รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เวชภัณฑ์มิใช่ยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๒ รายการ
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยามีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ

๒.๒ เป็นลวดนำสายสวนชนิดพิเศษชนิดมีตัวรับสัญญาณความดัน ช่วยวินิจฉัยความรุนแรงของการตีบของเส้นเลือดโคโรนารี่และแรงต้านทานของเส้นเลือดส่วนปลาย ก่อนและหลังจุดตีบเพื่อนำผลมาใช้ในการวางแผนรักษา

๒.๓ เป็นอุปกรณ์เสริมเพื่อช่วยในการเคลื่อนตัวของมอเตอร์ไดร์ฟ และใช้คู่กับสายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน

๒.๔ เป็นสายสำหรับสวนหัวใจ เพื่อการตรวจโดยการฉีดสีและสำหรับใช้เป็นท่อนำอุปกรณ์สายสวนหัวใจบอลลูนขยายหลอดเลือดหัวใจ ขดลวดขยายหลอดเลือดหัวใจ

๒.๕ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน

๒.๖ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน

๒.๗ เป็นอุปกรณ์ใช้ร่วมกับ Rotablator Burr เพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดที่ไม่สามารถรักษาด้วยบอลลูนเพียงอย่างเดียวได้

๒.๘ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดหัวกรอกากเพชร

๒.๙ เป็นลวดสปริง สำหรับนำอุปกรณ์ในการทำการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยหัวกรอกากเพชร

๒.๑๐ เป็นลวดสปริง สำหรับนำอุปกรณ์ในการทำการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยหัวกรอกากเพชร

๒.๑๑ เป็นสายสวนเพื่อขยายหลอดเลือดหัวใจโดยขดลวดเคลือบยาป้องกันการตีบซ้ำ สำหรับใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ

๒.๑๒ ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ด้วยบอลลูน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Agent DCB All Size) **ประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายสวนชนิด Monorail (Rapid exchange)

๒. บอลลูนเคลือบยาชนิด Paclitaxel ด้วยปริมาณ ๒ μg/mm๒ เพื่อยับยั้งการตีบซ้ำในบริเวณรอยโรค

๓. ส่วนปลายของบอลลูน (Tip Profile) มีการออกแบบให้มีขนาดเล็ก(Ultra-low) เท่ากับ ๐.๐๑๗ นิ้ว ซึ่งมีขนาดเล็กสามารถผ่านตำแหน่งที่ตีบได้ง่าย

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔. ตัวชี้ตำแหน่งของบอลลูน (Platinum marker) โดยขอบด้านนอกของแถบเครื่องหมายจะระบุไหล่ของบอลลูนและบริเวณที่เคลือบยา โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ผ่าน X-ray

๕. ก้านของบอลลูนมีการเคลือบด้วยสาร ZGlide™ Hydrophilic Coating ซึ่งทำให้สามารถลื่นไหลเข้าไปในเส้นเลือดได้อย่างง่ายดาย

๖. ก้านของบอลลูนเป็นแบบ Dual shaft designs ซึ่งออกแบบมาให้มีความยืดหยุ่นดีและช่วยให้สามารถเข้าผ่านรอยโรคได้ดียิ่งขึ้น

๗. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ ๒.๐๐ mm., ๒.๒๕ mm., ๒.๕๐ mm., ๒.๗๕ mm., ๓.๐๐ mm., ๓.๕๐ mm., ๔.๐๐ mm., และมีความยาว ๑๒ mm., ๑๕ mm., ๒๐ mm และ ๓๐ mm

๘. มี Nominal pressure สำหรับขนาดปกติทั่วไปเท่ากับ ๖ ATM, Rate burst pressure ที่ประมาณ ๑๒-๑๔ ATM

๙. แนะนำให้ขึ้นบอลลูน (inflation) ค้างไว้อย่างน้อย ๓๐ วินาที เพื่อให้ยาสามารถดูดซึมเข้าผนังหลอดเลือดได้ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพสูงสุดในการยับยั้งการตีบซ้ำของหลอดเลือด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๒ สายลวดเพื่อการวัดความดันภายในหลอดเลือด (Comet II Pressure wire) **ประมาณการจะซื้อ ๔๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบที่ใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย สามารถผ่านเข้าไปในหลอดเลือดได้ดีและประเมินผลการวัดได้ถูกต้องชัดเจน

๒ ส่วนปลายของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีของสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่อาซาฮี ที่ทำให้มีคุณสมบัติที่ดีในการดัดปลายสายได้ง่ายและปลอดภัย และคงรูปอยู่ได้หลังการใช้งาน สามารถควบคุมทิศทางของสายสวนได้ตามต้องการในระหว่างการทำหัตถการ และมีความแข็งแรงในการค้ำยันหลอดเลือดได้ดีและรับน้ำหนักอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำหัตถการได้ดี และมีระยะในการช่วยการมองเห็นผ่าน x-ray ๓cm.

๓ ส่วนกลางของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบจะประกอบด้วยตัวรับสัญญาณ ที่ออกแบบในการเชื่อมต่อเพื่อการใช้งานหรือการแยกออกได้ง่ายและสะดวก มีความปลอดภัย ไม่หลุดจากกันในระหว่างการใช้งาน

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔ ส่วนต้นของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบ ออกแบบให้เป็น Laser-Cut Hypotube เพื่อเพิ่มแรงในการส่งสายสวนได้เป็นอย่างดีและยังคงมีความยืดหยุ่นสูง ซึ่งทำให้สามารถใส่สายสวนเข้าไปตามความโค้งของหลอดเลือดได้เป็นอย่างดี

๕ สายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบมีความยาวในระยะการใช้งาน ๑๘๕cm. และมีความยาวของช่วงต่อ ๒ เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในการใช้งาน ๐.๐๑๔ in (๐.๓๖ mm.)

๖ มีการเคลือบด้วยเทคนิคไฮโดรฟิลิก ที่ระยะการใช้งานส่วนปลาย ๓๓ cm. และเทคนิค PTFE Coating ในส่วนต้นของสายสวนหัวใจเพื่อการวัดความดันในการประเมินอัตราส่วนการสำรองเลือดหลังจุดตีบ

๗ ส่วนปลายสายสวน สามารถดัดปลายสายได้ง่าย และคงรูปอยู่ได้หลังการใช้งาน สามารถควบคุมทิศทางของสายสวนได้ตามความต้องการในระหว่างการทำหัตถการ

๘ การเชื่อมต่อในการใช้งานสามารถติดตั้งเชื่อมต่อได้สะดวกร่วมกับ iLab Ultrasound Imaging System POLARIS Multi-Modality Guidance System และ FFR Link (includes Hemodynamic Cable Kit) และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องแบบส่งสัญญาณไร้สาย Bluetooth

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๓ สายสวนเพื่อตรวจวัดภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพ ประมาณการจะซื้อ ๒๔๐ ชิ้น คลื่นเสียงสะท้อนและอุปกรณ์รางที่ช่วยเคลื่อนมอเตอร์ไดร์ฟ (OPTICROSS HD with Sled Pullback)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนหัวใจ สำหรับตรวจความผิดปกติ ภายในหลอดเลือดหัวใจด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง ๖๐ MHz

๒ Tip Catheter มีขนาด ๒.๔ F ความยาว ๑๓๕ cm. ซึ่งสามารถเข้าถึงส่วนปลายสุดของหลอดเลือด และแสดงภาพหลอดเลือดขนาดเล็กได้ดี

๓ ส่วนปลายของ Catheter มีช่องเปิดกว้าง จึงใช้ภาพที่มีความชัดเจนสูง

๔ Catheter สามารถผ่าน และคดเคี้ยวไปยังตำแหน่งที่เป็นเป้าหมาย ในการวินิจฉัยได้ดี โดยใช้ลวดนำ (Guide Wire) ขนาด ๐.๐๑๔”

๕ สามารถใช้ได้กับสายสวนหลอดเลือดนำทาง ๕F Guiding compatible

๖ Crossing Profile สายสวนมีขนาด ๓.๑๕ Fr

๗ ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ Sled Pullback

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๔ สายสวนหลอดเลือดหัวใจอเนกประสงค์ขนาดเล็กแบบต่อขยาย ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น

ส่วนปลาย GUIDEZILLA II GUIDE EXTENSION CATHETER

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ ชั้นในของสายสวนผลิตจากเส้นลวดPlatinum Iridium Helical Collarที่สานกันเป็นร่างแหเพื่อให้เกิดความแข็งแรง, มองเห็นได้ชัดเจนผ่าน X-ray และมีความลื่นเมื่อใส่อุปกรณ์เข้าไปในสายสวน

๒ ส่วนปลายของสายสวนเป็นแบบ Short Hypotube Transitionมีความยาว ๖ มิลลิเมตร โดยปรับให้เหมาะสมเพื่อลดการสัมผัสกับอุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในสายสวน

๓ ตัวสายชั้นนอกเคลือบด้วยZ-Glide™ Hydrophilic Coatingเพื่อช่วยให้สามารถลื่นไหลผ่านลงรอยโรค หรือ Guiding Catheter ได้โดยง่าย

๔ สายสวนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดใหญ่ ทำให้มีพื้นที่สำหรับใส่อุปกรณ์เข้าไปในสายสวนได้ดี โดยมีขนาด ๐.๐๕๗นิ้ว หรือ ๑.๔๕ มิลลิเมตรและขนาดสายสวน ๐.๐๖๓นิ้ว หรือ ๑.๖๐มิลลิเมตร

๕ ส่วนปลายที่เป็นส่วนของ Guide Catheter Segment มีความยาว ๒๕ เซนติเมตรสำหรับขนาด ๖ F และ ๗ F ซึ่งเป็นส่วนพิเศษที่ช่วยในการส่งผ่าน Catheter ให้สามารถข้ามผ่านรอยโรคได้ง่ายขึ้น และมีความยาว ๔๐ เซนติเมตร สำหรับขนาด ๖ F Long สำหรับเคส Transradial intervention (TRI)

๖ สายสวนมีความยาว(Working length) ๑๕๐ เซนติเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๕ สายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน (FG Emerge All Size) **ประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนชนิด Monorail

๒ บอลลูนมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑.๒ ถึง ๔.๐ mm เพื่อให้เหมาะสมกับรอยโรค

๓ ส่วนปลายของบอลลูน (Tip Profile) มีการออกแบบให้มีขนาดเล็ก(Ultra-low) เท่ากับ ๐.๐๑๗ นิ้ว ซึ่งมีขนาดเล็กสามารถผ่านตำแหน่งที่ตีบได้ง่าย

๔ ตัวชี้ตำแหน่งของบอลลูน มี ๒ จุด สำหรับบอลลูนขนาด ๒.๐ mm ขึ้นไป อยู่ที่ตอนต้นและตอนท้ายของบอลลูน และ มี ๑ จุด สำหรับบอลลูนขนาด ๑.๒-๑.๕ mm โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ผ่าน X–ray

๕ ก้านของบอลลูนมีการเคลือบด้วยสาร ZGlide™ Hydrophilic Coating ซึ่งทำให้สามารถลื่นไหลเข้าไปในเส้นเลือดได้อย่างง่ายดาย

๖ ก้านของบอลลูนเป็นแบบ Dual shaft designs ซึ่งออกแบบมาให้มีความยืดหยุ่นดีและช่วยให้สามารถเข้าผ่านรอยโรคได้ดียิ่งขึ้น

๗ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ ๑.๒๐mm, ๑.๕๐mm, ๒.๐๐mm, ๒.๒๕ mm, ๒.๕๐mm, ๒.๗๕mm, ๓.๐๐mm, ๓.๒๕mm, ๓.๕๐mm, ๓.๗๕mm, ๔.๐๐mm. และมีความยาว ๘mm, ๑๒mm, ๑๕mm, ๒๐mm และ ๓๐mm.

๘ มี Nominal pressure สำหรับขนาดปกติทั่วไปเท่ากับ ๖ ATM, Rate burst pressure ที่ประมาณ ๑๒-๑๘ ATM

๙ สามารถทำ Kissing Balloon technique ได้อย่างดี แม้ขณะใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๖ Fr.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๖ สายสวนหัวใจเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดบอลลูน (NC Emerge All Size) **ประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นบอลลูนชนิด Non Compliance สามารถใช้งานแบบ Post – dilate Balloon

๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของก้านบอลลูนออกแบบให้มีขนาดเล็กลงทำให้รองรับใส่บอลลูน ๒ ชิ้นเข้าไปใน Catheter ขนาด ๖F ได้ (โดย catheter มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน อย่างน้อย ๐.๐๗๐ นิ้ว)

๓ ส่วนปลายเป็นแบบ Over-the-inner tip design โดยจะมีวัสดุหุ้มภายนอกของส่วนปลาย Catheter และเป็นแบบสั้นที่ช่วยให้ส่วนปลาย catheter มีความยืดหยุ่นได้ดีและควบคุมการเคลื่อนที่เข้าไปในหลอดเลือดได้ดี

๔ ขนาดตรงส่วนปลายของบอลลูน เท่ากับ ๐.๐๑๗ นิ้ว

๕ ขนาดตรงส่วนกลางของบอลลูนที่ผ่านบริเวณรอยโรค (Crossing Profile) เท่ากับ ๐.๐๓๑ นิ้ว

๖ บอลลูนมีวัสดุ (radiopaque markers) ในตำแหน่งส่วนต้นและส่วนท้ายของบอลลูน โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจนผ่าน X–ray และ ใช้เทคโนโลยีการฝังเข้าไปใน inner shaft ของบอลลูน

๗ ก้านของบอลลูนเป็นแบบ Bi-segment Inner Shaft ซึ่งจะช่วยให้สามารถในการผ่านเข้าสู่รอยโรคได้ดียิ่งขึ้น

๘ ก้านของบอลลูนเคลือบด้วย ZGlide™ hydrophilic coating ซึ่งจะช่วยลดแรงเสียดทานเมื่อ catheter เข้าไปในหลอดเลือดได้ดี

๙ ส่วนปลายของ catheter ออกแบบเรียวเล็ก ทำให้เคลื่อนที่เข้าไปในรอยโรคและขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดได้เป็นอย่างดี

๑๐ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกตั้งแต่ ๒.๐mm, ๒.๒๕mm, ๒.๕mm, ๒.๗๕mm, ๓.๐mm, ๓.๒๕mm, ๓.๕mm, ๓.๗๕mm, ๔.๐mm, ๔.๕๐mm, ๕.๐mm, ๕.๕๐mm, ๖.๐๐mm และมีความยาว ๖mm, ๘mm, ๑๒mm, ๑๕mm, ๒๐mm และ ๓๐mm

๑๑ โดยบอลลูนมี Nominal pressure เท่ากับ ๑๒ atm และ Rate burst pressure สำหรับบอลลูนขนาด ๒.๐๐-๔.๐๐mm ที่ ๒๐ atm และ บอลลูนขนาด ๔.๕๐ – ๖.๐๐mm ที่ ๑๘ atm

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๗ อุปกรณ์ขับเคลื่อนสายสวนหัวกรอกากเพชร (Rotalink Advancer) ประมาณการจะซื้อ ๔๐ ชิ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ ใช้ต่อกับ Rotablator Burr เพื่อทำให้ Rotablator Burr หมุน โดยบริเวณที่จะต่อจะมี Sheath เล็กๆ ที่หุ้ม เพื่อป้องกันการเลื่อนหลุด

๒ เป็นอุปกรณ์ที่ต่อกับ Rotablator Console ในการนำความดันของก๊าซ ผ่านเข้ามาที่ Rotablator Burr เพื่อควบคุมความเร็วของ Rotablator Burr

๓ มีปุ่ม Control Knob เพื่อควบคุมความเร็วของ Rotablator Burr

๔ บรรจุในซองพลาสติก ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๕ ขนาดบรรจุ ๑ ซอง ต่อ ๑ เส้น

๖ มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ซม. โดยมีเส้นเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๐.๐๐๙ นิ้ว.

๗ สามารถมองเห็นได้ชัดขณะทำเอ็กซเรย์

๘ เคลือบสารหล่อลื่นเพื่อให้ใส่ผ่าน ไปยังตำแหน่งที่ตีบตันได้ง่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๘ สายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ ประมาณการจะซื้อ ๖๐ ชิ้น (Rotalink Burr All Size)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนหัวใจที่หัวกรอกากเพชรอยู่ด้านปลายเพื่อใช้กำจัด Calufied Plaque ออกจากหลอดเลือดหัวใจ

๒ ด้านปลายที่ต่อกับ Rotablator Advancer ทำจาก Stainless Steel

๓ มี Sheath หุ้มตลอดสาย เพื่อทำให้การเลื่อนสายสวนลื่น และไม่ทำให้เส้นเลือดกระทบการเทือน

๔ มีรูตรงกลาง เพื่อให้น้ำเกลือไหลออกมาที่ปลายด้านหัวกรอกากเพชร เพื่อลดความร้อนขณะที่ทำการหมุนหัวกรอ

๕ ขนาดของหัวกรอมีหลายขนาดให้เลือก ดังนี้ ๑.๒๕, ๑.๕๐, ๑.๗๕, ๒.๐๐, ๒.๑๕mm

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๙ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ ด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotawire Extra Support) **ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น**

๔.๑๐ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ ด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotawire Floppy ๓๒๕ cm.) **ประมาณการจะซื้อ ๔๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่วนปลายของสายลวดนำเป็น Spring tip ทำมาจาก Platinum Coil และมีขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว (๐.๓๖ มิลลิเมตร)

๒. สายลวดนำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๐.๐๐๙ นิ้ว (๐.๒๓ มิลลิเมตร)

๓. สายลวดนำมีความยาว ๓๓๐ ซม.

๔. สายลวดมี ๒ รุ่นให้เลือกใช้งานคือ Floppy และ Extra Support

๕. สายลวดรุ่น Floppy มีแกนนำ (Shaft) ที่เรียวลงยาว (Long taper) และมีความยืดหยุ่นสูง (Most flexible) และมีความยาวของส่วนปลายของสายลวดนำ (Spring tip) ยาว ๒.๒ เซ็นติเมตร

๖. สายลวดรุ่น Extra Support มีแกนนำ (Shaft) ที่เรียวลงสั้น (Short taper) และมีความแข็งขึ้น (Stiffer), เพิ่ม Guidewire bias และมีความยาวของส่วนปลายของสายลวดนำ (Spring tip) ยาว ๒.๘ เซ็นติเมตร

๗. ส่วนปลายของสายลวดนำ (Spring tip) เป็นแบบ Atraumatic และสามารถมองเห็นได้ชัดขณะทำเอ็กซเรย์ (Radiopaque)

๘. สายลวดนำเคลือบสารหล่อลื่นเพื่อให้ใส่ผ่าน ไปยังตำแหน่งที่ตีบตันได้ง่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๑๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ด้วยขดลวด Platinum Chromium เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ชนิด Everolimus โพลิเมอร์ชนิดสลายได้ (Synergy All Size) **ประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Platinum Chromium ชนิดบาง

- ขดลวดขนาด ๒.๒๕ – ๒.๗๕ mm มีความหนาของขดลวด ๗๔ ไมครอน
- ขดลวดขนาด ๓.๐๐ – ๓.๕๐ mm มีความหนาของขดลวด ๗๙ ไมครอน
- ขดลวดขนาด ๔.๐๐-๕.๐๐ mm มีความหนาของขดลวด ๘๑ ไมครอน

โดยเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงและมีความหนาแน่นสูง ทำให้เห็นภาพเอกซเรย์ได้ชัดเจน ช่วยให้วางขดลวดได้อย่างแม่นยำ

๒ ขดลวดเคลือบด้วยโพลิเมอร์ประเภท PLGA [poly(DL-lactide-co-glycolide)] ความหนา ๔ ไมครอน และเคลือบตัวยาบนโพลิเมอร์ เป็นประเภท Everolimus มีความเข้มข้นที่ ๑ μg / mm^{๒} ที่พื้นผิวด้านนอกของขดลวดที่สัมผัสกับผนังหลอดเลือด

๓ โพลิเมอร์เป็นแบบสลายได้ โดยโพลิเมอร์จะสลายไปเมื่อครบ ๔ เดือน หลังจากที่ยาได้ถูกปล่อยไปหมดแล้ว ซึ่งเป็นการช่วยยับยั้งการสร้างพื้นผิว (neointimal) มาปกคลุมขดลวดภายในหลอดเลือดหัวใจมากผิดปกติ

๔ ตัวยาเคลือบบนโพลิเมอร์ Everolimus จะถูกปล่อยจนหมด โดยใช้ระยะเวลา ๓ เดือน

๕ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของขดลวด ทั้งหมด ๘ ขนาด ดังนี้ ๒.๒๕, ๒.๕๐, ๒.๗๕, ๓.๐๐, ๓.๕๐, ๔.๐๐, ๔.๕๐ และ ๕.๐๐ mm

๖ มีความยาวของขดลวดดังนี้

- ขดลวดขนาด ๒.๒๕-๔.๐๐ mm มีความยาว ๘mm, ๑๒mm, ๑๖mm, ๒๐mm, ๒๔mm, ๒๘mm, ๓๒mm , ๓๘mm และ ๔๘ mm. (สำหรับความยาว ๔๘ mm. ไม่มีในขดลวดขนาด ๒.๒๕ mm.)
- ขดลวดขนาด ๔.๕๐ – ๕.๐๐ mm มีความยาว ๑๒mm, ๑๖mm, ๒๐mm, ๒๔mm, ๒๘mm และ ๓๒mm

๗ ขดลวดถูกออกแบบให้สามารถขยายขนาดได้มากขึ้น เพื่อเพิ่มผลสำเร็จในการทำหัตถการและยังคงมีความแข็งแรง (Radial strength) โดยขดลวดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง

- ๒.๒๕ – ๒.๗๕ mm สามารถขยายขนาดได้ถึง ๓.๕๐ mm
- ๓.๐๐ - ๓.๕๐ mm สามารถขยายขนาดได้ถึง ๔.๒๕ mm
- ๔.๐๐ – ๕.๐๐ mm สามารถขยายขนาดได้ถึง ๕.๗๕ mm

๘ ออกแบบ Stent Delivery System ให้เป็น Laser-Cut Hypotube เพื่อเพิ่มแรงในการส่งสายสวนติดตามการเคลื่อนที่ได้ดีและยังคงมีความยืดหยุ่นสูงซึ่งสามารถเข้าโค้งได้เป็นอย่างดี

๙ บอลลูนทำจากวัสดุ Dual-Layer PEBAX Balloon ซึ่งสามารถใช้งานที่แรงดันสูงๆ ได้เป็นอย่างดี และมีวัสดุ ๒ ตำแหน่ง ขนาด ๐.๔ mm. ไว้แสดงความยาวของขดลวดทั้งหัวและท้าย เพื่อให้มองเห็นได้ง่ายผ่าน X-ray

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๑๐ ขนาด Lesion Entry Profile เท่ากับ ๐.๐๑๖ นิ้ว

๑๑ ขดลวดขนาด ๒.๒๕ - ๔.๐๐ mm. สามารถใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๕ Fr (๐.๐๕๖ นิ้ว) และขดลวดขนาด ๔.๕๐ - ๕.๐๐ mm สามารถใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๖ Fr (๐.๐๖๖ นิ้ว)

๑๒ มีความยาวของสายสวน ๑๔๔ เซนติเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๑๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ด้วยบอลลูน ชนิดติดใบมีด (Wolverine Cutting Balloon All Size) **ประมาณการจะซื้อ ๑๖๐ ชิ้น**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนขยายหลอดเลือดโคโรนารี่ชนิด Non-compliant balloon material ทำให้บอลลูนผ่านเข้าไปในรอยตีบได้ง่าย

๒ บอลลูนเคลือบด้วย Z-Glide™ Hydrophilic Coating ทำให้ลื่นและเข้าสู่รอยโรคได้ดี

๓ ใบมีดที่มีขนาดเล็ก ๓ ใบมีด สำหรับบอลลูนขนาด ๒.๐๐mm-๓.๒๕mm และมี ๔ ใบมีด สำหรับบอลลูนขนาด ๓.๕๐mm - ๔.๐๐mm และสามารถช่วยในการผ่าขยายหลอดเลือดได้ดี

๔ มีตัวชี้ตำแหน่ง ๒ ตำแหน่ง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เมื่อทำการเอกซเรย์

๕ ตัว Catheter เป็นระบบเดียวกับ NC Emerge Platform.

๖ บอลลูนสามารถทนต่อแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๒ ATM

๗ มีขนาด Lesion entry profile ๐.๐๑๗ นิ้ว และมีขนาด Crossing profile ๐.๐๓๖ นิ้ว

๘ สายสวนมีความยาวเท่ากับ ๑๔๒-๑๔๓ เซนติเมตร

๙ สำหรับบอลลูนขนาด ๒.๐๐mm-๓.๒๕mm สามารถใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๕ Fr หรือ ๐.๐๕๖ นิ้วได้ และสำหรับสำหรับบอลลูนขนาด ๓.๕๐ mm-๔.๐๐ mm สามารถใช้งานร่วมกับ Guiding Catheter ขนาด ๖ Fr หรือ ๐.๐๖๖ นิ้วได้

๑๐ สามารถใช้กับขดลวดนำสายสวนขนาดไม่เกิน ๐.๐๑๔ นิ้ว (๐.๓๖ mm)

๑๑ บอลลูนมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐๐mm, ๒.๒๕mm, ๒.๕๐mm, ๒.๗๕mm, ๓.๐๐mm, ๓.๒๕mm, ๓.๕๐mm, ๔.๐๐mm. และมีความยาวขนาด ๑๐mm

๑๒ มี Nominal pressure สำหรับขนาดปกติทั่วไปเท่ากับ ๖ ATM, Rated burst pressure ที่ประมาณ ๑๒ ATM

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Ethylene oxide

๓. ผลิตภัณฑ์เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single use)

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๕. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๗. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑๖,๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๑๖,๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....	.....	.....
นายเมธี ลีลาพฤทธิ์	นางสาวนงนุช วีรปกรณ์	นางสาวปัทมา ขาวสม
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ