

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๐๗ /๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่าง จังหวัดนครปฐม โดย นายสุรชัย โชคครรชิตไชย ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โซวิก จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๓๘๓๓ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ๔๔๘,๔๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยนายอภิเชษฐ มานะวิทยาการ ผู้รับมอบอำนาจจากนางจิริวัฒน์ ศรีสัตนา ตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๒๓๒๐๘ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ , หนังสือมอบอำนาจ เลขที่ XO.๖๖/๐๔๔๔ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด (Biphasic Defibrillator with Blood Oxygen Monitor) ยี่ห้อ ZOLL รุ่น M๒ ผลิตภัณฑ์ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๖๒๖.๑๗ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา เลขที่ XO.๔๙๒๔/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๓ ผนวก ๓ แค็ตตาล็อก

๓.๔ ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร

จำนวน ๑ หน้า

จำนวน ๓ หน้า

จำนวน ๓ หน้า

จำนวน ๑ หน้า

ผู้ซื้อ..... ผู้ขาย.....  
พยาน..... พยาน.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐมภายในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐมในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาซอยอารีย์ ชื่อบัญชี บริษัท โซวิค จำกัด เลขที่บัญชี ๑๗๒-๖-๐๐๔๐๐-๗ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้ซื้อ..... ผู้ขาย.....  
พยาน..... พยาน.....

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักพหลโยธิน เลขที่ ๑๐๐๐๖๐๖๕๐๙๕๕ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวง ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเพิ่มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ผู้ซื้อ..... ผู้ขาย.....  
พยาน..... พยาน.....

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ 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

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครรชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายอภิเชษฐ มานะวิทยากร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๔๒๒๘๗๓

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๕๐๑๐๐๔๔๕๔

<https://process3.gprocurement.go.th/cgpecontractWeb/jsp/control.ccontract>

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/.....๑๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่.....๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

จังหวัดนครปฐม ได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสพร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด (Biphasic Defibrillator with Blood Oxygen Monitor) ยี่ห้อ ZOLL รุ่น M๒ ผลิตภัณฑ์ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๑ เครื่อง จากบริษัท โซวิก จำกัด ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้

- |           |                                |       |        |
|-----------|--------------------------------|-------|--------|
| ๑. ผนวก ๑ | ใบเสนอราคา เลขที่ XO.๔๙๒๔/๒๕๖๕ | จำนวน | ๑ หน้า |
|           | ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖        |       |        |
| ๒. ผนวก ๒ | รายการคุณลักษณะเฉพาะ           | จำนวน | ๓ หน้า |
| ๓. ผนวก ๓ | แค็ตตาล็อก                     | จำนวน | ๓ หน้า |
| ๔. ผนวก ๔ | สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร       | จำนวน | ๑ หน้า |

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครรชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายอภิเชษฐ มานะวิทยาคาร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

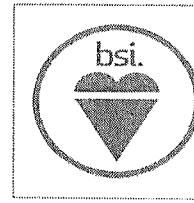
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)



บริษัท ไซวิท จำกัด  
XOVIC CO., LTD.

148, 150 Soi Supharach, Phaholyothin Rd., Phayathai,  
Samsen Nai, Bangkok 10400  
Tel : 02-090-2591-4  
Fax : (662) 271-3737, 278-2166, 270-0513 (แผนกบริการ)



ใบเสนอราคา (Quotation)

เลขที่ XO.4924/2565

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29003-83-3

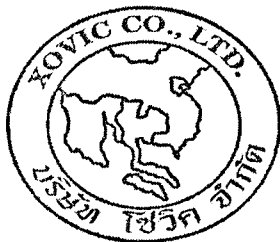
เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์  
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลนครปฐม

ผู้แทนฝ่ายขาย : คุณอภิเชษฐ มานะวิทยาการ โทร. 098-280-0920

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาเครื่องมือแพทย์มีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

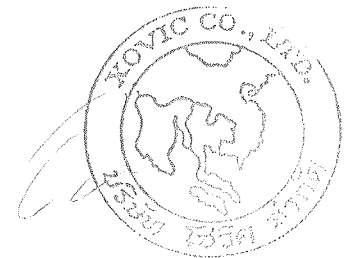
ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	1 เครื่อง	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสสิค พร้อมภาควัดออกซิเจน ในเลือด (Biphasic Defibrillator with Blood Oxygen Monitor) รุ่น M2 ยี่ห้อ ZOLL ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน <b>Include option :-</b> - AED - Synchronized Cardioversion - Pacing - Spo2	300,000.00	300,000.00
หมายเหตุ				
กำหนดยื่นราคา	90 วัน นับแต่วันเสนอราคา	ราคารวมทั้งสิ้น	300,000.00	
กำหนดส่งของ	90 วัน นับแต่วันได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย	ราคาสินค้า	280,373.83	
รับประกัน	2 ปี นับแต่วันส่งมอบ (อุปกรณ์ประกอบการใช้งานรับประกัน 1 ปี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	19,626.17	
(สามแสนบาทถ้วน)				300,000.00

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระชัย แสงเกื้อกุลชัย)  
ผู้จัดการทั่วไป



ID :MA

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสิก พร้อมภาควัดออกซิเจนในเลือด**  
**(Biphasic Defibrillator with Blood Oxygen Monitor)**

1. **วัตถุประสงค์** เป็นเครื่องกระตุกหัวใจใช้สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะให้สามารถกลับมาเต้นได้ปกติและติดตามการทำงานของหัวใจพร้อมวัดออกซิเจนในเลือด โดยสามารถแสดงคุณภาพการกดหน้าอกได้บนจอภาพ
2. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - 2.1 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัว เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 6.5 กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่
  - 2.2 สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม
  - 2.3 ตัวเครื่องประกอบด้วย 4 ส่วน คือภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor), ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า, พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (AED), ภาคบันทึกการทำงานของหัวใจ (Recorder)
  - 2.4 สามารถวัดค่าอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>), ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจไฟฟ้า (Pacemaker), วัดคุณภาพการกดหน้าอก CPR Dashboard (Real CPR Help)
  - 2.5 ตัวเครื่องมีระบบทดสอบความพร้อมใช้งานของเครื่อง เมื่อเปิดเครื่อง
  - 2.6 ตัวเครื่องมีช่องเสียบ USB Port สำหรับรองรับการนำข้อมูลลงน Flash Drive ไปได้
  - 2.7 แบตเตอรี่เป็นแบบ lithium ion ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง หรือปล่อยพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง ที่พลังงานสูงสุด 200 จูลส์
  - 2.8 ตัวเครื่องมีมาตรฐานความปลอดภัย EN ISO 80601-2-61 ( per IEC 60068-2-64),EN 1789 for Ambulance, Shock /vibration :ISTA 2A Class I EN/IEC 60601-1,EN/IEC 60529,IP 44
3. **คุณสมบัติเฉพาะ**
  - 3.1 **ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)**
    - 3.1.1 จอภาพแสดงสัญญาณเป็นแบบชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 800 x 480 pixels และแสดงรูปคลื่นได้สูงสุด 4 รูปคลื่น
    - 3.1.2 จอภาพสามารถแสดง Heart Rate, Leads/Pads, Alarm On/Off, Selected Energy, Delivered Energy, User Prompts and Warnings, SpO<sub>2</sub> Pacer Functions, Code Markers, CPR Dashboard





- 3.1.3 การตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ดังนี้ Pads/Paddles: 0.67 to 20 Hz or 0.67 to 40 Hz (configurable) 3/5-lead Monitoring (configurable): 0.67 to 20 Hz or 0.67 to 40 Hz 0.525 to 40 Hz Diagnostic mode
- 3.1.4 สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อย 3 หรือ 5 ลีด และสามารถปรับขนาดของรูปคลื่นได้ดังนี้ 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 cm/mV และแบบ Auto
- 3.1.5 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ตั้งแต่ 0.20 – 300 ครั้งต่อนาที และผู้ใช้งานสามารถตั้งการเตือนได้
- 3.1.6 มีการกำจัดสัญญาณรบกวน Common Mode Rejection: Complies with EN/IEC 60601-2-27
- 3.2 ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)
- 3.2.1 รูปคลื่นเป็นแบบ Rectilinear Biphasic สามารถปล่อยประจุไฟฟ้าสำหรับกระตุ้นหัวใจผู้ป่วยโดยพลังงานสูงสุดไม่เกิน 200 จูลส์
- 3.2.2 สามารถเลือกค่าพลังงานได้ แบบ Smart Step energy levels ดังนี้ 1 ถึง 10, 15, 20, 30, 50, 70, 85, 100, 120, 150, 200 จูลส์
- 3.2.3 ใช้เวลาสำหรับการชาร์ตพลังงานไม่เกิน 7 วินาที
- 3.2.4 มีระบบ Synchronized Cardioversion
- 3.2.5 เครื่องสามารถแสดงพลังงานที่จะปล่อยออกไปได้เป็นแบบดิจิทัลทำให้สามารถทราบพลังงานที่เครื่องให้กับผู้ป่วยได้
- 3.2.6 มีโหมดกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ AED (Automatic External Defibrillator)
- 3.2.7 เครื่องสามารถแสดง CPR Dashboard ( Real CPR Help ) โดยสามารถแสดงความลึก, อัตราการกดหน้าอก, โดยแจ้งเป็น Audio และ Visual Prompts
- 3.3 ภาคการบันทึกการทำงานของหัวใจ
- 3.3.1 ระบบการบันทึกเป็นแบบ Thermal ความกว้างของกระดาษบันทึกขนาดมาตรฐาน 80 มม.
- 3.3.2 มีความเร็วในการบันทึกได้ อย่างน้อย 25, 50 มิลลิเมตร/วินาที โดยสามารถเลือกได้ว่าเป็นแบบ Manual หรือ Automatic
- 3.4 ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (External Pacing)
- 3.4.1 รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectilinear ,constant current
- 3.4.2 สามารถเลือกการทำงานได้ในแบบ Demand และ Fixed
- 3.4.3 สามารถปรับตั้งกระแสตั้งแต่ 0-140 mA



3.4.4 สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นได้อย่างน้อยตั้งแต่ 30-180 ครั้งต่อนาที

3.5 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)

3.5.1 สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์พร้อม  
ทั้งรูปคลื่นชีพจรสัญญาณชีพ โดยค่า 70-100 เปอร์เซ็นต์มีค่าแม่นยำ ไม่เกิน 2 %

3.5.2 ชีพจรได้อย่างน้อยตั้งแต่ 25-240 ครั้งต่อนาที

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1	3 หรือ 5 Lead ECG Cable	จำนวน 1 ชุด
4.2	Disposable ECG Electrode	จำนวน 1 ซอง
4.3	สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน 1 เส้น
4.4	กระดาษบันทึก	จำนวน 1 พับ
4.5	รถเข็นวางเครื่อง (ผลิตในประเทศไทย)	จำนวน 1 คัน
4.6	เจลสำหรับกระตุกหัวใจ	จำนวน 1 หลอด
4.7	แผ่นกระตุกหัวใจ	จำนวน 1 ชุด
4.8	SpO <sub>2</sub> sensor	จำนวน 1 ชุด
4.9	คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1 ชุด



ZOLL M2™

ZOLL®

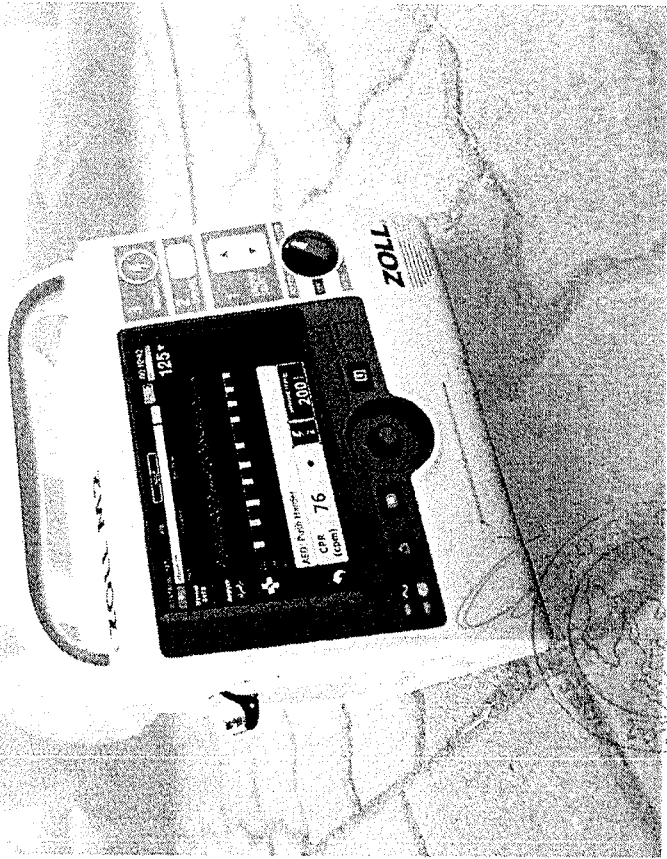


Empowering You to  
Save More Lives

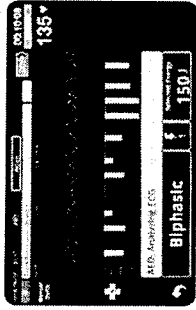


# More Trusted Technology, More Value

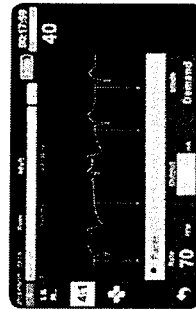
ZOLL defibrillators are designed to meet all your resuscitation needs. The ZOLL M2™ is no exception. From patient monitoring to resuscitation with high-quality CPR, the ZOLL M2 embodies proven, reliable ZOLL core technology to ensure optimal patient care.



**More Trusted Technology**  
The ZOLL M2 aligns with ZOLL's portfolio of resuscitation products that promote consistent, high-quality CPR and high-quality defibrillation for adults and children.



**RECTILINEAR BIPHASIC DEFIBRILLATION**  
ZOLL's unique high-current waveform has been shown to be superior to monophasic waveforms for termination of ventricular and out-of-hospital ILS. It has been proven most effective in treating high-impedance patients when compared to truncated biphasic waveforms at the same or higher energy levels.

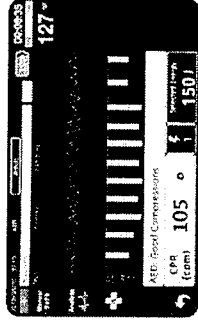


**PATENTED 40 MSEC PACE WAVEFORM**  
Ultra-pulse, non-recharge, 40 msec pacing has the highest capture rate of the lowest average output required, causing efficacy and patient comfort. Validated with over 7,000 patients in more than 16 studies.\*

\*Studies available upon request.

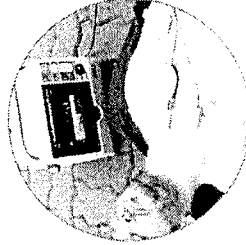
## More Value

Designed for clinicians, hospital staff, and emergency responders to offer high-quality patient care, the ZOLL M2 incorporates proven, best-in-class technology, including: defibrillation, pacing, cardioversion, and real-time CPR feedback—all for a lower total cost of ownership, empowering you to help save more lives.



## CPR FEEDBACK

Delivers of trained CPR is not good enough. ZOLL has long recognized the importance of CPR feedback. Our CPR help & assist provides helping clinicians deliver high-quality CPR—the cornerstone of successful resuscitation.



## REUSABLE HANDS FREE SOFT PADDLES

ZOLL's trusted technology replaces standard paddles and allows safer, stock stability with free CPR Help™ included.

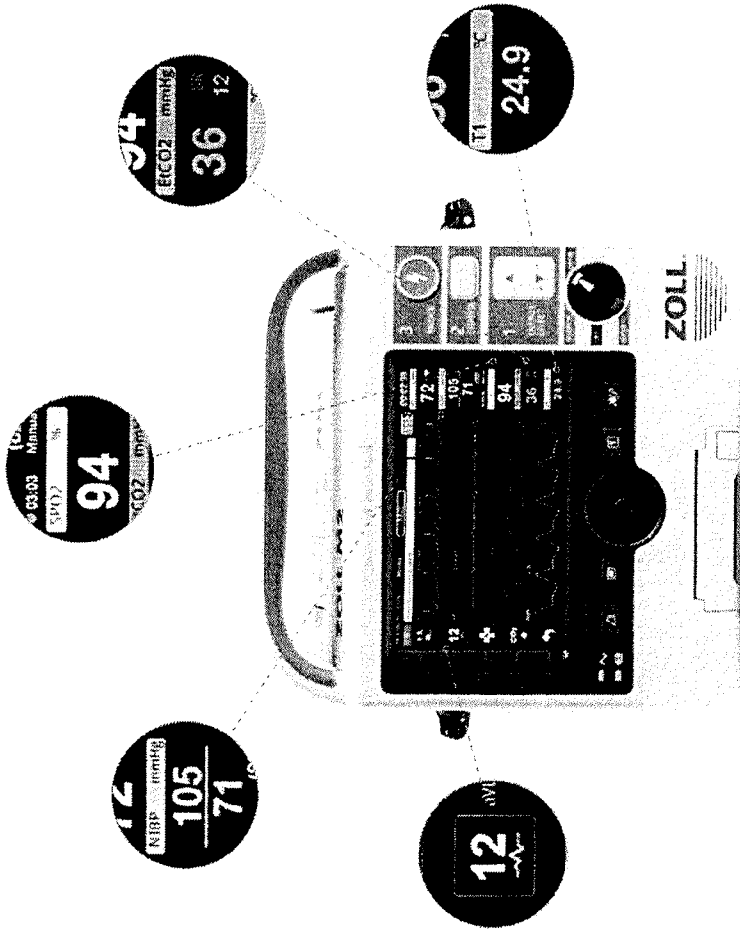
## More Support

The ZOLL M2 professional defibrillator helps you deliver high-quality resuscitation care to adult and pediatric patients by offering an array of life-saving features:

- CPR feedback to ensure delivery of high-quality CPR and successful resuscitation
- Cardioversion and pacing for patients with tachycardia and bradycardia
- AED mode with proven algorithms for both adults and children

## More Scalable

From a simple shock box to the most complex patient management challenges, the ZOLL M2 offers various options for all patient resuscitation needs, including 12 lead\*, NIBP\*, SpO<sub>2</sub>\*, ETCO<sub>2</sub>\*, ETCO<sub>2</sub>\*, and Temperature\*.



\*These parameters will be available in future updates.

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Avia Care Company | 290 Kull Road | Chelmsford, MA 01824 | (978) 421-3850 | (800) 914-1816 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

For more information on ZOLL M2, visit [info.zoll.com/m2](http://info.zoll.com/m2)

Copyright © 2015 ZOLL Medical Corporation. All rights reserved. ZOLL M2 and ZOLL are registered trademarks of ZOLL Medical Corporation in the United States and/or in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Model M2-2  
M2-2-P 1007-03-005



For additional options and features, as well as other global locations, please go to [www.zoll.com/m2/m2-2](http://www.zoll.com/m2/m2-2)

# ZOLL



มบร.ธนาคารกรุงไทย คู่มือ. 1111 ปด.ทรงโพรง 10110  
Thailand

ผู้รับ โยวดี ล่าสัตว์  
44 ซอยสุพรรณ  
แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท  
กรุงเทพมหานคร 10400  
Thailand



100,929

บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน  
Current Account

แผ่นที่ 1/5  
Page of Pages  
สาขา สาขาหออารีย์  
Branch  
เลขที่บัญชี 172-6-00-400-7  
Account No.  
วันที่ 30/04/2562  
Date  
สกุลเงิน THB  
Currency  
วงเงินกู้ 0.00  
[Loan] Limit

