

**สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์**  
**เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดใบเฟลิกแบบจ่อสีพร้อมภาควัดควรบอนไดออกไซด์และออกซิเจน**

สัญญาเลขที่ ๓๗/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดชัย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดย นายพิเชษฐ์ พวพันกิจเจริญ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัตราราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท โซวิค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนทุนส่วน บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๔๔๘,๔๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดย นายพงศ์วิชญ์ รหัสพุฒิวงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๒๗๔๔๔๓ ออกให้ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดใบเฟลิกแบบจ่อสีพร้อมภาควัดควรบอนไดออกไซด์และออกซิเจน จำนวน ๑ รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๙,๔๗๙.๒๕ บาท (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผูกัน ๑

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ หน่วย ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓ หน้า

๓.๒ หน่วย ๒ แคตตาล็อก จำนวน ๑๖ หน้า

๓.๓ หน่วย ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....  
ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ์ พวพันกิจเจริญ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัตราราชการแทน  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....

(นายพงศ์วิชญ์ รหัสพุฒิวงศ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โซวิค จำกัด



#### ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี.....  
ภายในวันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้  
พร้อมทั้งที่บหอหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขาย  
จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลา<sup>๑</sup>  
ทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐาน  
การรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ  
ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับบำนาญสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ  
มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป  
เพราเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย  
ครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี  
นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว  
หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ  
ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ  
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการ  
นั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออยู่ให้ผู้ขาย  
แก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง  
หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิด  
ตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกัน  
การปฏิบัติตามสัญญากลับ

(ลงชื่อ).....  
(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....  
(นายพงศ์วิชญ์ รหัสพุฒิวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท โซวิค จำกัด



/ ข้อ ๗ หลักประกัน...

#### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักพหลโยธิน เลขที่ ๑๐๐๐๓๔๖๕๗๙๕ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๕๐๐.- บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่า ผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในการนี้ที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับคืนจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในการนี้ที่ผู้ซื้อมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคากลางที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....  
ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....

(นายพงศ์วิชญ์ รหัสพกพนวงศ์) ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท โซวิค จำกัด



การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิของเลิกสัญญาดังนี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิของเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสินเชิง ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของหักลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด จากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในกรณีที่ จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในคุณพินิจของผู้ซื้อ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....  
ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....  
ผู้ขาย

(นายพงศ์วิชญ รหัพฤฒิวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท โซวิค จำกัด



### ข้อ ๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาบังคับไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น จึงแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาบังคับไป โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยังถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(นายพิเชฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการ บริษัท ปูนซิเมนต์ จำกัด  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายพงศ์วิชญ์ รหัพฤทธิ์วิวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท กาวิค จำกัด

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า

#### ๑. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า

#### ๒. รายละเอียดทั่วไป

เพื่อใช้กระตุกหัวใจผู้ป่วย และใช้ควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก ภาควัดปริมาณก้าวcarบอนไดออกไซด์ในการหายใจออก และบันทึกผลข้อมูล พร้อมภาควัดคุณภาพของการกดหน้าอก

#### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า

๓.๑ เป็นเครื่องกระตุกหัวใจชนิด ๒ เฟส พร้อมภาคกระตุกหัวใจ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, ภาคแนะนำการกระตุกหัวใจ, ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอก ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก ภาควัดปริมาณก้าวcarบอนไดออกไซด์ในการหายใจออก, ภาคพิมพ์ผลข้อมูล พร้อมภาควัดคุณภาพของการกดหน้าอก

๓.๒ หน้าจอสี (VGA Liquid Crystal Display) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว สามารถแสดงรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๓ รูปคลื่น

๓.๓ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อย ๓ ลีด สามารถแสดงการจัดการสัญญาณรับกวนขณะทำ CPR ได้ (See-thru CPR)

๓.๔ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลบนหน้าจอได้

๓.๕ สามารถแสดงระดับความลึก และความเร็วของการกดหน้าอกขณะทำ CPR ในผู้ใหญ่และเด็กได้

๓.๖ รูปคลื่นเป็นแบบ Rectilinear Biphasic Waveform

๓.๗ สามารถเลือกพลังงานได้ ไม่เกิน ๒๐๐ จูลต์ เลือกพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๙ ระดับ

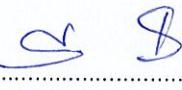
๓.๘ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๗ วินาที ที่พลังงานสูงสุด โดยใช้แบตเตอรี่ที่ประจุไฟเต็ม

๓.๙ มีระบบ synchronized cardioversion.

๓.๑๐ มีระบบ Advisory แนะนำขั้นตอนกระตุกหัวใจเมื่อความบันหน้าจอและเสียงแนะนำ พร้อมบอกคุณภาพการกดหน้าอกที่หน้าจอ

๓.๑๑ สามารถปรับตั้งพลังงานสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ได้

๓.๑๒ อุปกรณ์ Hard Paddle สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ มีพังก์ชัน, Select Energy, Charge Energy, Shock และ Recorder ได้จาก ตัว Hard Paddle

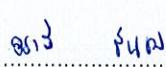
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางกัญญาลักษณ์ เรวัตพัฒนกิจต์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวสารร ธรรมเนียมอินทร์)

/๓.๑๓ สามารถกระตุก...

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอรุณี ชื่นชม)

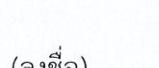
- ๓.๓๖ สามารถกระตุกหัวใจโดยใช้ Hands-free Resuscitation Electrodes  
๓.๓๗ สามารถใช้ไฟฟ้ากระแตสลับ และมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ซึ่งสามารถใช้งานติดตาม  
คลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมงหรือใช้กระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์  
๓.๓๘ มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องมือ ( Code-Readiness Indicator )

#### ๔. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๔.๑ มีระบบการบันทึกเป็นแบบ Thermal Printer ความกว้างของกระดาษอย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร  
๔.๒ สามารถบันทึกเหตุการณ์ และเก็บข้อมูล ย้อนหลังได้  
๔.๓ สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจตั้งแต่ ๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที  
๔.๔ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectilinear, constant current  
๔.๕ ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิวินาที  
๔.๖ สามารถปรับกระแสได้ในช่วง ๐-๑๔๐ มิลลิแอม培ร์  
๔.๗ สามารถเลือกอัตราการกระตุกหัวใจ ได้ในช่วง ๓๐-๑๙๐ ครั้งต่อนาที  
๔.๘ สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๑%-๑๐๐% พร้อมทั้งรูปคลื่นซีพีจีสัญญาณซีพ  
๔.๙ สามารถวัดซีพจีได้ในช่วง ๒๕-๒๔๐ ครั้ง/นาที  
๔.๑๐ มีความเที่ยงตรง + ๒ % ในแบบ Non-motion  
๔.๑๑ วัดความดันโลหิตแบบภายนอก ใช้หลักการ Oscillometric  
๔.๑๒ สามารถวัดค่า Systolic , Diastolic และ Mean ได้  
๔.๑๓ สามารถวัดได้แบบ Automatic และ Manual  
๔.๑๔ สามารถวัดและแสดงค่าตัวเลขของก้าช かるบอนไดออกไซด์ในการหายใจออกได้  
๔.๑๕ วัดค่าปริมาณก้าชかるบอนไดออกไซด์ในการหายใจออกในช่วง ๐-๑๕๐ mmHg  
๔.๑๖ สามารถตั้งค่าสัญญาณ สูงต่ำ High – Low Limit Alarm ได้  
๔.๑๗ การพิมพ์ผลข้อมูลความกว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร  
๔.๑๘ สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ข้อมูลต่อไปนี้ เวลา, วันที่, ค่าพลังงาน, อัตราการเต้นของหัวใจ,  
กระแสที่ใช้กระตุกหัวใจ, QRS synchronization marker, ขนาดของสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, ลีด,  
สัญญาณเตือน, การทดสอบเครื่อง, ความถี่ที่ใช้  
๔.๑๙ เป็นผลิตภัณฑ์ มีใบรับรองและผ่านมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา ไทย และต่างประเทศ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นางกัญญาสกุณย์ เรวัตพัฒนกิจติ)

/๔. การรับรองคุณภาพ...  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาวสารธาร ธรรมเนียมอนันทร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาวอรุณี ชื่นชม)

#### ๕. การรับรองคุณภาพ

๑. รับประกันอย่างน้อย ๒ ปี พร้อมตรวจเช็คสภาพและบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน
๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๓. บริษัทฯ จะต้องให้การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดีย่างเต็มประสิทธิภาพ

#### ๖. คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ เล่ม

#### ๗. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

#### ๘. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๙. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

(นางภิญญลักษณ์ เรวัตพัฒนกิจต์)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางสาวสารร ธรรมเนียมอินทร์)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางสาวอรุณี ชีนชม)

ແບບໃບເສັນອරາຄາຂົ້ອ

ເຮືອນ ຜູ້ອໍານວຍກາງໂຮງພຍາບາລບາງພລື

1. ຂ້າພເຈົ້າບຣິ່ນທ ..... ໂຊວົດ ຈຳກັດ ..... ອຸ່ນເລີ່ມທີ ..... 448,450 ດັນພຫລໂຍຂົນ  
 ແຂວງສາມເສັນໃນ ເຂດພູຖາໄທ ..... ໂທຣສັພທ ..... 02-0902591-4 ໄດ້ຜູ້ລົງນາມຂ້າງທ້າຍນີ້ ໄດ້ພິຈາລະນາ  
 ເງື່ອນໄຂຕ່າງ ຈ ໃນເງື່ອນໄຂກາງຈັດຫາໂດຍຕົດລອດແລະຍອມຮັບຂ້ອກໝາຍດແລະເງື່ອນໄຂນັ້ນແລ້ວ ຮຸມທັງຮັບຮອງວ່າ  
 ຂ້າພເຈົ້າເປັນຜູ້ມີຄຸນສົມບັດຄຽບຄ້ວາມຕໍ່ກໍາໝາດແລະໄຟເປັນຜູ້ທີ່ງານຂອງທາງຮາກການ

2. ຂ້າພເຈົ້າ ຂອບເສັນອາຍກາງພັສດ ຮຸມທັງບໍລິການຕາມຂ້ອກໝາຍດເງື່ອນໄຂຮາຍລະເວີຍດ  
 ຄຸນລັກໝະນະເຂົາພາແໜ່ງເອກສາເງື່ອນໄຂກາງຈັດຫາດັ່ງຕ່ອໄປນີ້

ລຳດັບ ທີ	ຮາຍກາງ	ຈຳນວນ	ຮາຄາຕ່ອ ໜ່ວຍ	ກາຍື່ນຸລືຄ່າເພີ່ມ	ຈຳນວນເງິນຮວມ
	ເຊື້ອຮາຍກາງ ເຄື່ອງກະະທຸກ໌ໄຈກົມຢີເພົາ ຂົມໄປເພົົາແບກຂົມສີເພັນມາຄັດ ຄາງບ່ອນໄດ້ອອກໄໝ໌ແລະອອກໝີເຈນ ຍີ້ຫ້ອ/ຮຸ່ນ ZOLL / R. Series ພລິຕົກັນທີ່ປະເທດ...ສຫວັນອເມົວົກາ ປະເທດຜູ້ຜລິດ...ສຫວັນອເມົວົກາ	1 ຮາຍກາງ	420,560.	75 29,439.25	450,000.00
ຮັບເງິນທັງສິນ ( ..... - ຄືແສນທ້າມືນນາທຄ້ວນ - ..... )					450,000.00

ເປັນເງິນທັງສິນ 450,000.00 ບາທ ( ..... - ຄືແສນທ້າມືນນາທຄ້ວນ - ..... ) ສຶ່ງໄດ້ຮັມກາຍື່ນຸລືຄ່າເພີ່ມຈຳນວນ  
 29,439.25 ບາທ ຕລອດຈົນກາຍື່ອາກອື່ນ ຈະແລກຄ່າໃຈ່ຍທີ່ປ່ງໄວ້ດ້ວຍແລ້ວ

3. ຄຳແສນອນນີ້ຈະຍືນອຸ່ນເປັນຮະຍະເວລາກາຍໃນ...90..... ວັນ ນັບຕັ້ງແຕ່ວັນຍືນຂ້ອເສັນອາຫາດ້ານຮາຄາ  
 ແລະໂຮງພຍາບາລບາງພລື ອາຈັບຄໍາເສັນອນນີ້ ລັງ ເລາໄດ້ກີ່ໄດ້ກ່ອນທີ່ຈະຄຽບກໍາໝາດຮະຍະເວລາດັ່ງກ່າວ ທີ່ຈະ  
 ຮະຍະເວລາທີ່ເດືອດີໄປຕາມເຫດຜລອັນສົມຄວາ ທີ່ໂຮງພຍາບາລບາງພລືຮ້ອງຂອງ

4. ກໍາໝາດເວລາສ່າງມອບພັສດຸຂ້າພເຈົ້າຮັບຮອງທີ່ສ່າງມອບພັສດຸຕາມເອກສາເງື່ອນໄຂກາງຈັດຫາໂດຍ  
 ຄຽບຄ້ວາຄຸກຕ້ອງກາຍໃນ...30..... ວັນ ນັບຄັດຈາກວັນລົງນາມໃນສັນຍາຂຶ້ອຍ ຮັບປະກັນ..... 2..... ປີ

1.....  
 2.....  
 3..... ຖະ ຂອງພາບ  
 4.....  
 5.....



QH

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจัดหา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาซึ่งขายแบบท้ายเอกสารเงื่อนไขการจัดหากับโรงพยาบาลบางพลี ภายใน 15 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายโดยที่อาจมีแก่โรงพยาบาลบางพลี

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าโรงพยาบาลบางพลีไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคนี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าโรงพยาบาลบางพลีไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคนี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทอุตติธรรมและปราจ加กัลล้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหุ้นส่วนบริษัทด้วย ที่ได้ยื่นเสนอราคนี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563



(ลงชื่อ).....

( นายพงศ์วิชญ์ รหัสพุฒิวงศ์ )

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....