

สัญญาซื้อขาย
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์
ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๑ เครื่อง

สัญญาเลขที่.....๕๖.../๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่.....๑๕...เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายประพัฒน์ ธรรมศร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๘๙๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๘๙ อาคารคอสโม ออฟฟิศ พาร์ค ชั้น ๕ ยูนิทไอ ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดย นายธีรวัฒน์ วงศ์หาเครือ และนายธนวรรณ จำนงค์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๑๓๔๗๖ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๐ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๒๕๕๕๐๐๐๓๗๕๘ ออกให้ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวพัชรกร สีสกุลโชคชัย ลงนามผูกพันนิติบุคคลตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๒๖,๙๑๕.๘๙ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

KMIT GROUP CO.,LTD.
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวพัชรกร สีสกุลโชคชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสมศักดิ์ ไขทรัพย์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวยุวดี ดีแก้ว)
นิติกรปฏิบัติการ

/ข้อ ๓ เอก...

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๓.๑ ผผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๕ (ห้า)	หน้า
๓.๒ ผผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๕๓ (ห้าสิบสาม)	หน้า
๓.๓ ผผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า
๓.๔ ผผนวก ๔ ใบต่อรองราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่...๑๕... เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

KMIT GROUP CO., LTD.
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพัชราภร สือสกุลโชคชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุวดี ดีแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ

/ข้อ ๖ การ...

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) สาขาลองเตย ชื่อบัญชี บจก. เคมีท กรุ๊ป เลขที่บัญชี ๐๑๕๑๐๗๔๓๑๗ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๗...(เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้


KMIT GROUP CO., LTD.
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพัชรภร สีสกุลโชคชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุขทรัพย์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุวดี ดีแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ

/ข้อ ๘ หลัก...

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาตลาดรวมใจ (เมืองทองธานี) หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๔๗๘/๐๐๑๑/๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะทำให้เกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

KMIT GROUP CO.,LTD.
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพัชราภร สีสกุลโชคชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุวดี ดีแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ

/ข้อ ๑๐ ค่าปรับ...

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

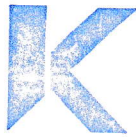
ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เป็นหนี้ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด


KMIT GROUP CO., LTD.
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายประพัฒน์ ธรรมสร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พัชรกร.....ผู้ขาย
(นางสาวพัชรกร สีสกุลโชคชัย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวยุวดี ดีแก้ว)
นิติกรปฏิบัติการ

/ข้อ ๑๒ การงด...

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

KMIT GROUP CO., LTD.
บริษัท เคมิท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพัชราภร สีสกุลโชคชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เคมิท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไขทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุวดี ดีแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ

/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพัชรภร สือสกุลโชคชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุขเสถียร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุ้งดี ดีแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00019/200478/0011/68

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาตลาดรวมใจ (เมืองทองธานี)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 101-101/1 อ.ป้อมปูล่า ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โดย นายอภิชาติ สุกกานันท์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ จังหวัดสมุทรปราการ โดย โรงพยาบาลบางพลี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท เคมิต กรุ๊ป จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 4 เดือน จำนวน 1 เครื่อง

กับผู้ซื้อ

ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้อง

วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน - 97,000.00 บาท -

(-เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน - 97,000.00 บาท -

(-เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ถึงวันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

(นาย อภิชาติ สุกกานันท์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขาอาวุโส

ผู้ค้ำประกัน



ลงชื่อ

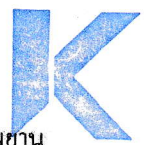
(นาย สุรเชษฐ์ บุญชม)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาว ศุภกานันท์ กิตติภักดีจินดา)

พยาน



KMIT GROUP CO., LTD.

บริษัท เคมิต กรุ๊ป จำกัด

พัชรกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบศูนย์รวมไม่น้อยกว่า 4 เตียง

1. ความต้องการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพพร้อมระบบศูนย์กลางติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วยจากเครือข่ายที่ใช้ข้างเตียง
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอย่างต่อเนื่องในผู้ป่วยระยะวิกฤต สามารถใช้ได้กับเด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่
3. รายละเอียดทั่วไป มีอุปกรณ์ต่างๆ แยกออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้
 - 3.1 ระบบรวมศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพพร้อมเครื่องพิมพ์ผล Laser printer จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ จำนวน 4 เครื่อง หรือมากกว่า
4. คุณสมบัติทั่วไปของระบบศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 1 ชุด
 - 4.1 ชุดรวมศูนย์กลางสามารถเฝ้าและติดตามการทำงานของเครื่องมอนิเตอร์ข้างเตียงผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 24 เตียง
 - 4.2 เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพของผู้ป่วยแบบควบคุมที่ศูนย์กลาง สามารถเชื่อมต่อ Bedside Monitor ได้ด้วย ระบบ LAN หรือ Wifi
 - 4.3 หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว จำนวน 1 จอภาพ และขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 จอภาพ ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixels
 - 4.4 โปรแกรมการใช้งานทำงานโดยระบบปฏิบัติการแบบ Windows
 - 4.5 มี Keyboard และ Mouse แบบมีสายหรือไร้สาย สำหรับควบคุมการใช้งาน
 - 4.6 หน้าจอที่หนึ่งสามารถแสดงสัญญาณต่างๆ จากเครื่องมอนิเตอร์ข้างเตียงได้ไม่น้อยกว่า 16 เครื่อง
 - 4.7 หน้าจอที่สองสามารถแสดงสัญญาณต่างๆ เฉพาะเตียงเป็นพิเศษ เพื่อเฝ้าดูเตียงนั้นๆ อย่างใกล้ชิด โดยสามารถแสดงรูปคลื่นของเตียงนั้นๆ ได้ไม่น้อยกว่า 8 Waveforms พร้อมค่า Numeric ของ Vital Signs ต่างๆ
 - 4.8 สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังทั้งแบบรูปคลื่นและตารางของผู้ป่วยในแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง หรือมากกว่า
 - 4.9 สามารถเก็บข้อมูลแบบ Full disclosure ได้ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมงหรือมากกว่า
 - 4.10 มีโปรแกรมคำนวณค่าต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้ Drug , Hemodynamics , Oxygenation , Ventilation และ Renal calculation เป็นต้น
 - 4.11 สามารถเรียกดู Alarm Event ของผู้ป่วยในแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า 1000 เหตุการณ์
 - 4.12 สามารถเก็บและเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 20,000 รายชื่อ
 - 4.13 สามารถพิมพ์ข้อมูลย้อนหลัง Waveform และ Vital Sign ต่างๆ ได้ทางเครื่อง Printer

1. นางมณีนรัตน์ ดีใจ

.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์

.....

กรรมการ

3. นางวิไลวรรณ อาจจำนงค์

.....

กรรมการ

- 4.14 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 2000 VA/1400 W เพื่อให้สามารถใช้งานต่อเนื่องกรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้องได้
- 4.15 สามารถเชื่อมต่อเข้าระบบข้อมูลสารสนเทศ (HosXP หรือระบบ paperless) ของโรงพยาบาลได้
5. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เครื่อง
- 5.1 เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิตที่สามารถตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG), อัตราการหายใจ (Respiration), เปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2), อุณหภูมิ (Temperature), วัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP), วัดความดันโลหิตแบบภายใน (IBP), วัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากระบบหายใจออก (EtCO2) ได้เป็นอย่างดี
- 5.2 มีจอภาพแสดงผลเป็นแบบ Medical - grade TFT Capacitive Touch Screen ขนาดจอไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixels.
- 5.3 ตัวเครื่องถูกออกแบบให้มีภาควัดเป็นแบบโมดูล สามารถเพิ่มภาควัดได้ในอนาคตและสามารถเชื่อมต่อเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพชนิดเคลื่อนย้ายได้
- 5.4 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium -ion แบบชาร์จไฟได้ สามารถสำรองไฟกรณีไฟฟ้าดับได้ไม่น้อยกว่า 120 นาที
- 5.5 มีระบบควบคุมการทำงานที่หน้าจอสัมผัสแบบ Multi - Touch Screen เพื่อความสะดวกในการใช้งานเครื่อง
- 5.6 มีระบบปรับแสงสว่างหน้าจออัตโนมัติเพื่อปรับแสงตามสภาพแสงแวดล้อม (Auto Brightness Adaptive)
- 5.7 สามารถแสดงผลของสัญญาณได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 10 รูปคลื่น
- 5.8 สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง แบบ Full disclosure ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง และ Alarm Event ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 เหตุการณ์
- 5.9 มีโปรแกรมวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการรักษา Clinical Assistant Assessment เช่น Sepsis, EWS, GCS, เป็นต้น
- 5.10 รองรับการต่อพ่วงกับจอแสดงผลได้ในอนาคตและสามารถเชื่อมต่อกับระบบ Central monitor
- 5.11 ได้รับรองมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ CE, IEC60601-1 หรือ ISO13485:2016

6. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เครื่อง

6.1 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- 6.1.1 สามารถวัดและแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ไม่น้อยกว่า 12 ลีด เช่น ลีด I, II, III, V, aVR, aVL, aVF และ V1-V6 และวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ระหว่าง 15 ถึง 300 ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- 6.1.2 รองรับการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ Glasgow resting 12 leads ECG algorithm
- 6.1.3 สามารถอ่านค่าความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ Arrhythmia analysis ได้ไม่น้อยกว่า 25 ชนิดหรือมากกว่า

1. นางมณีนรัตน์ ดีใจ

.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์

.....

กรรมการ

3. นางวิไลวรรณ อาจจักษ์

.....

กรรมการ

6.1.4 สามารถเลือกปรับความเร็วในการกวาดรูปคลื่นได้ 4 ระดับคือ 6.25, 12.5, 25, 50 มิลลิเมตรต่อวินาที

6.1.5 สามารถเลือกขนาดของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ Gain ได้ไม่น้อยกว่า 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, AUTO gain

6.1.6 สามารถเลือกโหมดการป้องกันสัญญาณรบกวนได้อย่างน้อย 4 แบบคือ Diagnostic mode , Monitor mode ,Surgical mode, ST mode

6.2 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

6.2.1 สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 0 - 150 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

6.2.2 สามารถตั้งเวลาเตือนเมื่อเกิดภาวะหยุดหายใจ(Apnea time) ได้

6.2.3 สามารถปรับตั้งสัญญาณเตือนอัตราการหายใจ (respiration) สูงต่ำได้

6.3 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP)

6.3.1 ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

6.3.2 สามารถวัดความดันโลหิตแบบ Manual, Auto, STAT และแบบ Sequence mode ได้

6.3.3 สามารถแสดงค่าความดันโลหิตแบบ Systolic, Diastolic และ Mean Pressure ได้ดังนี้

6.3.3.1 Systolic สามารถวัดได้ตั้งแต่ 25 - 290 มิลลิเมตรปรอทหรือกว้างกว่า

6.3.3.2 Diastolic สามารถวัดได้ตั้งแต่ 10 - 250 มิลลิเมตรปรอทหรือกว้างกว่า

6.3.3.3 Mean สามารถวัดได้ตั้งแต่ 15 - 260 มิลลิเมตรปรอทหรือกว้างกว่า

6.3.4 สามารถอ่านค่า Pulse Rate ได้ตั้งแต่ 30 - 300 ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า

6.4 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

6.4.1 สามารถแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (% SpO₂) พร้อมรูปคลื่น Plethysmography และ Pulse Rate

6.4.2 สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(SpO₂)ได้ตั้งแต่ 0 - 100% โดยมีความเที่ยงตรง ในช่วง 70 - 100% ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$ สำหรับผู้ใหญ่ และ $\pm 3\%$ สำหรับเด็กแรกเกิด

6.4.3 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 25 - 240 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่าโดยมีค่าความเที่ยงตรง ± 3 ครั้งต่อนาที

6.4.4 มีฟังก์ชันวิเคราะห์สัญญาณ ECG, สัญญาณ SpO₂ ร่วมกันเพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะและการวัดพารามิเตอร์HR/PP ที่แม่นยำยิ่งขึ้น

6.5 ภาควัดอุณหภูมิ (Temperature)

6.5.1 สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วงระหว่าง 0-50 องศาเซลเซียสค่าความผิดพลาด ± 0.1 องศาเซลเซียส

6.5.2 รองรับการวัดและแสดงค่าได้อย่างน้อย 2 ตำแหน่งพร้อมกัน

6.5.3 สามารถตั้งค่า Alarm สูงและต่ำได้ตามความต้องการของผู้ใช้

6.6 ภาควัดความดันโลหิตแบบแทงเข้าเส้นเลือด (IBP)

6.6.1 สามารถวัดค่าความดันโลหิตชนิดรุกร่างกายผู้ป่วยได้อย่างน้อย 2 ช่องสัญญาณพร้อมกัน

6.6.2 สามารถวัดค่าความดันภายในหลอดเลือดได้ตั้งแต่ -50 ถึง 360 มิลลิเมตรปรอทหรือกว้างกว่า

1. นางมณีนรัตน์ ดีใจ

.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวศศิธรดา ครสสังข์

.....

กรรมการ

3. นางวิไลวรรณ อาจจ้านงค์

.....

กรรมการ

6.6.3 สามารถเลือกและแสดงค่าความดันโลหิตได้หลายชนิดเช่น ART, PA, CVP, RAP, ICP
เป็นอย่างน้อย และรองรับการซ้อนทับกันของรูปคลื่นความดันโลหิต Overlapping

6.6.4 สามารถวัดและแสดงค่า PPV และ SPV ได้

6.6.5 สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ตามความต้องการของผู้ใช้

6.7 ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCO₂)

6.7.1 สามารถเลือกการวัดค่าได้ทั้งแบบ Side Stream และ Main Stream

6.7.2 สามารถแสดงค่า EtCO₂ ในช่วง 0 - 150 มิลลิเมตรปรอท หรือดีกว่า

6.7.3 สามารถแสดงค่าได้ทั้งรูปคลื่นและค่าตัวเลขในเวลาเดียวกันบนจอภาพได้

6.7.4 สามารถวัดอัตราการหายใจ (awRR) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง 0 - 150 ครั้งต่อนาที

6.7.5 สามารถปรับตั้งสัญญาณเตือนปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (EtCO₂) สูงต่ำได้

7. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

7.1 Central monitor system

7.1.1 เครื่องสำรองไฟ (UPS)

จำนวน 1 ชุด

7.1.2 Black & White Laser Printer

จำนวน 1 ชุด

7.2 Bedside monitor

7.2.1 ECG Cable 3 Lead และ 5 lead

จำนวนอย่างละ 1 เส้น/เครื่อง

7.2.2 ECG Cable 12 Lead

จำนวน 1 เส้น

7.2.3 SpO₂ Adult Finger sensor

จำนวน 2 เส้น/เครื่อง

7.2.4 NIBP Cable with Adult Cuff 3 ขนาด (ใหญ่ กลาง เล็ก)

จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

7.2.5 Temperature probe

จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

7.2.6 ชุดวัดความดันโลหิตแบบinvasive

จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

7.2.7 ชุดวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

7.2.8 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ และ Quick manual

จำนวนอย่างละ 1 ชุด/เครื่อง

7.2.9 รถเข็นสำหรับวางเครื่อง หรือ Arm ยึดติดผนัง

จำนวน 1 ตัว/เครื่อง

7.3 Transport monitor 4 พารามิเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง

8. เงื่อนไขเฉพาะ

8.1 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

8.2 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

8.3 ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือแต่งตั้งจากตัวแทน
จำหน่ายภายในประเทศ

8.4 กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีให้บริการตรวจเช็คให้ภายใน 24 ชั่วโมง
และเปลี่ยนอะไหล่ ฟรีตลอดระยะเวลาการรับประกัน พร้อมมีเครื่องสำรองให้ใช้ในระหว่างรอซ่อม

1. นางมณีนรัตน์ ดีใจ

.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์

.....

กรรมการ

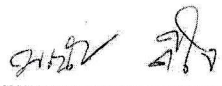
3. นางวิไลวรรณ อัจฉาณรงค์

.....

กรรมการ

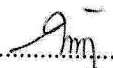
- 8.5 หากเครื่องชำรุดซ่อมแซมแล้วมากกว่า 3 ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ภายในระยะเวลาประกัน
- 8.6 ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนเพื่อความสะดวกประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION
- 8.7 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทสนับสนุนอะไหล่สำรองอย่างน้อย 5 ปี
- 8.8 ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการเข้าไปทำการบำรุงรักษาเครื่อง (Preventive Maintenance) ทุก 4 เดือน และทำการสอบเทียบเครื่องมือ calibration ทุก 1 ปี ตามระยะเวลาประกันและมีการสอบเทียบเครื่องมือในวันที่ส่งมอบ
- 8.9 ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 8.10 กรณีมีการเชื่อมต่อข้อมูลเข้าระบบสารสนเทศ (HosXP หรือระบบ paperless) ของโรงพยาบาล ผู้ขายต้องทำการติดตั้งหรือเชื่อมต่อข้อมูล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
9. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา
เกณฑ์ราคา
10. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ
ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
11. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ
จำนวน 1 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

1. นางมณีนันท์ ดีใจ


.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์


.....

กรรมการ

3. นางวิไลวรรณ อาจจำนงค์


.....

กรรมการ