

สัญญาซื้อขายเครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย
Body composition Analyzer ชนิด Professional scale
จำนวน ๑ เครื่อง

สัญญาเลขที่ ๑๐๔.../๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสกล สุขพรหม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๘๔๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียน ห้างหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๘๙ ซอยรุเปีย ถนนสุขุมวิท ๔๒ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสุพรรณษา ทัพนันท์ ผู้รับมอบอำนาจ ลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๐๐๐๙๑๒๒๐๓๐๙๗๙๖ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย Body composition Analyzer ชนิด Professional scale จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๒,๘๘๗.๒๐ บาท (สองหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๑๓ (สิบสาม)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า

/ความใดใน...

(ลงชื่อ).....**ส.**.....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....**สุพรรณษา**.....ผู้ขาย

(นางสาวสุพรรณษา ทัพนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ 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 ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

/ในกรณี...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุพรรณษา ทัพนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท บีเจเอส เมดิคอล จำกัด



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักสีลม เลขที่ ๑๐๐๐๕๔๖๖๒๖๖๖ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลง หรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

/ข้อ ๙ การบอกเลิก...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุพรรณษา ทัพนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด



ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้ได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

/ข้อ ๑๒ การงดหรือ...

(ลงชื่อ).....ส......ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....สุพวงษา.....ผู้ขาย

(นางสาวสุพวงษา ทัพนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด



ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

/สัญญา...
ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุพรรณษา ทัพนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(តងខ្ចី)..... ៧ ដូចខ្ចី

(นายสกล สุขพรม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้พิมพ์.....ผู้ขาย

(นางสาวสุพรรณษา ทัพนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท บีเจเอส เมติคอล จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสายชล ธีบุญธิษฏ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย Body composition Analyzer
ชนิด Professional scale
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย Body composition Analyzer ชนิด Professional scale จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องวัด วิเคราะห์มวลสารองค์ประกอบภายในร่างกาย ด้วยหลักการอ่านค่าจากความต้านทานของกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย ซึ่งให้ข้อมูลองค์ประกอบภายในร่างกาย เช่น ภาวะสารอาหาร, การวิเคราะห์กล้ามเนื้อแต่ละส่วน, ไขมันในร่างกายแต่ละส่วน เครื่องสามารถนำมาใช้สำหรับการวิจัยทางการแพทย์, การตรวจผู้ป่วย, เวชศาสตร์การกีฬา, ด้านโภชนาการและความงาม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ใช้กระแสไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๕๐, ๕๐/๖๐Hz และมีช่องต่อกับไฟ DC ๑๒V

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สามารถวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า โดยใช้ ๒ ความถี่ (๒๐ kHz, ๑๐๐ kHz) ที่ ๕ ส่วนของร่างกาย (แขนขวา, แขนซ้าย, ลำตัว, ขาขวา, ขาซ้าย)

๔.๒ ใช้วิธีอิเล็กโทรด (Electrode Method) แบบ Tetrapolar ๘-Point Tactile Electrode

๔.๓ มีเทคโนโลยีในการวิเคราะห์มวลสารองค์ประกอบภายในร่างกายโดย Direct Segmental Multi-frequency Bioelectrical Impedance Analysis Method (DSM-BIA), Simultaneous Multi-frequency Impedance Measurement (SMF-BIA)

๔.๔ มีหน้าจอแสดงผลแบบจอสี TFT LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส (Touch screen) และ ปุ่มกด (Key pad) มีคำแนะนำด้วยเสียง ช่วยให้สามารถทำการทดสอบโดยเครื่อง InBody ได้ง่าย

๔.๕ สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยเชื่อมต่อผ่าน Lookin' Body ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์การจัดการข้อมูล

๔.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๑๔ กิโลกรัม

๔.๗ ใช้ระยะเวลาในการวัดค่าไม่เกิน ๑๕ วินาที

๔.๘ สามารถวัดน้ำหนักได้ตั้งแต่ ๑๐-๒๕๐ กิโลกรัม

๔.๙ สามารถใช้ได้ตั้งแต่อายุ ๓-๙๙ ปี

๔.๑๐ สามารถใช้ได้ในช่วงความสูงตั้งแต่ ๙๕-๒๒๐ เซนติเมตร

๔.๑๑ สามารถบันทึกการทดสอบได้ทั้งหมด ๑๐๐,๐๐๐ การทดสอบ

๔.๑๒ สามารถเก็บข้อมูลลงบน USB และนำผลไปพิมพ์ได้

๔.๑๓ สามารถเลือกโหมดการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๒ โหมด

๔.๑๔ สามารถกำหนดแผนบันทึกผลตรวจ InBody ให้มีข้อมูลที่เมาะกับความต้องการของผู้ใช้ได้

/๔.๑๕ การวิเคราะห์...



.....ผู้จัดทำ
(นางสาวชนมณีภา วิฑูรสูตร)
นายแพทย์ชำนาญการ

๔.๑๕ การวิเคราะห์ส่วนประกอบของร่างกาย, ข้อมูลทางโภชนาการและการรายงาน สามารถเลือกการแสดงผลได้ดังนี้

๔.๑๕.๑ น้ำหนัก, มวลกล้ามเนื้อติดกระดูก, มวลไขมันในร่างกาย, ปริมาณน้ำทั้งหมดในร่างกาย, น้ำหนักของร่างกายส่วนที่ไร้ไขมัน

๔.๑๕.๒ โปรตีน, แร่ธาตุ

๔.๑๕.๓ BMI, % ไขมันในร่างกาย, อัตราส่วนรอบเอวต่อรอบสะโพก (WHR), อัตราการเผาผลาญของร่างกายในชีวิตประจำวัน (BMR)

๔.๑๕.๔ ระดับไขมันในช่องท้อง

๔.๑๕.๕ การวิเคราะห์กล้ามเนื้อแต่ละส่วน (แขนขวา, แขนซ้าย, ลำตัว, ขาขวา, ขาซ้าย)

๔.๑๕.๖ การวิเคราะห์ไขมันแต่ละส่วน (แขนขวา, แขนซ้าย, ลำตัว, ขาขวา, ขาซ้าย)

๔.๑๕.๗ ค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้าสลับ

๔.๑๕.๘ ประวัติส่วนประกอบของร่างกายที่ผ่านมา

๔.๑๕.๙ แนะนำปริมาณแคลอรีในอาหาร

๔.๑๕.๑๐ ระดับความอ้วน

๔.๑๕.๑๑ แนะนำค่าไขมัน, กล้ามเนื้อ และน้ำหนัก ที่ต้องควบคุมเพื่อให้เกิดความสมดุล

๔.๑๕.๑๒ ค่าคะแนนสุขภาพ (Inbody Score)

๔.๑๕.๑๓ QR Code สำหรับรายงานผล

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑	Inbody รุ่น ๒๗๐	๑	ชุด
๕.๒	เครื่องพิมพ์ผล	๑	ชุด
๕.๓	เครื่องพิมพ์ผลแบบ thermal	๑	ชุด
๕.๔	กระดาษบันทึกผล	๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย

๖.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๓ บริษัทฯ รับประกันคุณภาพการใช้งานเครื่องเป็นเวลา ๒ ปี

๖.๔ มีคู่มือการใช้งาน (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๗. การส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย ภายใน ๖๐ วัน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินงบประมาณ

๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)



.....ผู้จัดทำ

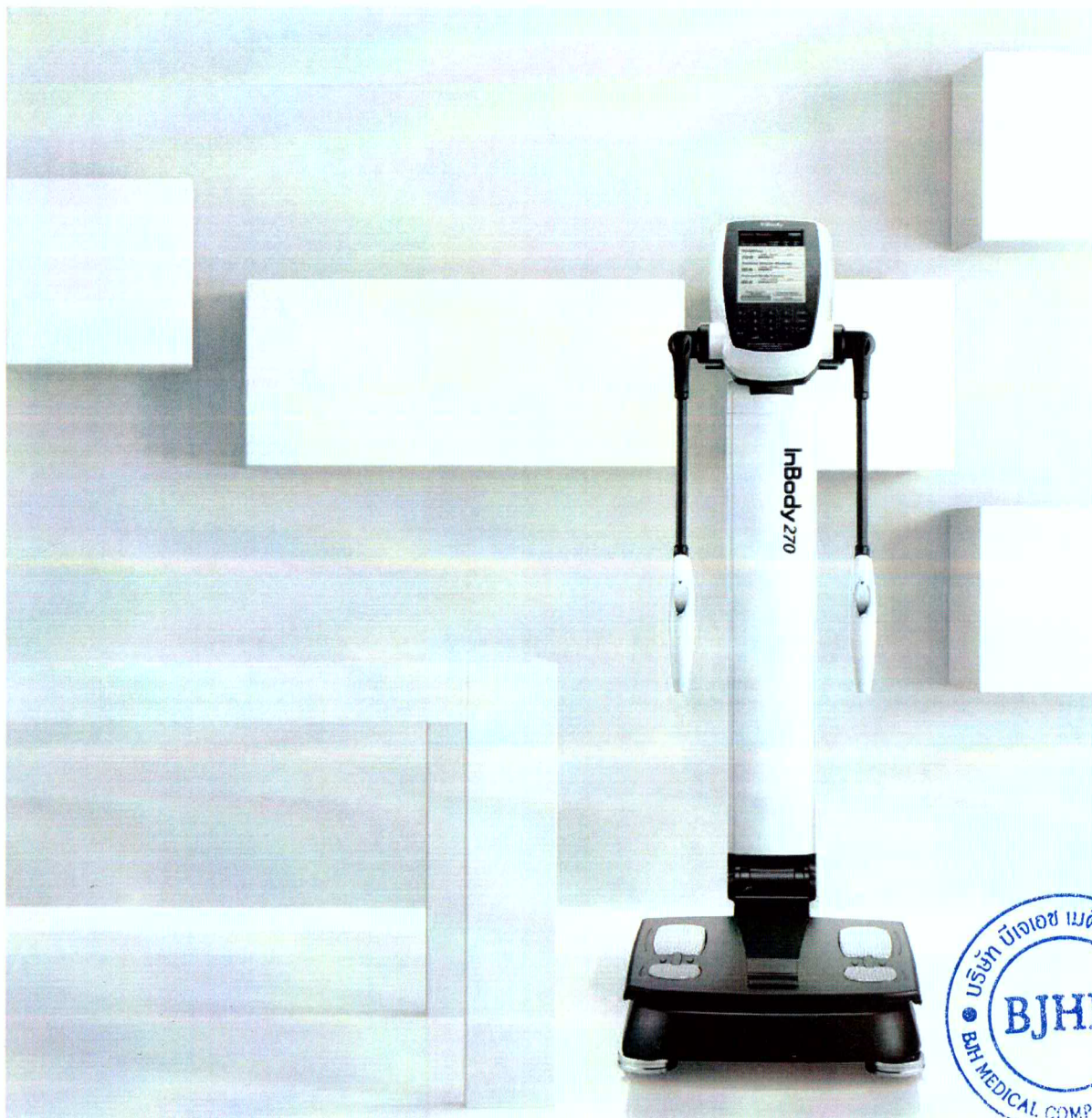
(นางสาวชนมณีภา วิฑูรสูตร)

นายแพทย์ชำนาญการ

สุพรรณ

InBody270

Great precision for flexible solution



Signature

Modern

Ergonomic design for
efficient workflow

Reliable

Proven and reliable
performance

Standard

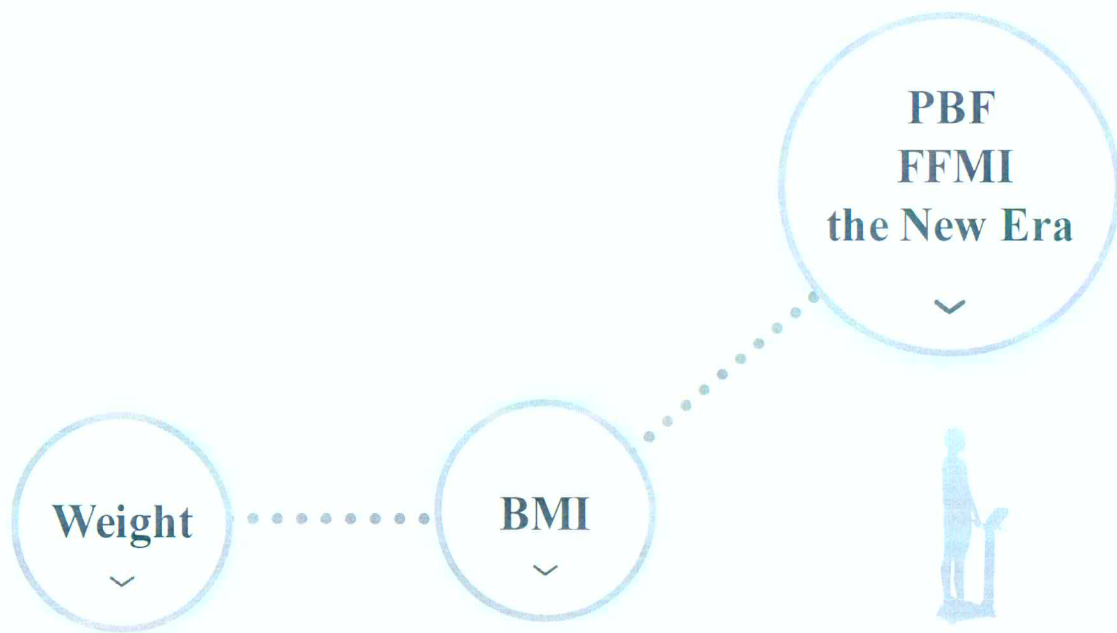
The archetype of
body composition test

The Evolution of Health Indicator

Paradigm shift of your health indicator

While simple and inexpensive, BMI often faced vigorous debate regarding health evaluation.

Medical professionals recognized that it is not enough to evaluate health by only considering weight and height. Therefore, people start to think inside of the body - Body Composition. Based on that, the concept of FFMI which means how much fat free mass you have inside of your body emerged and it is now considered as a new standard of health evaluation.



After using weight scale to measure human body, people started to think of weight and health together.

BMI was the indicator of whether you are underweight, normal or overweight by only using height and weight.

$$\text{BMI} = \frac{\text{weight (kg)}}{\text{height}^2 \text{ (m}^2\text{)}}$$

PBF(Percent Body Fat)

Percent Body Fat (PBF) is the percentage of body fat compared to body weight. Actual obese status can be known through PBF.

FFMI (Fat Free Mass Index)

Fat Free Mass Index (FFMI) is calculated by dividing Fat Free Mass by height squared. This index can be used for monitoring FFM.

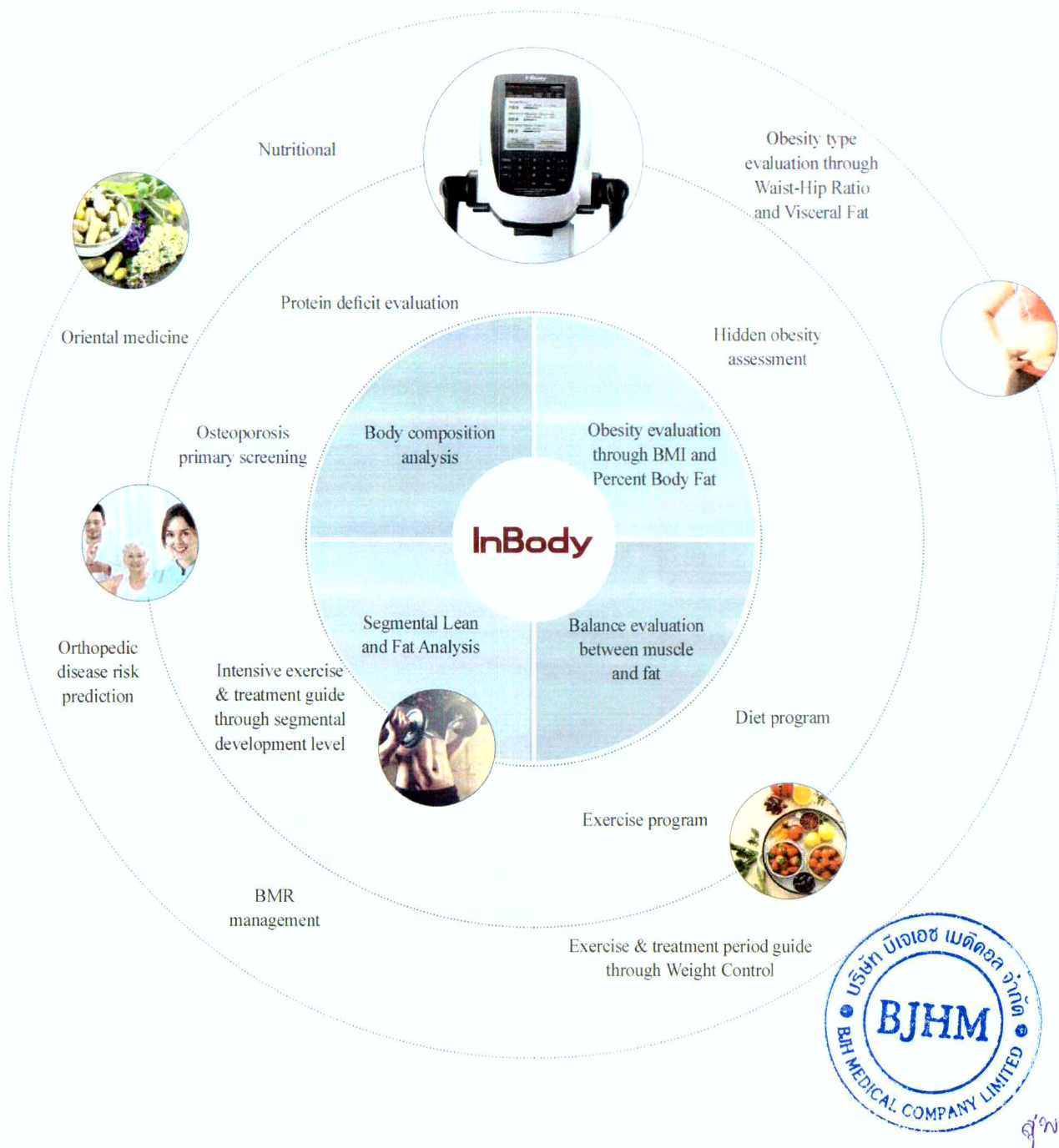


สุพรรณ

InBody Applications

InBody Test results can be used as an indicator for proper prescription by monitoring your health status in many areas such as obesity, nutrition, rehabilitation etc.

Providing a smart healthcare service with high technology and helping everyone live a healthier life, that's the great mission of InBody.







Timeless Style, Yet Significant Feature Changes

The all new InBody 270 is now more elegant and premium than ever before. Its silhouette, combined with clean lines and high-class design elements provides a truly impressive appearance.



BJHM

InBody270 Smart Usage Flow



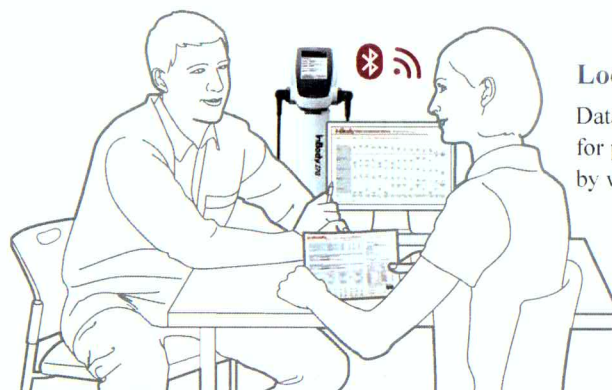
Carrying Bag*

Maximization of portability and prevention of damage reduces malfunction during transportation.

Convenient Transportation



Easy Installation



Lookin' Body120*

Data management software for personal healthcare run by wireless transmission.

Data Management and Consultation



* Carrying Bag, Thermal Printer and Lookin' Body120 are optional items.



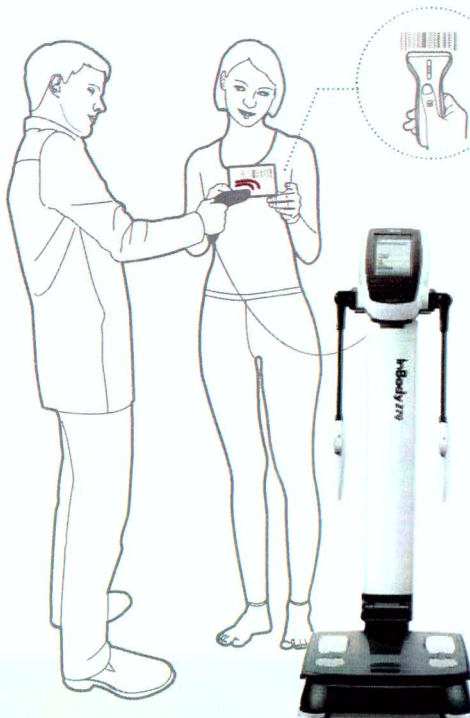
Foldable Structure

Foldable structure for easy installation and safe relocation.



Barcode Reader

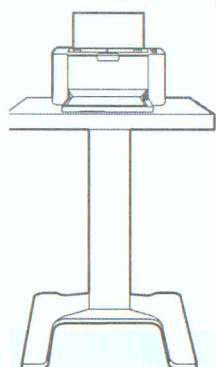
Quick member registration and ID number input available with barcode reader.



Personal Data Input

Results Sheet

Abundant information printed by printer and thermal printer*.



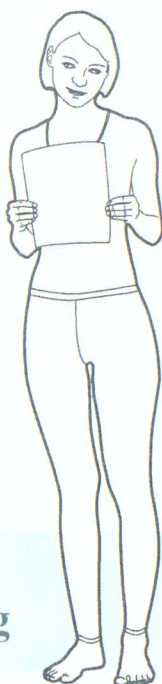
Results Sheet Printing

User-friendly Interface

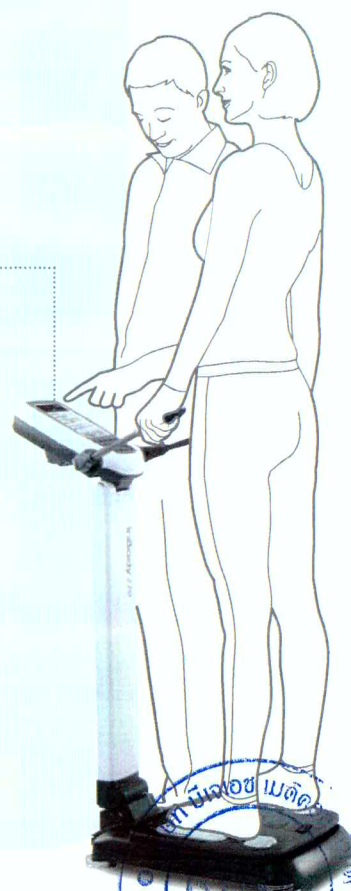
Easy operation through both touch screen and keypad.

Voice Guidance

Step-by-step posture guide for complete measurement.



InBody Test



พ.นพ.ดร.ก้องเกียรติ

InBody Results Sheet

Parameters on the right part of results sheet can be displayed as optional, depending on the customers' needs.

You can select and print Nutrition Evaluation, Body Balance Evaluation, Waist Circumference and Blood Pressure data in addition to items displayed in the results sheet.

1 Body Composition Analysis

Body weight is the sum of Total Body Water, Protein, Minerals, and Body Fat Mass.

Maintain a balanced body composition to stay healthy.

2 Muscle-Fat Analysis

Compare the bar lengths of Skeletal Muscle Mass and Body Fat Mass.

The longer the Skeletal Muscle Mass bar is compared to the Body Fat Mass bar, the stronger the body is.

3 Obesity Analysis

BMI is an index used to determine obesity by using height and weight. PBF is the percentage of body fat compared to body weight.

4 Segmental Lean Analysis

Shows how well developed your muscle is for each part of the body. See where you should work on more.

5 Segmental Fat Analysis

You can check and manage fat mass on each segmental part of the body. Monitor Percent Body Fat of each part and try to keep them in 'Normal' range.

6 Body Composition History

Track the history of the body compositional change. Take the InBody Test periodically to monitor your progress.

InBody

ID	Height	Age	Gender	Test
Jane Doe	156.9cm	51	Female	201

1 Body Composition Analysis

Total amount of water in body	Total Body Water	(L)	27.5
For building muscles	Protein	(kg)	7.2
For strengthening bones	Minerals	(kg)	2.63
For storing excess energy	Body Fat Mass	(kg)	21.8
Sum of the above	Weight	(kg)	59.1

2 Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85	100 115 130	145 160
SMM (kg)	70 80 90	100 110 120	130 140
Body Fat Mass (kg)	40 60 80	100 160	220 280 340
			59.1
			19.6
			21.8

3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (kg/m ²)	10.0 15.0 18.5	21.0 25.0 30.0	35.0 40.0
PBF (%)	8.0 13.0 18.0	23.0 28.0 33.0	38.0 43.0
			24.0
			36.9

4 Segmental Lean Analysis

	Left	Right	Left	Right
Lean Mass	1.94 kg	2.02 kg	1.6 kg	11.7 kg
% Evaluation	98.1 %	102.2 %	183.0 %	240.0 %
	Normal	Normal	Over	Over
	17.7 kg			
	95.4 %			
	Normal			
	5.02 kg	5.20 kg	2.9 kg	
	80.6 %	83.6 %	130.0 %	
	Under	Under	Normal	

6 Body Composition History

Weight	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9
SMM	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7
PBF	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6
Recent Total	14.10.10 09:15	14.12.30 09:40	15.02.02 09:35	15.04.15 11:01	15.05.12 08:33	15.08.10 15:50



๑๙๗๗

[InBody270]

Date & Time
6.01.04.09:46

InBody

TEL:02-501-3939 FAX:02-501-2716

(26.3 ~ 31.4)

(7.0 ~ 8.6)

(2.44 ~ 2.98)

(10.3 ~ 16.5)

(43.9 ~ 59.5)

7 InBody Score

68 / 100 Points

* Total score that reflects the evaluation of body composition. A muscular person may score over 100 points.

8 Weight Control

Target Weight 51.7 kg
Weight Control - 7.4 kg
Fat Control - 9.9 kg
Muscle Control + 2.5 kg

9 Obesity Evaluation

BMI ☐ Normal ☒ Under ☐ Slightly Over ☐ Over
PBF ☐ Normal ☐ Slightly Over ☒ Over

10 Waist-Hip Ratio

0.92 Low 0.75 0.85 High

11 Visceral Fat Level

12 Low 10 High

12 Research Parameters

Fat Free Mass 32.5 kg
Basal Metabolic Rate 1176 kcal
Obesity Degree 114 % (90 ~ 110)
Recommended calorie intake per day 2000 kcal

Calorie Expenditure of Exercise

Golf	115	Gateball	131
Walking	148	Yoga	148
Badminton	150	Table Tennis	150
Tennis	197	Bicycling	197
Boxing	197	Racketball	197
Hiking, No load	229	Jumping Rope	235
Aerobics	235	Jogging	235
Soccer	235	Swimming	235
Japanese Fencing	250	Racketball	250
Squash	250	Taekwondo	250

*Based on your current weight
*Based on 30 minute duration

Results Interpretation QR Code

Scan the QR Code to see results interpretation in more detail.



13 Impedance

	RA	LA	TR	RL	LL
Z ₍₂₎ 20 kHz	379.6	392.7	26.8	306.8	316.1
100 kHz	373.1	385.4	25.7	303.0	314.1

7 InBody Score

This score shows the evaluation of your body composition, which includes muscle, fat, and water in the body.

8 Weight Control

See how your body measures up to the recommended Weight, Muscle Mass, and Body Fat Mass for a good balance. The '+' means to gain and the '-' means to lose.

9 Obesity Evaluation

Evaluates obesity based on BMI and Percent Body Fat.

10 Waist-Hip Ratio (WHR)

Waist-Hip Ratio is the ratio of waist circumference to hip circumference.

11 Visceral Fat Level

Visceral Fat Level is an indicator based on the estimated amount of fat surrounding internal organs in the abdomen.

12 Research Parameters

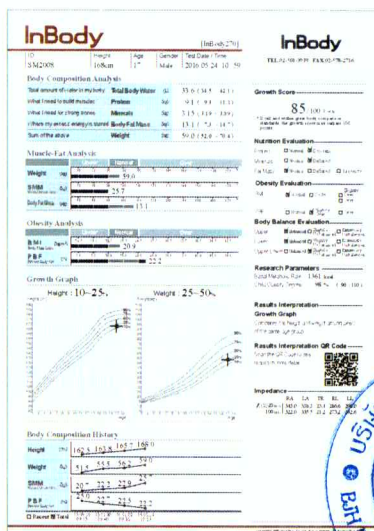
Various nutritional outputs are provided such as Fat Free Mass, Basal Metabolic Rate, Obesity Degree, Recommended calorie intake per day and more. To see a complete list, please scan the results interpretation QR code.

13 Impedance

Impedance is the resistance value measured when electrical currents are applied throughout the body. Based on the measured data, key body composition outputs can be analyzed. Impedance is also used for many research purposes.

The InBody Results Sheet for Children

Specially designed results sheet with Growth Graph is available for Children.



Thermal Results Sheet

You can select and print Total Body Water, Protein, Mineral and Waist Circumference data in addition to items displayed in the thermal results sheet.

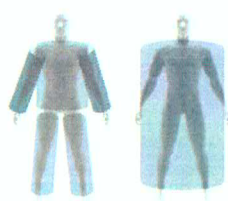
InBody 04/01/2016 09:46	
ID : Jane Doe	
Height : 156.9cm	Age : 51
Gender : Female	Weight : 59.1kg
Weight	59.1 kg
Muscle Mass	19.3 kg
Mass of muscle attached to your bones. (Skeletal Muscle Mass)	
Body Fat Mass	22.1 kg
Percent Body Fat	37.5 %
Reference Range : Male adult 10~20% Female adult 18~28%	
BMI	24.0 kg/m ²
Reference Range: Adult 18.5~25.0 kg/m ²	
Basal Metabolic Rate	1168 kcal
Minimum number of calories needed to sustain life at a resting state.	
Waist Hip Ratio	0.98
Reference Range : Male adult 0.80~0.90 Female adult 0.75~0.85	
Visceral Fat Level	13
Reference Range : 1~9	
Segmental Lean Analysis	
1.81 kg	1.89 kg
90.2 %	94.1 %
Normal	Normal
16.7 kg	
92.2 %	
Normal	
4.61 kg	4.70 kg
72.8 %	74.3 %
Under	Under
Segmental Fat Analysis	
1.7 kg	1.7 kg
190.0 %	185.9 %
Over	Over
11.9 kg	
239.8 %	
Over	
2.9 kg	2.9 kg
126.7 %	127.4 %
Normal	Normal
* Segmental fat is estimated	
InBody Score	66 point
Fat Control	- 10.0 kg
Muscle Control	+ 3.8 kg
345.0 358.5 23.4 386.6 296.0 322.0 365.5 21.2 273.2 282.6	
InBody TEL:02-501-3939 FAX:02-501-3978	



ผู้ตรวจ

InBody Technology

The InBody has revolutionized the field of BIA (Bioelectrical Impedance Analysis) and is currently the most advanced product in the market. With a 98% correlation with gold standard body composition methods such as DEXA, the InBody is trusted by top hospitals, gyms, and professional sports teams because of its precision. The InBody is fast, accurate, and non-invasive.



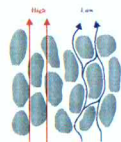
DIRECT SEGMENTAL MEASUREMENT

Because the trunk contains the majority of lean body mass, an independent trunk measurement is required for an accurate measurement of muscle mass. InBody measures the impedance for each segment of the body directly.



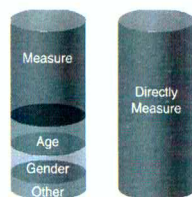
SIMULTANEOUS MULTI-FREQUENCY (SMF-BIA)

Utilizing InBody's latest advancement in BIA, the patented SMF-BIA, InBody accurately measures ICW and ECW at the same time, reducing variances in your results from the water flow for a faster snapshot of your body composition.



8-POINT TACTILE ELECTRODE

8-point tactile electrodes with thumb technology contributes to the high reproducibility of InBody results.



NO USE OF EMPIRICAL ESTIMATIONS

The InBody only uses impedance directly acquired from each subject allowing the InBody to always produce correct results without use of empirical estimations, such as gender and age.



Signature

Cross-Reference



InBody S10



InBody 770



InBody 570



InBody 370

Frequency	1, 5, 50, 250, 500, 1000kHz	1, 5, 50, 250, 500, 1000kHz	5, 50, 500kHz	5, 50, 250kHz
Results Sheet Outputs				
Total Body Water	•	•	•	•
Protein	•	•	•	•
Soft Lean Mass	•	•	•	•
Minerals	•	•	•	•
Fat Free Mass	•	•	•	•
Body Fat Mass	•	•	•	•
Weight	•	•	•	•
Skeletal Muscle Mass	•	•	•	•
Body Mass Index	•	•	•	•
Percent Body Fat	•	•	•	•
Segmental Lean Analysis	•	•	•	•
Segmental Fat Analysis	•	•	•	•
Segmental ECW Ratio	•	•	•	•
ECW Ratio Analysis	•	•	•	•
Body Composition History	•	•	•	•
InBody Score	•	•	•	•
Body Type	•	•	•	•
Weight Control	•	•	•	•
Nutrition Evaluation	•	•	•	•
Obesity Evaluation	•	•	•	•
Body Balance Evaluation	•	•	•	•
Segmental Body Water Analysis	•	•	•	•
Segmental ICW Analysis	•	•	•	•
Segmental ECW Analysis	•	•	•	•
Segmental Circumference	•	•	•	•
Intracellular Water	•	•	•	•
Extracellular Water	•	•	•	•
Basal Metabolic Rate	•	•	•	•
Waist-Hip Ratio	•	•	•	•
Waist Circumference	•	•	•	•
Visceral Fat Level	•	•	•	•
Visceral Fat Area	•	•	•	•
Obesity Degree	•	•	•	•
Bone Mineral Content	•	•	•	•
Body Cell Mass	•	•	•	•
Arm Circumference	•	•	•	•
Arm Muscle Circumference	•	•	•	•
TBW/FFM	•	•	•	•
Fat Free Mass Index	•	•	•	•
Fat Mass Index	•	•	•	•
Recommended Calorie Intake	•	•	•	•
Calorie Expenditure of Exercise	•	•	•	•
QR Code	•	•	•	•
Reactance	•	•	•	•
Phase Angle	•	•	•	•
Impedance	•	•	•	•



ผู้ตรวจ



InBody270

20, 100kHz

Key Specifications

Bioelectrical Impedance Analysis (BIA) Measurement Items	Bioelectrical Impedance (Z)	10 Impedance Measurements by Using 2 Different Frequencies at Each of 5 Segments (Right Arm, Left Arm, Trunk, Right Leg, and Left Leg)
Electrode Method	Tetrapolar 8-Point Tactile Electrodes	
Measurement Method	Direct Segmental Multi-frequency Bioelectrical Impedance Analysis Method (DSM-BIA), Simultaneous Multi-frequency Impedance Measurement (SMF-BIA)	
Body Composition Calculation Method	No Empirical Estimation	

Feature Specifications

Optional Equipment	Stadiometer from InBody, Blood pressure monitor from InBody, Thermal printer, SD400
Logo	Name, Address and Contact information can be shown on the InBody Results Sheet.
Displaying Method	LCD Monitor, Data management software Lookin' Body
Type of results sheet	InBody Test results sheet, InBody Test results sheet for children, Thermal results sheet
Voice Guidance	Audible indication for test in progress, test complete, and successfully saved settings changes
Database	Test results can be saved if the member ID is utilized. Up to 100,000 results can be saved.
Test Mode	Self Mode, Professional Mode
Administrator Menu	Setup: Configure settings and manage data Troubleshooting: Additional information to help use the InBody
USB Thumb drive	Copy, backup, or restore the InBody test data (data can be viewed on Excel or Lookin' Body data management software)
Barcode Reader	The member ID will be automatically inputted when the barcode ID is scanned.
Backup data	Backup data saved in the InBody by using a USB Thumb Drive, Restore results on the InBody from a backup file.

Other Specifications

Applied Rating Current	200μA (±40μA)	
Adapter	Manufacturer	BridgePower Corp.
	Model	BPM040S12F07
	Power Input	AC 100 ~240V, 50/60Hz, 1.2A
	Power Output	DC 12V, 3.4A
Display Type	600 x 1024 7inch Color TFT LCD	
Internal Interface	Touchscreen, Keypad	
External Interface	RS-232C 1EA, USB HOST 2EA, USB SLAVE 1EA, LAN (10T) 1EA, Bluetooth 1EA, Wi-Fi 1EA	
Compatible Printer	Laser/Inkjet Printers recommended by InBody	
	* A list of printers compatible with the InBody can be found at http://www.inbodyservice.com	
Dimension	356 (W) × 796 (L) × 995 (H): mm	
	14.0 (W) × 31.3 (L) × 39.2 (H) : inch	
Equipment Weight	14kg (30.9lbs)	
Testing Time	About 15 seconds	
Operation Environment	10 ~ 40℃ (50 ~ 104°F), 30 ~ 75% RH, 70 ~ 106kPa	
Storage Environment	-10 ~ 70℃ (14 ~ 158°F), 10 ~ 80% RH, 50 ~ 106kPa (No Condensation)	
Testing Weight Range	10 ~ 250kg (22.0 ~ 551.2lbs)	
Testing Age Range	3 ~ 99 years	
Height Range	95 ~ 220cm (3ft. 1.4in. ~ 7ft. 2.61in.)	

* Specifications may change without prior notice.



ใบเสนอราคา Quotation

เรียน ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลบางพลี

เลขที่ LCS20417/65
วันที่ 2 / 8 / 65

บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาดังรายละเอียดต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณา
เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Inbody ประเทศ เกาหลีใต้

ลำดับที่ Item No.	จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Total-Baht
1	1 เครื่อง	เครื่องวัดองค์ประกอบของร่างกาย Body Composition Analyzer Inbody รุ่น 270	350,000.00	350,000.00
หมายเหตุ ราคาสินค้า = 327,102.80 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% = 22,897.20 บาท รวมเป็นเงิน = 350,000.00 บาท ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				350,000.00

- กำหนดยื่นราคา 60 วัน นับจากวันที่ออกใบเสนอราคา
- กำหนดส่งสินค้า 120 วัน
- รับประกันคุณภาพ 2 ปี
- เงื่อนไขการชำระเงิน 90 วัน หลังวันส่งมอบสินค้า
- กรณีที่มีการเพิ่มอัตราภาษีขาเข้าหรือลดค่าเงินบาท ตามคำประกาศของรัฐบาลให้ถือว่าใบเสนอราคานี้เป็นโมฆะทันที
- ผู้แทนขาย : คุณ สุพรรณษา ทัพนันท์ โทร 062-543-5351



ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสิริพรรณ ทวีมันคงทรัพย์)
รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายการแพทย์

ข้าพเจ้าตกลงยอมรับข้อเสนอดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ _____
วันที่ _____

BJH Medical Company Limited
99 Soi Rubia, Sukhumvit 42 Road,
Phraknong, Klongtoey, Bangkok
10110, Thailand
Tel: (66-2) 146-5999
Fax: (66-2) 146-5600
Registration Number 0105558143818

บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
99 ซอยรูเบีย ถนนสุขุมวิท 42
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ (66-2) 146-5999
โทรสาร (66-2) 146-5600
ทะเบียนเลขที่ 0105558143818



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100054662666

วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสานักสลิสม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 142 อาคารสำนักสลิสม ถนน สลิสม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย น.ส.มณีรัตน์ ปรีตถจริยวงศ์ (1284) และ น.ส.นพรัตน์ แก้วนกสิกร (4382) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมี ข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบ ของร่างกาย Body composition Analyzer ชนิด Professional scale จำนวน 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ _____ ลง วันที่ _____ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 17,500.00 บาท (หนึ่ง หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 17,500.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้อง ชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้อง เรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(น.ส.มณีรัตน์ ปรีตถจริยวงศ์ (1284))

ผู้ค้ำประกัน

(น.ส.นพรัตน์ แก้วนกสิกร (4382))

ลงลายมือชื่อ

(น.ส.ญาศิณา อ่อนละมุล)

พยาน

ลงลายมือชื่อ

พยาน

(น.ส.จุฬาลักษณ์ คำเรือง)

การยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่ง ไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-24039217-1-1 :-

100054662666

2399633

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315