครื่องดมยาสลบเมื่อเสียบโมดูล < น.17 >
- 4.1.12.4 มีอัตราการ Sampling gas ไม่เกิน 200 มิลลิลิตรต่อนาที < น.15 >
- 4.1.12.5 มีชุดวัดปริมาณก๊าซออกซิเจนเป็นชนิด Paramagnetic < น.15 >
- 4.1.12.6 มีระบบป้องกันการไหลย้อนกลับแบบอัตโนมัติ < น.17 >
- 4.1.12.7 สามารถตรวจวัดค่า MAC (Minimum Alveolar Concentration) ได้ < น.17 >
(mg/ml).....มิลลิกรัม

4.2 เครื่องติดตามสัญญาณชีพ

- 4.2.1 หน้าจอแสดงผลเป็นจอ Medical grade color TFT-LCD ตามคุณการทำงานด้วยระบบ
สัมผัสชนิด Capacitive Touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว และมีความละเอียด
จอภาพ ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล < น.37 >
- 4.2.2 ตัวเครื่องมีภาควัดเป็นแบบโมดูลสามารถเพิ่มภาควัดได้ในอนาคต < น.30 >.....พยาน
- 4.2.3 สามารถรองรับชุดภาควัดแบบมีหน้าจอ (Transport monitor) เสียบเข้าใช้งานตัวเครื่อง
แบบ Plug and Play และสามารถถอดย้ายไปกับผู้ป่วยได้ < น.31 >
- 4.2.4 สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ (Waveform) ได้อย่างน้อย 10 ช่องสัญญาณพร้อมกัน <
น.37 >
- 4.2.5 สามารถมองเห็นหน้าจอได้อย่างชัดเจนในมุมเอียงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 178 องศาในระนาบ
ระบบปรับแสงสว่างหน้าจออัตโนมัติตามระดับแสงสภาพแวดล้อม < น.29 >
- 4.2.6 รองรับระบบการทำงานแบบ Multi-touch สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล
โดยการใช้มือสองนิ้วเลื่อนสไลด์พร้อมกัน < น.29 >

สำนักงานใหญ่ : 199/69-70 หมู่ 7 ถ.บางนา-ตราด กม.17 ต.บางโลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
Head Office : 199/69-70 Moo 7 Bangna-Trad Km.17 Road, Bang Chalung, Bang Phli, Samutprakan, 10540
Tel. : (02)183-9100 Fax : (02)183-9144 email : info@mediplexthailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Taxpayer Identification Number) : 0115555013395



mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์-(ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.



- 4.2.7 สามารถเลือกแสดงผลหน้าจอแบบ Large Font ได้เพื่อความสะดวกในการมองเห็นระยะไกล < น.43 >
- 4.2.8 สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง < น.40 >
- 4.2.9 สามารถบันทึกผลและเรียกดูรูปคลื่นสัญญาณแบบ Full disclosure ได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง < น.40 >
- 4.2.10 มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องแบบชาร์ตไฟได้ ชนิด Lithium-ion สามารถสำรองไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้าดับได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง < น.40 >
- 4.2.11 รองรับการเพิ่มโปรแกรมช่วยวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการรักษา ได้แก่ < น.40 >
- 4.2.11.1 โปรแกรมประเมินระดับอาการของผู้ป่วย Early Warning Score < น.40 >
- 4.2.11.2 โปรแกรมประเมินระดับความรู้สึกตัวของผู้ป่วย Glasgow Coma Scale < น.40 >
- 4.2.11.3 โปรแกรมวิเคราะห์ความสมดุลระหว่างดมยาสลบ Balance of Anesthesia < น.40 >
- 4.2.11.4 โปรแกรมวิเคราะห์ระบบไหลเวียนโลหิต Hemo Sight < น.40 >
- 4.2.11.5 โปรแกรมวิเคราะห์ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด Sepsis Sight < น.40 >
- 4.2.12 มีระบบป้องกันไฟฟ้าจากเครื่องกระตุ้นหัวใจและเครื่องจี้ไฟฟ้า (ESU Filter) < น.41 >
- 4.2.13 มีช่องเสียบ USB เพื่อเก็บข้อมูลผู้ป่วยและรองรับระบบการเชื่อมต่อ HL7 < น.33, 40 >
- 4.2.14 ได้รับรองมาตรฐาน CE และ US FDA < น.34, 35, 36 >
- 4.3 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) < น.37 >
- 4.3.1 สามารถวัดและแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 5 ลีด เช่น ลีด I, II, III, aVR, aVL, aVF และ V < น.37 >
- 4.3.2 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ระหว่าง 15 ถึง 350 ครั้งต่อนาที < น.37 >
- 4.3.3 สามารถเลือกปรับความเร็วในการกวาดรูปคลื่น (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า 6.25, 12.5, 25 และ 50 มิลลิเมตรต่อวินาที < น.37 >
- 4.3.4 สามารถเลือกขนาดของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่า 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4 และ Auto gain < น.37 >
- 4.3.5 สามารถเลือกโหมดการป้องกันสัญญาณรบกวนได้อย่างน้อย 4 แบบ ดังนี้ Diagnostic mode, Monitor mode, Surgical mode และ ST mode < น.37 >
- 4.3.6 มีช่วงความกว้างของการตอบสนองความถี่อย่างน้อย 4 ช่วงความถี่ ดังนี้ 0.05 ถึง 40 Hz, 0.5 ถึง 40 Hz, 1 ถึง 20 Hz และ 0.05 ถึง 40 Hz < น.37 >
- 4.3.7 สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจจากการเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้อย่างน้อย 27 ชนิด < น.37 >
- 4.3.8 มีโปรแกรมวิเคราะห์อัตราการเต้นของหัวใจ เพื่อการอ่านค่าที่แม่นยำและลดสัญญาณเตือนที่ไม่ถูกต้อง (Multi-lead ECG Algorithm) < น.37 >
- 4.3.9 มีระบบ Crozfusion ที่ช่วยวิเคราะห์การเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) โดยการใช้การจับสัญญาณของ ECG ร่วมกับ Plethysmograph < น.45 >
- 4.4 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration) < น.37 >
- 4.4.1 สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 0 ถึง 200 ครั้งต่อนาที < น.37 >



mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO.,LTD.



- 4.4.2 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อเกิดภาวะหยุดหายใจ (Apnea time) ได้ไม่น้อยกว่า 10, 15, 20, 25, 30, 35 และ 40 วินาที < น.37 >
- 4.5 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP) < น.37 >
- 4.5.1 ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometry สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ < น.37 >
- 4.5.2 สามารถแสดงค่าความดันโลหิตแบบ Systolic, Diastolic และ Mean ได้ดังนี้ < น.37 >
- 4.5.2.1 Systolic สามารถวัดได้ตั้งแต่ 25 ถึง 290 มิลลิเมตรปรอท < น.37 >
- 4.5.2.2 Diastolic สามารถวัดได้ตั้งแต่ 10 ถึง 250 มิลลิเมตรปรอท < น.37 >
- 4.5.2.3 Mean สามารถวัดได้ตั้งแต่ 15 ถึง 260 มิลลิเมตรปรอท < น.38 >
- 4.5.3 สามารถวัดความดันโลหิตแบบ Manual, แบบตั้งเวลาในการวัด และแบบวัดต่อเนื่องได้ < น.37 >
- 4.5.4 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 30 ถึง 300 ครั้งต่อนาที < น.38 >
- 4.6 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2) < น.37 >
- 4.6.1 สามารถแสดงค่า %SpO2 พร้อมรูปคลื่น Plethysmograph และค่า Pulse rate < น.42 >
- 4.6.2 สามารถวัดค่า SpO2 ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100% โดยมีค่าความเที่ยงตรง $\pm 2\%$ สำหรับผู้ใหญ่ และ $\pm 3\%$ สำหรับเด็กแรกเกิดในช่วง 70 ถึง 100% < น.37 >
- 4.6.3 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 20 ถึง 300 ครั้งต่อนาที < น.37 >
- 4.6.4 สามารถแสดงค่า Perfusion index ได้ < น.37 >
- 4.6.5 รองรับการวัดค่า SpO2 ได้ 2 ตำแหน่งพร้อมกัน (Dual- SpO2) < น.37 >
- 4.6.6 SpO2 เป็นเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ที่ห่อหุ้มด้วยกันกับโรงงานผู้ผลิต < น.37 >
- 4.7 ภาควัดอุณหภูมิ (Temperature) < น.37 >
- 4.7.1 สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50 องศาเซลเซียสโดยมีค่าความเที่ยงตรง $+0.1$ องศาเซลเซียส < น.37 >
- 4.7.2 สามารถวัดและแสดงค่าได้อย่างน้อย 2 ตำแหน่งพร้อมกัน < น.37 >
- 4.8 ภาควัดความดันโลหิตแบบรุกราน (IBP) < น.38 >
- 4.8.1 รองรับการวัดค่าความดันโลหิตชนิดรุกรานร่างกายผู้ป่วยเพิ่มเติมได้ 8 ช่องสัญญาณพร้อมกันเป็นอย่างน้อย < น.38 >
- 4.8.2 สามารถวัดค่าได้ตั้งแต่ -50 ถึง 360 มิลลิเมตรปรอท < น.38 >
- 4.8.3 สามารถวัดและแสดงค่า PPV ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50% < น.38 >
- 4.8.4 สามารถเลือกแสดงค่าความดันโลหิตได้หลายชนิด เช่น ART, CVP, PA, LAP, RAP และ ICP เป็นอย่างน้อย < น.44 >

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 5.1 Disposable Breathing Circuit
- 5.2 หน้ากากดมยาสลบ
- 5.3 Flow sensor
- 5.4 Water trap
- 5.5 Samplingline
- 5.6 ถังสำรองออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ ขนาดกลาง

จำนวน 20 ชุด

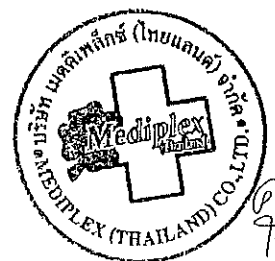
จำนวน 3 ชิ้น

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 10 ชิ้น

จำนวน 10 ชิ้น

อย่างละ 1 ท่อ



สำนักงานใหญ่ : 199/69-70 หมู่ 7 ถ.บางนา-ตราด กม.17 ถ.บางโกลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
Head Office : 199/69-70 Moo 7 Bangna-Trad Km.17 Road, Bang Chalong, Bang Phli, Samutprakan 10540
Tel : (02)183-9100 Fax : (02)183-9144 email : info@mediplexthailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Taxpayer Identification Number) : 0115555013395



mediplex

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
MEDIPLEX (THAILAND) CO., LTD.



5.7 สาย O2 พร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน 1 ชุด
5.8 สาย N2O พร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน 1 ชุด
5.9 สาย Air พร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน 1 ชุด
5.10 Scavenging (AGSS)	จำนวน 1 ชุด
5.11 Canister Sodamine	จำนวน 1 ชิ้น
5.12 สาย ECG 3/5 lead	จำนวน 1 เส้น
5.13 SpO2 Sensor	จำนวน 2 ชิ้น
5.14 Connector NIBP	จำนวน 1 เส้น
5.15 Reusable NIBP Cuff	จำนวน 4 ชิ้น
5.16 Connector cable for IBP	จำนวน 2 เส้น
5.17 Temp probe	จำนวน 2 เส้น
5.18 รถเข็นวางเครื่อง	จำนวน 1 คัน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

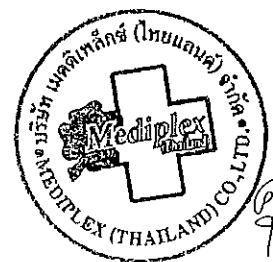
- 6.1 ในระยะประกัน บริษัทฯ จะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องและสอบเทียบ 1 ครั้ง/ปี
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด (Technical/Service Manual) ๑ ชุด
- 6.4 มีใบรับรองผลการสอบเทียบมาจากบริษัทและติดสติ๊กเกอร์สอบเทียบที่ตัวเครื่องในวันตรวจรับพัสดุ
- 6.5 บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
- 6.6 มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- 6.7 บริษัทฯ ต้องสาธิตการเข้า Mode Calibration ให้ดูในวันตรวจรับเครื่อง
- 6.8 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.9 มีเอกสารรับรองการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากบริษัท โดยบริษัทต้องนำมาแสดงในวันตรวจรับ และติดสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการรับรองในตัวเครื่องด้วย (ใบรับรองต้องระบุค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่วัดได้เทียบกับค่าปกติ)

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



สำนักงานใหญ่ : 199/69-70 หมู่ 7 ถ.บางนา-ตราด กม.17 ถ.บางโกลน อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
Head Office : 199/69-70 Moo 7 Bangna-Trad Km.17 Road, Bang Chalong, Bang Phli, Samutprakan 10540
Tel. : (02)183-9100 Fax : (02)183-9144 email : info@mediplexthailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Taxpayer Identification Number) : 0115555013395

MDP-FM-DC-008 (2) Effective Date : 05-06-2024



บันทึกข้อความ

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

ที่ มค. ๐๐๓๓.๒๐๑/๒๖๕๒

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ ในวงเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท เมดทีเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด เสนอราคาเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๙๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ Mindray รุ่น N๑๕ ผลิตภัณฑ์ประเทศจีน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

๑. บริษัทฯ ยืนยันราคาเดิม คือ เครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๙๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. บริษัทฯ ยินดีแถม เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ (Patient Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๖,๗๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

พร้อมนี้...

พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....*วิมล วัฒน*.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล บุญพรหมธีรกุล)

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

ลงชื่อ.....*ศ*.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นางสาวจันทร์จิรา ควรรตกุล)

ลงชื่อ.....*ศุภ*.....ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่าย
(นายศุภณัฐ สังข์อ่อน)



ก

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

กพท
๑๓๖๗