

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่ นฐ ๐๐๓๒/๑๑๑ /๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่างจังหวัดนครปฐม โดย นายวิรัชศักดิ์ ครอบลาภเจริญ ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทันเดอร์รูชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๒๕๕๖๑๐๐๓๘๓๕ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๙/๖๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๓๐ โดย นายเกริกฤทธิ์ แดงรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๕ ๐๐๖๐๐๙ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้จะขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายวัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ ชนิด ๑๐ ขั้ว (Steerable Electrophysiology Diagnostic Catheter) จำนวน ๘๐ ชุด

๒. สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ (Inquiry Steerable Catheter) แบบ ๔ ขั้ว จำนวน ๖๐ ชุด

๓. สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Supreme Fix Curve Diagnostic Catheter) จำนวน ๖๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป มีกำหนดเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ จนถึงวันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๙๒,๓๓๖.๔๕ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทสี่สิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่ขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้



<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>

Thunderation Co., Ltd.

ผู้จะซื้อ.....	ผู้จะขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ar

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๓

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๓.๑ ผนวก ๑	รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย	จำนวน	๑ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒	ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒	จำนวน	๓ หน้า
	ใบเสนอราคา เลขที่ THD๐๒๑/๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒	จำนวน	๑ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓	รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๓ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔	แค็ตตาล็อก	จำนวน	๔๐ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕	หน้าบัญชีสมุดบัญชีเงิน	จำนวน	๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญา ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการ พร้อมกันก็ได้ ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน หนึ่งล้านบาทถ้วน หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่าหนึ่งบาทถ้วน โดยระบุ ปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtrol> ผู้จะซื้อ.....ผู้จะขาย.....

พยาน.....พยาน.....

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อ
ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำ
สิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่
เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตาม
ราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่
ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้จะซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ
ผู้จะขายชื่อธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเดอะคริสตัล ราชพฤกษ์ ชื่อบัญชี บริษัท ทันเดอร์รูชั่น จำกัด
เลขที่บัญชี ๖๗๒-๖-๓๖๗๗๐-๘ ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการ
การโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนใน
งวดนั้นๆ

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑
(หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง
หรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัด
การซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทน
ผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้
ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง
นั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจาก
ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับจาก
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย
จำกัด (มหาชน) สาขาบางขุนนนท์ เลขที่ ๑๐๐๐๒๓๒๒๓๐๓๖ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน
๑๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบ
ให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>



Thunderation Co., Ltd.

ผู้จะซื้อ.....ผู้จะขาย.....
พยาน.....พยาน.....

กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเพิ่มเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช่สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร



Transaction Control

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อจะมีสิทธิ ที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



The Auctioneer Co., Ltd.

<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>

ผู้ซื้อ.....	ผู้จะขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

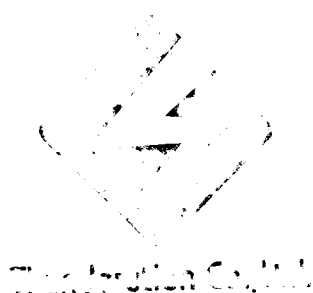
ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือส่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของ โดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้จะซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ

(นายวิรัชศักดิ์ ครองลาภเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย

(นายเกริกฤทธิ์ แดงรัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายมารุต วัฒนวงศ์วิบูลย์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจำเนียร โพธิ์จินดา)

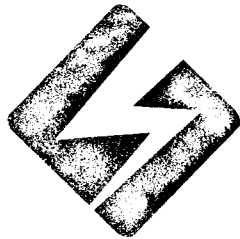
เลขที่โครงการ ๖๑๑๒๓๓๑๐๕๕๘

เลขคุมสัญญา ๖๒๐๔๐๔๐๐๐๑๕๘

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขาย เลขที่ นฐ ๐๐๓๒/.....๑๑๑...../๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒..

จังหวัดนครปฐมได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายวัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ จากบริษัท ทั่นเดอร์รูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้

- | | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| ๑. ผนวก ๑ | รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย | จำนวน | ๑ หน้า |
| ๒. ผนวก ๒ | ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | | |
| | ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ | จำนวน | ๓ หน้า |
| | ใบเสนอราคา เลขที่ THD๐๒๑/๖๒ | จำนวน | ๑ หน้า |
| | ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ | | |
| ๓. ผนวก ๓ | รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน | ๓ หน้า |
| ๔. ผนวก ๔ | แค็ตตาล็อก | จำนวน | ๔๐ หน้า |
| ๕. ผนวก ๕ | หน้าบุคคลสมุดบัญชีเงิน | จำนวน | ๑ หน้า |



Thunderation Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายวีรศักดิ์ ครองลาภเจริญ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
(นายเกริกฤทธิ์ แดงรัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายมารุต วัฒนวงศ์วิบูลย์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจำเนียร โพธิ์จินดา)

ผนวก ๑ รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย
 แนบท้ายสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
 เลขที่ นฐ ๐๐๓๒/ ๑๑๑ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายใน ห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ ชนิด ๑๐ นิ้ว (Steerable Electrophysiology Diagnostic Catheter)	๘๐	ร้อยละ ๗	๑๕,๙๐๐.๐๐	๑,๒๗๒,๐๐๐.๐๐
๒.	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายใน ห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ (Inquiry Steerable Catheter) แบบ ๔ นิ้ว	๖๐	ร้อยละ ๗	๑๓,๙๐๐.๐๐	๘๓๔,๐๐๐.๐๐
๓.	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายใน ห้องหัวใจ (Supreme Fix Curve Diagnostic Catheter)	๖๐	ร้อยละ ๗	๑๓,๙๐๐.๐๐	๘๓๔,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)					๒,๙๔๐,๐๐๐.๐๐


 Theuderution Co., Ltd.

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ทันเดอร์รูชั่น จำกัด เลขที่ ๑๐๙/๖๑ หมู่ที่ ๔ ตำบล บาง

ขนุน อำเภอ บางกรวย จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๘๓๕๕๒๑๑ โดย นายเกริกฤทธิ์ แดงรัตน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ ชนิด ๑๐ ขั้ว (Steerable Electrophysiology Diagnostic Catheter)	-		๘๐ ชุด	๑,๒๗๒,๐๐๐.๐๐	๗
๒	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ (Inquiry Steerable Catheter) แบบ ๔ ขั้ว	-		๖๐ ชุด	๘๓๔,๐๐๐.๐๐	๗
๓	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Supreme Fix Curve Diagnostic Catheter)	-		๖๐ ชุด	๘๓๔,๐๐๐.๐๐	๗
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒,๙๔๐,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบ หลักประกันการ เสนอราคาหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มี สิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

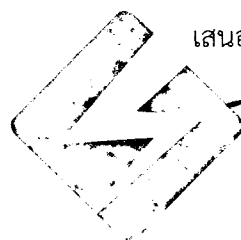
๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่ เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้ายอม - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน



เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(Signature)

(นายเกริกฤทธิ์ แดงรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้เสนอราคา

Thunderation Co., Ltd. กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ใบเสนอราคาเลขที่ 6201160030038

รหัสอ้างอิง OTP qaFL

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๖๑๐๐๓๘๓๕



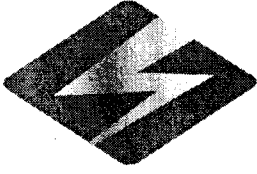
Sanyo Denki Sanyo Denki Co., Ltd.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... *Atth* ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... *กฤษณะ งาม* กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... *นพพร* กรรมการ



Thunderution Co.,Ltd.
บริษัท ทั่นเดอร์รูชั่น จำกัด

109/61 Moo 4, Bangkanoon, Bangkrui
Nonthaburi 11130 tel:+6686 835-5211
109/61 หมู่ 4 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย
จังหวัด นนทบุรี 11130 โทร +6686 835-5211

E-mail: Thunderution@gmail.com
Tel: +6686 835-5211

ใบเสนอราคา

เลขที่ THD021/62
เรื่อง เสนอราคาวัสดุการแพทย์
เรียน ท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลนครปฐม

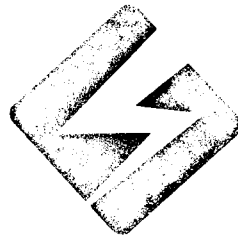
วันที่ 25 มกราคม 2562

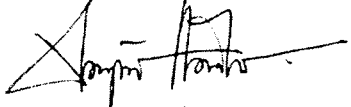
บริษัทฯ มีความภูมิใจที่ได้มีโอกาสรับใช้ท่าน จึงขอเสนอราคาเพื่อพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ ชนิด 10 ขั้ว (Steerable Electrophysiology Diagnostic Cathter)	80 ชุด	15,900.00	1,272,000.00
2	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้ (Inquiry Steerable Catheter) แบบ 4 ขั้ว	60 ชุด	13,900.00	834,000.00
3	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Supreme Fix Curve Diagnostic Catheter)	60 ชุด	13,900.00	834,000.00
สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน		ราคารวมสินค้า		2,747,663.55
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		192,336.45
		ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,940,000.00

หมายเหตุ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
กำหนดขึ้นราคา 365 วัน กำหนดส่งของภายใน 7 วัน
ผลิตภัณฑ์ ST. Jude Medical ; ประเทศสหรัฐอเมริกา
ผู้เสนอราคา นายเกริกฤทธิ์ แฉงรัตน์
เบอร์โทรศัพท์ 086-835-5211

ขอแสดงความนับถือ

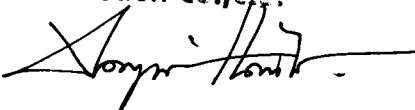


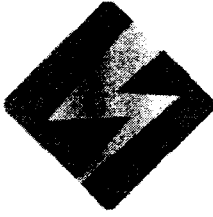

(นายเกริกฤทธิ์ แฉงรัตน์)

(นายเกริกฤทธิ์ แฉงรัตน์)

ผู้เสนอราคา

Thunderution Co.,Ltd.





Thunderution Co.,Ltd.

บริษัท ทั่นเดอรูชั่น จำกัด

109/61 Moo 4, Bangkanoon, Bangkrui
Nonthaburi 11130 tel: +6686 835-5211
109/61 หมู่ที่ 4 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130 โทร -6686 835-5211

E-mail: Thunderution@gmail.com
Tel: +6686 835-5211

สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้แบบ 10 ขั้ว
(Steerable Electrophysiology Diagnostic Catheter)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อทำการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้ง
ของปลายสายสวนได้

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ตัวสายสวนทำจากวัสดุชนิด Polymer
- 2.2 อิเล็กโทรด (Electrode)
 - 2.2.1 ขั้วอิเล็กโทรดที่ปลายสายสวนทำจากวัสดุชนิด Platinum Iridium
 - 2.2.2 ระยะห่างของขั้วอิเล็กโทรดที่ปลายสายมีหลายขนาดตามการใช้งานดังนี้ 2, 5, และ 2-5-2 มิลลิเมตร
- 2.3 จำนวนขั้วอิเล็กโทรดที่ปลายสายสวนมีจำนวนเท่ากับ 4, 5, 8, และ 10 ขั้ว
- 2.4 สายสวนมีขนาดเท่ากับ 6F หรือ 7F
- 2.5 สายสวนมีความยาวเท่ากับ 110 เซนติเมตร
- 2.6 สามารถควบคุมทิศทางของปลายสายได้ทั้งทิศทางเดียว (Uni-Directional) และสองทิศทาง (Bi-Directional)
- 2.7 สามารถเลือกใช้ชนิดความโค้งของปลายสายสวนได้หลายระดับตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้ Medium, Large, X-Large และ Medium/Large
- 2.8 สามารถปรับความโค้งของปลายสายสวนได้โดยการกดหรือดันที่ด้ามจับ
- 2.9 ปลายสายสวนจะล็อกโดยอัตโนมัติ (Auto Lock) เมื่อปรับความโค้งปลายสายตามต้องการ
- 2.10 มีสายต่อ (Connector) ที่สามารถต่อสายสวนเข้ากับเครื่อง EP Recorder ได้กับทุกบริษัท

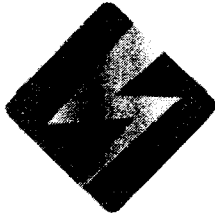
Thunderution Co.,Ltd.



Thunderution Co.,Ltd.

Signature

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒.ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



Thunderution Co., Ltd.

บริษัท ทั่นเดอร์รูชั่น จำกัด

109/61 Moo 4, Bangkanoon, Bangkruai
Nonthaburi 11130 tel: +6686 835-5211
109/61 หมู่ที่ 4 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย
จังหวัด นนทบุรี 11130 โทร +6686 835-5211

E-mail: Thunderution@gmail.com
Tel: +6686 835-5211

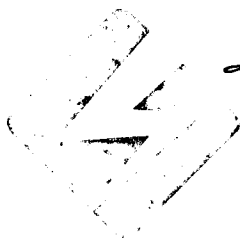
สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งได้แบบ 4 ขั้ว
(Inquiry Steerable Catheter)

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจเพื่อทำการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้ง
ของปลายสายสวนได้

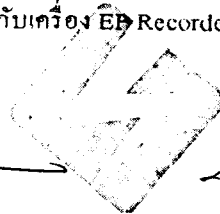
2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 ตัวสายสวนทำจากวัสดุชนิด Polymer
- 2.2 อิเล็กโทรด (Electrode)
 - 2.2.1 ขั้วอิเล็กโทรดที่ปลายสายสวนทำจากวัสดุชนิด Platinum Iridium
 - 2.2.2 ระยะห่างของขั้วอิเล็กโทรดที่ปลายสายมีหลายขนาดตามการใช้งานดังนี้ 2, 5, และ 2-5-2 มิลลิเมตร
- 2.3 จำนวนขั้วอิเล็กโทรดที่ปลายสายสวนมีจำนวนเท่ากับ 4, 5, 8, และ 10 ขั้ว
- 2.4 สายสวนมีขนาดเท่ากับ 6F หรือ 7F
- 2.5 สายสวนมีความยาวเท่ากับ 110 เซนติเมตร
- 2.6 สามารถควบคุมทิศทางของปลายสายได้ทั้งทิศทางเดียว (Uni-Directional) และสองทิศทาง (Bi-Directional)
- 2.7 สามารถเลือกใช้นิคมความโค้งของปลายสายสวนได้หลายระดับตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้ Medium, Large, X-Large และ Medium/Large
- 2.8 สามารถปรับความโค้งของปลายสายสวนได้โดยการกดหรือดันที่ด้ามจับ
- 2.9 ปลายสายสวนจะล็อกโดยอัตโนมัติ (Auto Lock) เมื่อปรับความโค้งปลายสายตามต้องการ
- 2.10 มีสายต่อ (Connector) ที่สามารถต่อสายสวนเข้ากับเครื่อง ECG Recorder ได้กับทุกบริษัท



Thunderution Co., Ltd.

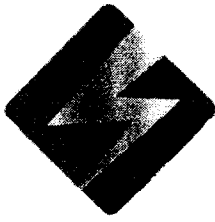
Signature



Signature

Thunderution Co., Ltd.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ



Thunderution Co.,Ltd.

บริษัท ทั่นเดอรูชั่น จำกัด

109/61 Moo 4, Bangkanoon, Bangkruai
Nonthaburi 11130 tel: +6686 835-5211
109/61 หมู่ที่ 4 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย
จังหวัด นนทบุรี 11130 โทร +6686 835-5211

E-mail: Thunderution@gmail.com
Tel: +6686 835-5211

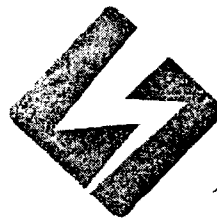
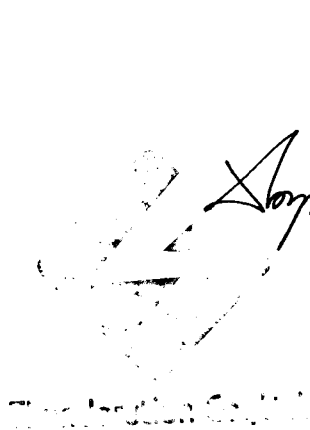
สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ
(Supreme Fix Curve Diagnostic Catheter)

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหัวใจที่ใช้สำหรับรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์
คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Fix Curve Diagnostic Catheter)

2. ลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ตัวสายสวนทำจากวัสดุชนิด Polymer
- 2.2 ที่ปลายสายสวนมีขั้วอิเล็กโทรด (Electrode Pole) จำนวนเท่ากับ 4, 6, 8, 10 และ 20 ขั้ว
- 2.3 ระยะห่างของขั้วอิเล็กโทรด (Electrode Spacing) ได้แก่ 2, 5, 10 และ 2-5-2 มิลลิเมตร เพื่อรับ
สัญญาณที่ปลายสาย
- 2.4 สายสวนมีขนาดเท่ากับ 5F หรือ 6F
- 2.5 สายสวนมีความยาวเท่ากับ 120 เซนติเมตร
- 2.6 สามารถเลือกใช้ชนิดความโค้งของปลายสายสวนได้หลายลักษณะตามการใช้งานดังนี้ STR, CRD,
CRD-1, CRD-2, JSN, DAO
- 2.7 สามารถปรับมุมทิศทางของสายสวนและใช้งานได้โดยสะดวก
- 2.8 สามารถต่อสายสวนเข้ากับเครื่อง EP Recorder ได้กับทุกบริษัทโดยใช้สายต่อ (Connector)



Signature

Thunderution Co., Ltd.
คณะกรรมการพิจารณาเลือกประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
- ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
- ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ