

# สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๕๘๖/๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดอุดรดิตถ์ ตำบล/แขวง ท่าอิฐ อำเภอ/เขต เมืองอุดรดิตถ์ จังหวัด อุดรดิตถ์ เมื่อวันที่ ๒๕ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่าง จังหวัดอุดรดิตถ์ โดย นายทรงวุฒิ ทรัพย์ทวีสิน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรดิตถ์ ให้ปฏิบัติราชการแทนตามคำสั่งจังหวัดอุดรดิตถ์ ที่ ๖๐๘๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒ อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้นที่ ๘-๙ ถนน สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวลภัสนันท์ พิชจรูปบชัย ผู้รับมอบอำนาจช่วง จาก นางสาวรัตนภรณ์ แก้วน้อย ตามหนังสือมอบอำนาจช่วง ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ ผู้รับมอบอำนาจจาก นายเกรียงไกร เวียสุวรรณ และนายลักขมณ ชูศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑) แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด เคลือบยา Sirolimus ด้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) จำนวน ๕๐ (ห้าสิบ) ชิ้น เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๑,๔๐๑.๘๗ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันสี่ร้อยเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความใน

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

/สัญญานี้...

สัญญาฉบับบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ภายในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูก โดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) 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 เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อ ธนาคารฮ่องกงและเซี่ยงไฮ้แบงกิงคอร์ปอเรชัน จำกัด สาขากรุงเทพฯ ชื่อบัญชี บ.ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด เลขที่บัญชี ๐๐๑๐๘๘๒๙๓๐๐๑ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี)ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

#### ข้อ ๗. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น ธนาคารฮ่องกงและเซี่ยงไฮ้แบงกิงคอร์ปอเรชัน จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๒๐๔๑๕๕ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๗๗,๕๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่

ได้รับ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(ลงชื่อ).....พยาน  
(ลงชื่อ).....พยาน

ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้าประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบที่ปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๘. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๗ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๙. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๗ กับเรียกร้อง

/ให้ชดใช้...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๐. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

#### ข้อ ๑๑. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๑๒. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้

/บริการรับ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใบเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ 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

(นายทรงวุฒิ ทรัพย์ทวีสิน)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ราชการจังหวัดอุดรดิตถ์

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวลภัสนันท์ พัชจรุพบชัย)

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนงลักษณ์ สว่างเจริญ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวพิชญ์สุกานต์ ทองทา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

## หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 204154

วันที่ 25 กันยายน 2561

ข้าพเจ้า ธนาคารย่องกงและเชียงไธ้แบงกิงคอร์ปอเรชั่น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 968 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสุหัชชา เนตรายน และ นางสาวพัฒนาภรณ์ จิรัฐนราพงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดอุดรธานี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยขดลวดเคลือบยา Sirolimus ต้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) จำนวน 50 ชิ้น

กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 586/2561 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561

ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 77,500.00 บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5% ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา



ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 77,500.00 บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น


ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

FOR THE HONGKONG AND SHANGHAI BANKING CORPORATION LIMITED

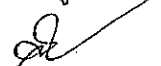
(ลงชื่อ)   ผู้ค้ำประกัน  
นางสาวสุหัชชา เนตรายน นางสาวพัฒนาภรณ์ จิรัฐนราพงศ์

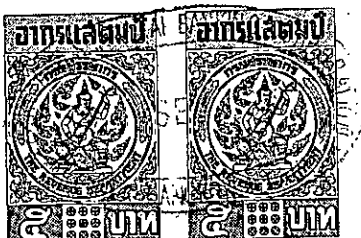
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแผนกบริการการค้าและเครือข่ายธุรกิจระหว่างประเทศ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริการการค้าและเครือข่ายธุรกิจระหว่างประเทศ

(ลงชื่อ)  พยาน  
นายฤทธิญา ศรีอินทร์

(ลงชื่อ)  พยาน  
นายชงยุทธ นามวิเศษ

สำเนาถูกต้อง






ผนวก ๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
โรงพยาบาลอุตรดิตถ์

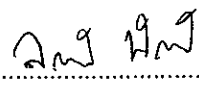
แนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๕๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

จำนวน.....๔.....หน้า

(ลงชื่อ) \*  ผู้ซื้อ


(นายทรงวุฒิ ทรัพย์ทวีสิน)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย


(นางสาวลักษณห์ พิชรจรรพชัย)

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางนงลักษณ์ สว่างเจริญ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางสาวพิชญ์สุกานต์ ทองทา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยา  
Sirolimus ด้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)  
โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

๑. ความต้องการ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยา Sirolimus ด้านการตีบซ้ำ  
(Drug Eluting Stent) จำนวน ๕๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับค้ำยันหลอดเลือดโคโรนารีที่มีรอยตีบหรือตันในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ และป้องกันการ  
ตีบซ้ำ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ ทำจากวัสดุ Cobalt Chromium เป็นโลหะชนิดบาง และมีความยืดหยุ่นดี ความบางอยู่ในช่วง  
๐.๐๐๓๔ นิ้ว - ๐.๐๐๓๘ นิ้ว โดยมี ความหนาของวัสดุ (Strut thickness) น้อยกว่าหรือเท่ากับ
- ๔.๒ วัสดุหุ้มขดลวดหรือโพลิเมอร์ที่ใช้เคลือบ เป็นแบบย่อยสลายได้ร้อยละ ๑๐๐ % (Biodegradable) ชนิด PLA (Polylactic acid) เป็นโพลิเมอร์ ชนิดที่มีความปลอดภัยสูง ไม่เป็นอันตราย  
ต่อร่างกาย
- ๔.๓ ขดลวดออกแบบโดยบริเวณผิวภายนอก เพื่อใช้บรรจุยาและโพลิเมอร์ในขนาดที่เหมาะสม มีการออก  
ฤทธิ์โดยตรงต่อผนังหลอดเลือดหัวใจ เพื่อป้องกันการตีบตันหลังจากใส่ขดลวด
- ๔.๔ ยาที่เคลือบบนขดลวดเป็นชนิด Rapamycin (Sirolimus) ที่ออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของ  
เซลล์ โดยที่ไม่มีผลในการฆ่าเซลล์ หรือ Cytotoxic drug ซึ่งทำให้อัตราการเกิด late loss และ  
Stent Thrombosis ลดลง
- ๔.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวดมีขนาดตั้งแต่ ๒.๒๕ - ๔.๐ mm.
- ๔.๖ ความยาวของขดลวดมีให้เลือกตามความต้องการ คือมีความยาวระหว่าง ๑๓ - ๓๘ มม.

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสินค้าได้ตามต้องการ
- ๕.๓ ภายหลังจากส่งมอบครบถ้วนแล้ว

คณะกรรมการควบคุมเวชภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์

(ลงชื่อ)..... นายแพทย์ชำนาญการ (ลงชื่อ)..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ลงชื่อ)..... นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
(นายกรินทร์ คุตติงเฉลิมโรจน์) ประธานกรรมการ (นางสาวนุศติ เลือเตช) กรรมการ (นายสุพจน์ (กันหัง) กรรมการ)

/๕๓.๑ หาก...

นาง พิน



- ๔.๓.๑ หากหมดอายุการใช้งานหรือใช้ไม่หมด โรงพยาบาลสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้ก่อนสินค้าหมดอายุ ๓ เดือน โดยทางผู้เสนอราคาไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล
- ๔.๓.๒ หากมีรุ่นใหม่ออกมาทางโรงพยาบาลสามารถแลกเปลี่ยนรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด
- ๔.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ พร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ชัดเจน ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงกับข้อกำหนดทุกรายการ
- ๔.๖ ในวันส่งมอบสินค้าผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ในการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และใบรับรอง สถานประกอบการผลิตและการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

คณะกรรมการกำหนดราคาลดลงผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์และวัสดุทางการแพทย์

(ลงชื่อ)..... นายแพทย์ชำนาญการ (ลงชื่อ)..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ลงชื่อ)..... นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
(นายภูรินทร์ บุคคังเฉลิมโรจน์) ประธานกรรมการ (นางสาวบุศดี เสือเดช) กรรมการ (นายสุทนต์ กั้นหัง) กรรมการ

๑๗ ๗๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยา  
Sirolimus ด้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)  
โรงพยาบาลอัครดิตถ์

๑. ความต้องการ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยา Sirolimus ด้านการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent) จำนวน ๕๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับค้ำยันหลอดเลือดโคโรนารีที่มีรอยตีบหรือตันในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ และป้องกันการตีบซ้ำ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ทำจากวัสดุ Cobalt Chromium เป็นโลหะชนิดบาง และมีความยืดหยุ่นดี ความบางอยู่ในช่วง ๐.๐๐๓๔ มม. - ๐.๐๐๓๘ มม. โดยมี ความหนาของวัสดุ (Strut thickness) น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๔.๒ วัสดุขดลวดหรือโพลีเมอร์ที่ใช้เคลือบ เป็นแบบย่อยสลายได้ร้อยละ ๑๐๐% (100% Biodegradable) ชนิด PLA (Polylactic acid) เป็นโพลีเมอร์ ชนิดที่มีความปลอดภัยสูง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

๔.๓ ขดลวดออกแบบโดยบริเวณผิวภายนอก เพื่อใช้บรรจุยาและโพลีเมอร์ในขนาดที่เหมาะสม มีการออกฤทธิ์โดยตรงต่อผนังหลอดเลือดหัวใจ เพื่อป้องกันการตีบตันหลังจากใส่ขดลวด

๔.๔ ยาที่เคลือบบนขดลวดเป็นชนิด Rapamycin (Sirolimus) ที่ออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของเซลล์ โดยที่ไม่มีผลในการฆ่าเซลล์ หรือ Cytotoxic drug ซึ่งทำให้อัตราการเกิด late loss และ Stent Thrombosis ลดลง

๔.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวดมีขนาดตั้งแต่ ๒.๖๕ - ๕.๐ mm.

๔.๖ ความยาวของขดลวดมีให้เลือกตามความต้องการ คือมีความยาวระหว่าง ๑๓ - ๓๘ mm.

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสินค้าได้ตามต้องการ

๔.๓ ภายหลังจากส่งมอบครบถ้วนแล้ว

X *[Signature]*  
X *[Signature]*  
X *[Signature]*  
X *[Signature]*

บริษัท ซิวลิจ ฟาร์มา จำกัด

ชั้น 8-9 อาคารเพลนิจิตเซ็นเตอร์ เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

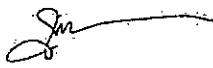
โทรศัพท์ +66 2656-9800 | โทรสาร +66 2656-9801 | ตู้ ปณ. 409 ปณ. บางรัก กทม. 10500

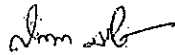
www.zuelligpharma.com


*[Handwritten signature]*


- ๔.๓.๓ หากหมดอายุการใช้งานหรือใช้ไม่หมด โรงพยาบาลสามารถแลกเปลี่ยนคืนได้ก่อนสิ้นค้า  
หมดอายุ ๓ เดือน โดยทางผู้เสนอราคาไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล
- ๔.๓.๖ หากมีรุ่นใหม่ออกมาทางโรงพยาบาลสามารถแลกเปลี่ยนรุ่นใหม่ล่าสุดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด
- ๔.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ พร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ชัดเจน ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำ  
เครื่องหมายและลงหมายเลขชื่อให้ตรงกับข้อกำหนดทุกรายการ
- ๔.๖ ในวันส่งมอบสินค้าผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ในการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และ  
ใบรับรอง สถานประกอบการผลิตและการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

วิมล พิณ

X 

X 

X 

X 

บริษัท ซัลลิค ฟาร์มา จำกัด

ชั้น 8-9 อาคารเพลนิจิดเซ็นเตอร์ เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ +66 2656-9800 | โทรสาร +66 2656-9801 | ตู้ ปณ. 409 ปณ. 10110 กรุงเทพฯ 10500  
www.zuelligpharma.com


วิมล พิณ

ผนวก ๒

แคตตาล็อก  
โรงพยาบาลอุตรดิตถ์

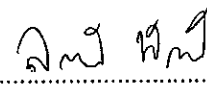
แนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๕๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

จำนวน.....๔.....หน้า

(ลงชื่อ)\*..........ผู้ซื้อ


(นายทรงวุฒิ ทรัพย์ทวีสิน)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย


(นางสาวลักษณันท์ พิชรจารุพชัย)

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางนงลักษณ์ สว่างเจริญ)

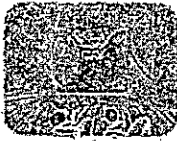
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวพิชญ์สุกานต์ ทองทา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

## TARGET ELUTING TECHNOLOGY

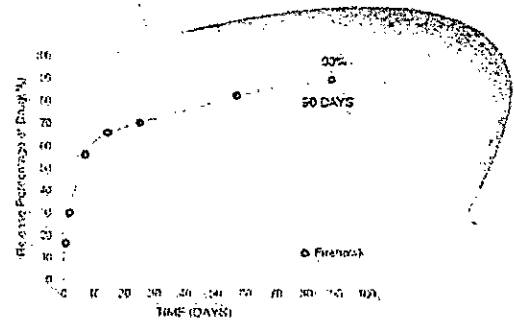


TES



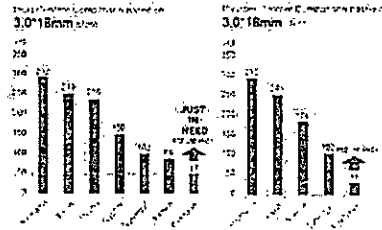
DES

Adapted Groove-Med design combines the merits of BMS and DES

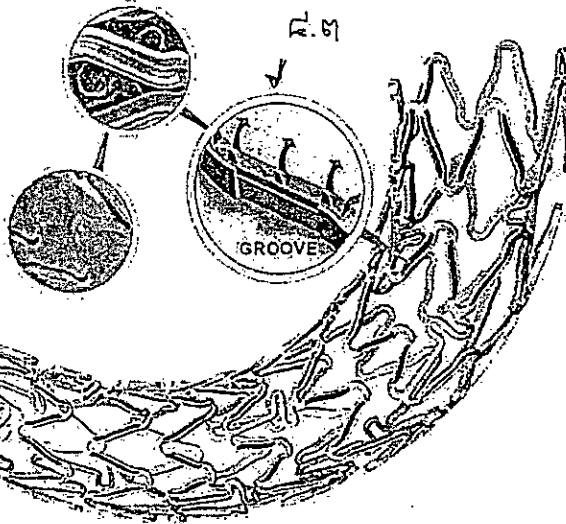


Approx. 90% drug released by 50 days (a certain degree of variability exists) (Type III publications)

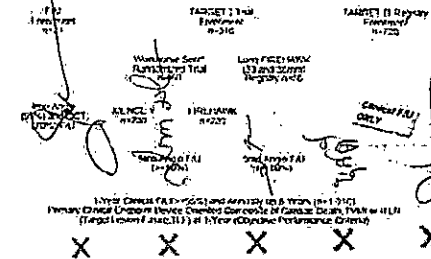
## REDUNDANCY FREE



Source: JF11, Survey Data Collected from 300k



## NEW CLINICAL TRIAL STANDARD

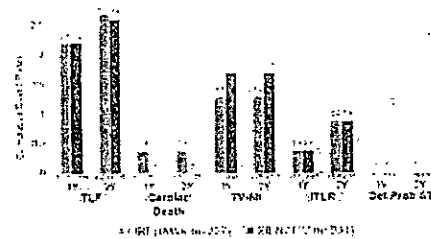


### TARGET 1/2/3

Patient Flow

Phase	Group	Patients
Phase I/II	100%	100
Phase III	100%	100
Phase IV	100%	100

### TUF and Components at 1 and 2 Years



*See how  
and how*

**Firehawk™ Rapamycin Target Eluting Coronary Stent System**

**[WARNING]**

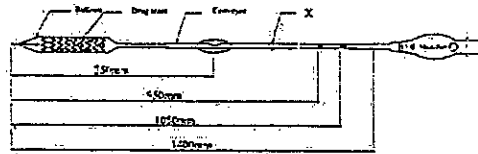
- Firehawk™ Rapamycin Target Eluting Coronary Stent System had been sterilized before release. This product is for single-use only. Do not re-sterilize or re-use this device.
- Before use, carefully inspect the packaging. Do not use products if the package is opened or damaged.
- Before use, please note the "Use by" date on the product label. Do not use expired products.
- Do not exceed the maximum rated burst pressure (RBP) as specified in the Instructions for Use.
- To reduce the over-filling risk of the balloon, it is recommended to use balloon inflation device with pressure gauge (calibrated).
- Surgical operation should be completed by qualified professionals have received training on vascular stent implantation.
- The risk of using this instrument is the same as that of general coronary stent surgery, including, subacute thrombosis, vascular complications, and / or bleeding.
- Before using the product, please read the Instructions for Use carefully. Note all of the warnings and precautions on the Instructions for Use, otherwise accidents may occur.

**[PACKING LIST]**

- A set of Firehawk™ Rapamycin Target Eluting Coronary Stent System
- Instructions for Use

**[DEVICE DESCRIPTION]**

Firehawk™ Rapamycin Target Eluting Coronary Stent System (hereinafter referred to as Firehawk™ stent system). The Firehawk™ stent system product is consisted of a balloon-expandable coronary stent, drug coating which filled in grooves that located on outside surface of stent, and a delivery system. The schematic graph of this product is shown in Figure 1.



1: 422-430: 23F  
433-440: 24F

Figure 1. Schematic structure of Firehawk™ stent system.

• Firehawk™ balloon-expandable coronary stent

The coronary stent is made of cobalt-based alloy tubes by laser cutting, and the size specifications of the Firehawk™ stent system is shown in Table 1:

Table 1 Size Specifications of Firehawk™ Stent

Diameter (Φ)mm	Length (mm)					
	13	18	23	29	33	38
Φ2.25	✓	✓	✓	✓	—	—
Φ2.5	✓	✓	✓	✓	✓	—
Φ2.75	✓	✓	✓	✓	✓	—
Φ3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Φ3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Φ4.0	✓	✓	✓	✓	✓	—

“✓” : This specification is provided

“—” : This specification is not provided.

• Drug coating of Firehawk™

The coating on the stent is consisted of antiproliferative drug Rapamycin and bioabsorbable poly(lactic acid) (PLA) which filled inside the grooves that located on the outside surface of the stent. The drug has a strong anti-proliferative and immunosuppressive effect, which is possible to effectively suppress the proliferation and migration of smooth muscle cells, and poly(lactic acid) will eventually complete degrade after fulfill its drug carrying effect. Amount of drug carried on stents of different specifications is shown in Table 2.

Table 2 Detailed drug amount of Firehawk™ drug stent

Stent diameter (Φ) (mm)	Length (mm)					
	13	18	23	29	33	38
Φ2.25	30 μg	43 μg	53 μg	—	—	—
Φ2.5	30 μg	43 μg	53 μg	68 μg	78 μg	—
Φ2.75	35 μg	47 μg	59 μg	76 μg	85 μg	—
Φ3.0	35 μg	47 μg	59 μg	76 μg	85 μg	97 μg
Φ3.5	45 μg	60 μg	76 μg	98 μg	110 μg	125 μg
Φ4.0	45 μg	60 μg	76 μg	98 μg	110 μg	—

• Firehawk™ Delivery System

The delivery system is a rapid exchange type balloon dilatation catheter, with an effective length of about 1400mm and distal length of 250mm.

There are two marker bands on the proximal end of the catheter shaft (950mm and 1050mm away from the distal end of the catheter), which are used for determining the relative distance of dilatation catheter to the front end of the guide catheter when the femoral artery and the brachial artery under different types puncturing condition. There are two development points on the distal end of the inner tube, which can be used to identify the position of the stent under X-ray monitoring, helping to accurately locate the position of the stent.

*Handwritten notes:*  
The Hand  
Aug 19 2019



There is a guide wire port on Catheter tip, with 250mm away from the most distal and a guide wire with a diameter no greater than 0.014 in (0.355mm) can smoothly go through it.

For stent carrying a balloon, the nominal pressure of the balloons is 10atm; the rated burst pressure for a balloon of  $\Phi 4.0$  specification is 14atm, and the rated burst pressure for balloons of other specifications is 16atm.

#### [INDICATIONS]

The Firehawk™ stent system is indicated for the following indications:

- Ischemic heart disease patient with coronary lesion length less than or equal to 36mm, and with vessel diameter of 2.25 - 4.0 mm;
- Protected left main coronary artery diseases;
- PTCA treatment or surgery with unsatisfied results or with postoperative occlusion and restenosis.

#### [CONTRAINDICATIONS]

Firehawk™ stent system is contraindicated for following types of patients:

- Patients allergy to or resistant to rapamycin and its derivatives, cobalt based alloys, or polymeric acid;
- Patients can not receive anticoagulant or antiplatelet therapy;
- Patients with severe calcified lesions and extremely distorted lesions that can not be successfully pre-dilated, thus can not accurately conduct stent delivery and deployment;
- Lesion diameter < 2.25mm or > 4.0mm;
- Patients with unprotected left main disease.

#### [PRECAUTIONS]

- General Considerations
  - 1) Stent implantation can only be performed in hospitals with the capability to implement coronary artery bypass surgery under emergency situations;
  - 2) Redilatation may be required for the clogged coronary section of the stent. But the long-term results for redilatation of stents with endothelialization has not been well characterized;
  - 3) Do not implant stents made of different materials one after another in case the stents overlap or the contact parts of different types of metals corrode;
  - 4) Do not use ethiodized oil or iodine-based contrast medium;
  - 5) The product can not contact with organic solvent (such as alcohol) or detergents and so on.
  - 6) Due to absence of data support from large-scale, randomized controlled clinical validation, the following circumstances are not listed as indications: acute myocardial infarction, diabetes, unprotected left main diseases, chronic total occlusions, bifurcation lesions, severe calcified lesions, and severe tortuosity lesions.

#### • Use of multiple stents

When multiple stents are implanted, there is a greater probability of stent thrombosis. A qualified physician can determine the number of stents to be implanted according to the condition of the patient and vascular lesions, and propose post-operation drug treatment program. Therefore, patients should receive antiplatelet therapy according to the doctor's recommendations.

#### • Radiotherapy

Safety and efficacy of Firehawk™ for patients with lesion sites received radiotherapy previously has not been established. The safety and efficacy of Firehawk™ stent used in radiation therapy to treat in-stent restenosis has not been established. Both vascular radiation therapy and Firehawk™ stents have changed arterial remodeling and the synergy of these two treatments has not yet been determined.

#### • Combined use with other therapeutic methods

The safety and efficacy for Firehawk™ stenting combined in use with atherosclerotic plaque excision device (directional coronary atherectomy catheter, coronary peeling catheter) or laser angioplasty, has not been proved in experiments.

#### • Use in special populations

##### 1) Pregnant women

There is not enough clinical trials on Firehawk™ stent system for use in pregnant women. Effective contraceptive measures should be taken within 12 weeks before and after implantation of Firehawk™ stents. Only in the case of the benefit outweighs the risk to the fetus that the Firehawk™ stent can be used in pregnant women.

##### 2) Use in lactation

Prior to the implementation of stent surgery on lactating women, the risk and benefit of stenting for lactating women should be considered.

#### • Drug interactions

There are several drugs are known to affect the metabolism of rapamycin, and interactions with other drugs can be inferred from the known metabolic effects. Rapamycin metabolism can be inhibited by cytochrome P450 IIIA4 (CYP3A4) and P-glycoprotein enzyme.

When decided to implant the Firehawk™ stent in patients who have taken a drug that may interact with rapamycin, or to give drug therapy to patients who have recently implanted with Firehawk™ stent, the potential impact of drug interactions should be considered. There is no experiment to confirm that the safety and effectiveness of Firehawk™ stent implanted can be affected by drug interactions.

#### • Coronary surgery - effect on coronary healing

There is few reports on patients who have received lung transplant to take oral rapamycin treatment. For blood vessels, the concentration of rapamycin in patients recently implanted with Firehawk™ may be several times higher than the systemic concentration, therefore, the possibility that endanger the coronary stent efficacy anastomosis due to the existence of Firehawk™ should be considered, but related events have not yet been found in the existing clinical trials.

Dr. Wang  
Dr. Wang




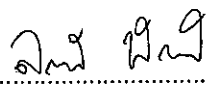
ผนวก ๓


ใบเสนอราคา  
โรงพยาบาลอุตรดิตถ์


แนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๕๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

จำนวน.....๒.....หน้า

(ลงชื่อ)\* .....ผู้ซื้อ  
(นายทรงวุฒิ ทรัพย์ทวีสิน)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์

(ลงชื่อ) .....ผู้ขาย  
(นางสาวลักษณันท์ พิชจรูปชัย)  
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(ลงชื่อ) .....พยาน  
(นางนงลักษณ์ สว่างเจริญ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....พยาน  
(นางสาวพิชญ์สุกานต์ ทองทา)  
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด อาคาร เพลินจิตเซ็นเตอร์ ห้องเลขที่ - ชั้น

ที่ ๘-๙ หมู่บ้าน - เลขที่ ๒ หมู่ที่ - ตระกอก/

ซอย - ถนน สุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

โทรที่ ๐๘๐๐๘๐๗๒๘ โดย นางสาวภัสสนันท์ พัทธจารุพชัย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕๗/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการที่สรุป รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑.	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยา Sirolimus คำนึงการตีบซ้ำ (Drug Eluting Stent)	-		๕๐ ชิ้น	๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๔๕'
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ระบุหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ถอนหนังสือคำประกัน รวมทั้งยึดค่าใช้จ่ายที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) หรือใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งไว้ในระบบการซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกธำนาจเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น.

วิมล ทรัพย์

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ  
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท ภายใต้มัน

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจรอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาโดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ถือหุ้น และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการลุ่มรุ่มคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑.

(นางสาวลภัสสินันท์ ทวีจรจาทบชัย)

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

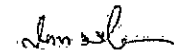
ใบเสนอราคาเลขที่ 6108160007143

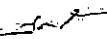
รหัสอ้างอิง OTP rUAN


เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๙๑๖๙๑๑

นางสาว

X 

X 

X 

X 

X 