

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๓๘/๒๕๖๙

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดย นายจิรวัฒน์ สะสมทรัพย์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอเค 99 เมดิคอล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙๑/๙๘ ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวณัฐมา มยุรา กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน อุนหนุมิร่างกาย ดัชนีมวลกาย พร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูล จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกร่าง ตำบลทุ่งลูกนก โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๓,๐๘๔.๑๑ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันแปดสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ, แค็ตตาล็อก จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกร่าง ตำบลทุ่งลูกนก ภายในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๔/ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า - วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑/ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม

สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันล้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาเป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายจิรวัดน์ สะสมทรัพย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณพภาณุ จงไกรรัตนกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจรรุวรรณ วรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุภาพร สามพรานไพบุลย์)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๙๙๑๒๔๐๔๖

เลขคู่สัญญา ๖๕๐๙๐๑๐๐๒๒๕๙

รายการแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๓๘/๒๕๖๙

ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๙

จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน ออณหภูมิร่างกาย ดัชนีมวลกาย พร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูล ผลิตภัณฑ์ ACC รุ่น Smart OPD Single Station-II จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกร่าง ตำบลทุ่งลูกนก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

โปรแกรมระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ (Smart OPD Single Station) ดังกล่าวเหมาะสำหรับการคัดกรองผู้ป่วยแบบอัตโนมัติโดยจะสามารถบันทึกค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมสามารถส่งต่อข้อมูลไปยังแผนกที่เกี่ยวข้องอย่างอัตโนมัติทั้งค่าความดันโลหิต (BP) โดยจะส่งค่า Systolic blood pressure (SBP), Diastolic blood pressure (DBP) ชีพจร (Pulse) และค่าน้ำหนักส่วนสูง รวมไปถึงค่า BMI และค่าอุณหภูมิร่างกาย เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถรับค่าและส่งต่อข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน และอุปกรณ์เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติพร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เครื่องวัดความดันชนิดสอดแขน

- ๒.๑.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน
- ๒.๑.๒ มีจอแสดงผลสามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้
- ๒.๑.๓ มีผ้าสำหรับรอง Cuff เป็นชนิดที่สามารถถอดซักได้
- ๒.๑.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๑.๕ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method และโหมดการวัดเป็นแบบ Continuous
- ๒.๑.๖ สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง ± 2 มิลลิเมตรปรอท
- ๒.๑.๗ สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๒๐๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง $\pm 2\%$ ครั้งต่อนาที
- ๒.๑.๘ สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ไม่น้อยกว่า ๑๗ - ๔๕ เซนติเมตร
- ๒.๑.๙ มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow detection function) แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด
- ๒.๑.๑๐ มีระบบ Irregular heartbeats prompt แสดงความผิดปกติของชีพจร
- ๒.๑.๑๑ สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา โดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๒.๑.๑๒ มีปุ่ม ESC สำหรับหยุดฉุกเฉิน
- ๒.๑.๑๓ มีเสียงพูดแนะนำขณะที่ทำการวัด และบอกผลการวัดเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษโดยสามารถเลือกเปิด-ปิดการใช้งานได้
- ๒.๑.๑๔ สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า Mean Pressure หรือไม่พิมพ์ก็ได้

/๒.๑.๑๕ สามารถ...

- ๒.๑.๑๕ สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ โดยมี , ชื่อ, วันที่, เวลา, ความดันเลือดตอน
บีบตัวและคลายตัว, อัตราชีพจร, ค่าเฉลี่ยความดัน, รายงานระดับความดันโลหิต
- ๒.๑.๑๖ Arm Barrel สามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับความสูงของผู้วัดได้
- ๒.๑.๑๗ มีระบบ Prompt for movement error โดยจะแสดงสัญลักษณ์บนหน้าจอ
- ๒.๑.๑๘ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับระบบของโรงพยาบาลได้

๒.๒ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูง

- ๒.๒.๑ พิกัดกำลังสามารถรับค่าน้ำหนักได้ในช่วง ๐ - ๒๕๐ กิโลกรัม ค่าความละเอียด ๕๐ กรัม
(๐.๐๕ กิโลกรัม)
- ๒.๒.๒ การวัดส่วนสูงเป็นแบบ Ultrasonic สามารถวัดส่วนสูงได้ในช่วง ๓๐ - ๒๐๐ เซนติเมตร
ค่าความละเอียด ๐.๕ เซนติเมตร
- ๒.๒.๓ โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนัก ส่วนสูง ได้อย่างแม่นยำ และสามารถ
คำนวณพร้อมแสดงผลค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ได้โดยอัตโนมัติ และ HOLD ไว้สำหรับล๊อค
ค่าน้ำหนัก
- ๒.๒.๔ Auto On สำหรับเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อต้องการใช้งานและกดที่ปุ่ม Power เมื่อต้องการ
ปิดเครื่อง
- ๒.๒.๕ หน้าจอแสดงค่าน้ำหนัก ส่วนสูง และดัชนีมวลกาย (BMI) แบบดิจิตอล ขนาดหน้าจอ LCD
๒๕ มิลลิเมตร (ค่าน้ำหนักและส่วนสูง) ขนาดหน้าจอ LCD ๑๕ มิลลิเมตร (ค่าดัชนีมวล
กาย)
- ๒.๒.๖ สามารถเรียกดูค่าที่ทำการวัดหรือซิงค์ล่าสุดได้
- ๒.๒.๗ สามารถเปลี่ยนหน่วยในการวัดค่าต่างๆได้
- ๒.๒.๘ ระบบเสียงภาษาไทยบอกสำหรับผู้พิการทางสายตาได้ทั้งน้ำหนัก ส่วนสูงและดัชนีมวลกาย
สามารถเปิด-ปิดเสียงได้ก่อนขึ้นชั่งน้ำหนัก
- ๒.๒.๙ พื้นที่ชั่งน้ำหนัก ๓๗๐ x ๔๑๐ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๐ สามารถเชื่อมต่อ RS-๒๓๒ ซึ่งทำงานร่วมกับ Printer และ Computer Dot Matrix
Printer
- ๒.๒.๑๑ ล้อเข็นคู่ ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๒.๒.๑๒ สามารถรองรับ Thermal Printer ได้

๒.๓ เครื่องวัดอุณหภูมิ

- ๒.๓.๑ เซนเซอร์ในการวัดเป็นแบบ Infrared Thermometer
- ๒.๓.๒ หน่วยในการวัดเป็นองศาเซลเซียส
- ๒.๓.๓ สามารถวัดอุณหภูมิได้ โดยไม่ต้องสัมผัส ช่วงการวัดอุณหภูมิร่างกาย ๓๕ - ๔๒ องศา
เซลเซียส
- ๒.๓.๔ ค่าความละเอียด ± 0.2 (๓๕ - ๔๕ องศาเซลเซียส)
- ๒.๓.๕ มีสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิที่วัดได้มีค่าสูง - ต่ำกว่าปกติ
- ๒.๓.๖ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายพร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้

๓. คุณสมบัติระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ

- ๓.๑ ระบบรองรับการให้บริการทั้งก่อนและหลัง Visit อัตโนมัติ สามารถให้บริการสำหรับผู้รับบริการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดด้วยตนเองได้
- ๓.๒ ระบบสามารถรับข้อมูลของผู้มารับบริการจากเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนัก และบันทึกเข้าระบบ HIS โดยอัตโนมัติ
- ๓.๓ รองรับการสอดแนมเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
- ๓.๔ ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐ - ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๕ มีระบบสำหรับเชื่อมต่อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแนมและติดตั้ง จอภาพแสดงผลและอุปกรณ์อ่านข้อมูลรวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วง มีเสียงพูดแนะนำขณะที่ทำการวัด และบอกผลการวัดเป็นภาษาไทยโดยสามารถเลือกเปิด-ปิดการใช้งานได้
- ๓.๖ มีภาพแสดงคำแนะนำในการใช้งานเมื่อทำการวัดค่าความดัน น้ำหนัก ส่วนสูง และอุณหภูมิสามารถเลือก เปิด-ปิดคำแนะนำได้
- ๓.๗ จอภาพแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว เพื่อใช้ในการแสดงข้อมูล/รับ-ส่งข้อมูล ของผู้มารับบริการ
- ๓.๘ รองรับการเชื่อมต่อจอแสดงผลเสริมได้
- ๓.๙ สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่านระบบ LAN และ WIFI
- ๓.๑๐ มีระบบยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - ๓.๑๐.๑ ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยการสแกนบัตรประชาชน
 - ๓.๑๐.๒ ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยผ่าน Barcode (รองรับ ๑D และ ๒D Barcode) จากเลขประจำตัวผู้ป่วย (HN) ได้
 - ๓.๑๐.๓ ระบบรองรับการพิมพ์กรอกข้อมูลเลขบัตรประชาชนได้
 - ๓.๑๐.๔ ระบบสามารถแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้มารับบริการ (ชื่อสกุล เลข HN อายุ) เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- ๓.๑๑ ระบบสามารถรับสัญญาณชีพของผู้มารับบริการจากเครื่องมือทางการแพทย์ (เครื่องวัดความดัน เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง) และบันทึกเข้าระบบ HIS โดยอัตโนมัติ
- ๓.๑๒ ระบบสามารถเลือกได้ว่าจะให้มีการยืนยันข้อมูลค่าความดัน น้ำหนัก ส่วนสูง และอุณหภูมิ ก่อนส่งเข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้ หรือให้ระบบส่งข้อมูลอัตโนมัติหลังจากที่วัดค่าต่างๆ โดยอัตโนมัติ
- ๓.๑๓ แพทย์สามารถดึงข้อมูลของผู้มารับบริการไปดูได้ทันทีหลังจากทำการตรวจวัด กรณีมี VN แล้ว
- ๓.๑๔ สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C หรือ USB
- ๓.๑๕ โปรแกรมสามารถรับค่าพิคกิ้งกำลัง ๑ - ๒๕๐ กิโลกรัม/ส่วนสูง ๑๑๐ - ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๓.๑๖ โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนักส่วนสูง ได้อย่างแม่นยำ
- ๓.๑๗ โปรแกรมสามารถคำนวณและแสดงค่า BMI ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) ได้อย่างถูกต้อง
- ๓.๑๘ ติดตั้งอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows พร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์เฉพาะซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Windows

(นางสาวสุภาพร สามพรานไพบูลย์)