

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เวชภัณฑ์มีโซยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๙ รายการ
งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๙ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการติบซ้ำที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี
๒.๒ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการติบซ้ำที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี
๒.๓ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการติบซ้ำที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี
๒.๔ เป็นสายสวนหลอดเลือดสำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่มีการอุดตันเรื้อรังและรอยโรคที่มีความซับซ้อนชนิดขนาดเล็กพิเศษ

๒.๕ เป็นสายสวนอุปกรณ์เพื่อนำการสอดใส่ลวดนำเข้าหลอดเลือดโคโรนารีที่มีการอุดตันเรื้อรัง

๒.๖ เป็นสายสวนหลอดเลือดดอเนกประสงค์สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่มีการอุดตันเรื้อรังและรอยโรคที่มีความซับซ้อนได้

๒.๗ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูน แบบ Rapid exchange ชนิด Non-Compliant

๒.๘ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูน แบบ Rapid exchange ชนิด Non-Compliant

๒.๙ เป็นสายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงความถี่สูงใช้กับอุปกรณ์รางเลื่อนที่ช่วยเคลื่อนมอเตอร์ไดรฟ์ (Pullback Unit)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

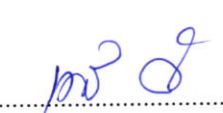
๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

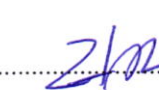
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


นายเมธี สิตาพทุธิ์
ประธานกรรมการ


นางสาวนงนุช วีรปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีขายาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดัดลิ่มเลือด ประมาณการจะซื้อ ๒๐ ชิ้น
ด้วยวิธีเชิงกล ๖F Thrombuster II

คุณลักษณะเฉพาะ

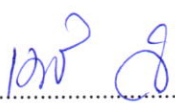
๑ เป็นสายสวนแบบรูเปิดตรงปลายด้านข้าง (Rapid Exchange System) สำหรับดัดลิ่มเลือดในหลอดเลือดโคโรนารี โดยวิธีการทำให้ความดันเป็นลบในกระบอกฉีดยา

๒ เป็นสายสวนหลอดเลือดหัวใจ ที่มี Core wire เพื่อ Support ให้แข็งแรง แกนกลางของสายสวนหลอดเลือดโคโรนารี ด้วย การดัดลิ่มเลือด ที่ช่วยในการ Pushability ทำให้สายสวนสามารถเคลื่อนไหวไปในที่ที่ต้องการได้สะดวกและช่วยลดปัญหาในการที่สายสวนหัก หรือ งอ (Anti-kinking) ง่าย

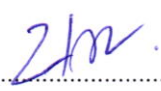
๓ สายสวนทำมาจาก Polyethylene (PE)

๔ ที่ปลายสายของสายสวนมีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) ทำจาก Platinum-iridium alloy และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์

๕ มีการเคลือบสารช่วยให้ลื่นได้ดี (Hydrophilic Coating) ๓๐ cm. จาก Tip ถึงสายส่วนปลาย ซึ่งเป็นการทำให้การเข้าสายสวนเข้าไปในเส้นเลือดง่ายขึ้น


นายเมธี สีสภาพฤทธิ์
ประธานกรรมการ


นางสาวนงนุช วีระปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๖ สามารถใช้งานร่วมกับสายลวดนำสายสวน (PTCA Guide Wire) ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว ได้

๗ สายสวนสามารถใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดนำทางหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Guiding Catheter) ที่มีขนาด ๖Fr. ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๐.๐๗๐ นิ้ว และ สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Guiding Catheter) ที่มีขนาด ๗ Fr. ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๐.๐๘๐ นิ้ว

๘ มีอุปกรณ์ร่วมประกอบการใช้งานจำเป็น ดังนี้

- กระบอกฉีดยาหัวล็อกขนาด ๓๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ กระบอก
- สายต่อพร้อมกับตัวปรับ ปิด-เปิด (Extension with ๒ Way Stopcock) จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้ากรอง (Filter Basket)

๙ สายส่วนปลาย (Distal shaft) มี ๒-Lumen คือ

- Guide Wire Lumen สามารถให้ Guide Wire ออกได้ ๑ จุดด้านข้าง
- ขนาด ๖ Fr., ๗ Fr. ห่างจาก Tip ของ Catheter ประมาณ ๑ cm. (๑๐ mm.)
- Suction Lumen มีขนาดใหญ่ “Big” และ “Complete Round” ซึ่งช่วยในการดูด

Thrombus สะดวกไม่ติดขัด

๑๐ สายส่วนต้น (Proximal Shaft) มี ๑-Lumen

- สำหรับ ๖ F มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) เท่ากับ ๓.๙ Fr. (๑.๓๐ mm)
- สำหรับ ๗ F มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) เท่ากับ ๔.๖ Fr. (๑.๕๒ mm)

๑๑ สายส่วนปลาย (Distal shaft)

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) ขนาด ๓.๙ Fr. (๑.๓๐ mm) สำหรับ ๖ Fr.
- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) ขนาด ๔.๕ Fr. (๑.๕๐ mm) สำหรับ ๗ Fr.

๑๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Suction Lumen

- สำหรับขนาด ๖ Fr. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ (Diameter) ของ Suction Lumen เท่ากับ ๑.๐๐ mm.

- สำหรับขนาด ๗ Fr. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ (Diameter) ของ Suction Lumen เท่ากับ ๑.๒๐ mm.

๑๓ สายสวนมีความยาวรวมเท่ากับ ๑๔๐ ซม.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๔. บรรจุในซองที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์


นายเมธี ลีลาพทุธิ
ประธานกรรมการ


นางสาวนงนุช วีระปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๔.๒ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูน ประเมินการจะซื้อ ๑๑๕ ชิ้น
แบบเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (BioAscend Biolimus A๙ – Coated Balloon Catheter)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูนแบบเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ใช้งานแบบ Rapid exchange ชนิด Semi – Compliant Balloon

๒ มี Nominal pressure ที่ ๖ ATM สำหรับบอลลูนทุกขนาดโดยมี Rate burst pressure ที่ ๑๖ A สำหรับบอลลูนทุกขนาด

๓ การพับตัวของบอลลูน (Balloon folding) เป็นแบบ Tri-Fold

๔ เคลือบยาต้านการตีบซ้ำบนผิวบอลลูนซึ่งมีส่วนผสมชนิด Biolimus A๙ (BA๙™) มีคุณสมบัติยับยั้งการสร้างเซลล์ใหม่ และป้องกันการเกิดการตีบซ้ำ (Restenosis)

๕ ระดับความเข้มข้นของยาที่เคลือบอยู่บนผิวบอลลูนเท่ากับ ๓ ug/mm²

๖ มีเครื่องหมายที่บ่งชี้บอกตำแหน่งของบอลลูนทำจาก Platinum – Iridium Alloy

๗ สามารถสวมบน PTCA wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว

๘ สามารถใช้กับ PTCA Guiding catheter ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ Fr.

๙ มีความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ซม.

๑๐ บอลลูนมีเส้นผ่าศูนย์กลางและความยาวสำหรับการใช้งานหลากหลาย ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- บอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕๐, ๒.๗๕ มีความยาวในการใช้งานดังนี้

๑๐, ๑๕, ๒๐, ๒๕ และ ๓๐ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ

๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔. บรรจุในช่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที

๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๓ ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดโคโรนารีชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ ประเมินการจะซื้อ ๑๗๐ ชิ้น
ชนิดยา Biolimus A๙ ไมมีโพลีเมอร์ Freedom Ultra Drug Coated Coronary Stent

คุณลักษณะเฉพาะ

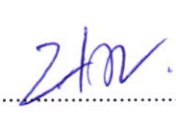
๑ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบชนิดขดลวดเคลือบยาป้องกันการตีบซ้ำ ชนิด Rapid Exchange

๒ ขดลวดผลิตจากโคบอลโครเมียม (CoCr-ASTM F๕๖๒) ชนิดบาง และไม่มีปฏิกิริยากับเครื่อง MRI.

๓ ขดลวดเคลือบด้วยยา Biolimus A๙ โดยเคลือบบนผิวด้านนอกของขดลวดแบบ Micro-structured Surface (SMS)


นายเมธี สิลภาพุทธิ
ประธานกรรมการ


นางสาวนุ่น วิรปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๔ ความยาวรวมจากสายส่วนกลาง ถึงปลายส่วนบอลลูน เท่ากับ ๑๔๖ เซนติเมตร ส่วนบอลลูนทำจาก พอลิเอไมด์ เรซิน (Polyamide Resin) หรือไนลอน (Nylon) และตรงบอลลูนจะมีเครื่องหมายบอกตำแหน่ง (Marker) ทำจาก Platiniridium alloy เป็นเครื่องหมายที่บ่งชี้ ดังนี้

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐ มม. และ ๑.๕ มม. จะมี ๑ ตำแหน่ง (Marker)
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐-๔.๐ มม. จะมี ๒ ตำแหน่ง (Marker)

๕ ตรงปลายบอลลูน จะเป็น Tapered Tip จึงมีลักษณะเรียวเล็กทำให้เข้าเส้นเลือดได้ง่ายและป้องกันการขยายตัวในบริเวณที่ไม่ต้องการเพื่อป้องกันการฉีกขาดของผนังเส้นเลือด

๖ Ikazuchi Zero Balloon จะมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและความยาวของบอลลูน ดังนี้

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เท่ากับ ๑.๐, ๑.๒, ๑.๕, ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕, ๒.๗๕, ๓.๐, ๓.๕ และ ๔.๐ มิลลิเมตร
- ความยาวของบอลลูน ตั้งแต่ ๖.๐- ๓๐.๐ มิลลิเมตร

๗ Ikazuchi Zero Balloon สามารถสวมบน PTCA Guide Wire ขนาด MAX.ID เท่ากับ ๐.๐๑๔" โดย ออกแบบ Monorail System (Rapid Exchange)

๘ Ikazuchi Zero Balloon สามารถ Tractability และ Cross ability นอกจากนี้ สามารถผ่านเส้น เลือดที่คดเคี้ยวได้ดี (Tortuous Vessels)

๙ Ikazuchi Zero Balloon สามารถทำเทคนิค Kissing Balloon ได้ใน Guiding ๖ Fr.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๔. บรรจุในช่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๕ สายสวนหลอดเลือดคดเนกประสงค์ MICROCATHETER
(Single Lumen Catheter All Size)

ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

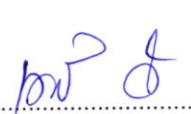
๑ ส่วน Catheter Shaft ประกอบด้วย ๓ ชั้น (๓ Layer) คือ Outer layer, Reinforcement layer, Inner layer

๒ เคลือบด้วยสาร Hydrophilic Coating ยาว ๗๐ ซม. เพื่อเพิ่มการไหลลื่นตามหลอดเลือดได้ดี

๓ ภายในสายสวนเคลือบด้วยสาร PTFE เพื่อเพิ่มความเรียบและลื่นขณะใช้งาน

๔ ส่วนปลายสุด (Tip Profile) ของสายสวนมีลักษณะ Tapered ให้เล็กลงเพื่อสามารถผ่านเข้าถึงและ ขยายหลอดเลือดที่มีขนาดเล็กและคดเคี้ยวได้ง่าย

๕ ส่วนปลายของสายสวนมีตัวชี้ ๑ ตำแหน่ง (Radioopaque Marker) ทำด้วย Platiniridium Alloy ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนขณะทำการเอ็กซเรย์


นายเมธี สิตาพทุทธิ์
ประธานกรรมการ


นางสาวนงนุช วีระปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๖ มีความยาวในการใช้งาน ๒ แบบ เพื่อให้เหมาะสมและสะดวกกับการใช้งานกับรอยโรคที่มีความแตกต่างกัน คือ ขนาดยาว ๑๓๕ ซม. และขนาดยาว ๑๕๐ ซม.

๗ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Shaft O.D. (Proximal) = ๒.๕ Fr. (๐.๘๔ mm), Shaft O.D. (Distal) = ๑.๘ Fr (๐.๖๐ mm) สำหรับรุ่นมาตรฐาน (Standard) และ ขนาด Shaft O.D. (Proximal) = ๒.๕ Fr. (๐.๘๔ mm) Shaft O.D. (Distal) = ๑.๗ Fr (๐.๕๘ mm) สำหรับรุ่น FX

๘ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Crossing Profile ขนาด ๒.๕ Fr. (๐.๘๔ mm)

๙ สามารถใช้กับรองรับใช้งานกับลวดนำสายสวนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้ว (๐.๓๖ mm)

๑๐ สามารถใช้กับ Guiding Catheter ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ Fr., ๕ Fr., ๖ Fr. และ ๗ Fr. ได้

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๔. บรรจุในช่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๖ สายสวนหลอดเลือดแดงคู่ Double Lumen Catheter ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น Crusade Type R (All Size)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ ใช้เป็นอุปกรณ์เพื่อนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ให้สามารถผ่านรอยตีบของหลอดเลือดหัวใจได้ดีขึ้น

๒ ใช้เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการ หรือแขนงหลอดเลือด ได้ พร้อมทั้งใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีเพื่อวินิจฉัย เปลี่ยนสายลวดนำสายสวนและอุปกรณ์อื่นเพื่อทำรังสีการรักษา โดยผ่านทางปลายสายสวนสู่ตำแหน่งที่ต้องการ

๓ ใช้เป็นอุปกรณ์สายสวนเข้าที่ในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็ก และคดเคี้ยวได้ดี

๔ ใช้สำหรับช่วยในการทำงานของสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่ตีบตัน ให้สามารถผ่านรอยตีบของหลอดเลือดหัวใจได้ดีขึ้นและยังสามารถเข้าถึง Side branch ได้

๕ สามารถใช้กับรองรับใช้งานกับลวดนำสายสวนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๔ นิ้ว (๐.๓๖ mm)

๖ มี Radiopaque marker ๒ ตำแหน่ง (Radiopaque Marker) ทำด้วย Platiniridium เพื่อบอกตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนขณะทำการเอ็กซเรย์

๗ สายส่วนปลายมีลักษณะ (Distal Shaft) เรียวเล็ก และยืดหยุ่น (Flexible) ดี

๘ สายสวนมีความแข็งแรงและทนทาน มีแรง Pushability ที่มีประสิทธิภาพ



นายเมธิ์ สิลภาพุทธิ
ประธานกรรมการ



นางสาวนุ่น นุช วีระปรกรณ์
กรรมการ



นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑ ผลิตจากพลาสติกชนิดพิเศษ คือ Nylon ๑๒ copolymer

๒ มีลักษณะของสายสวน ประกอบด้วยสาย Guide Wire Port ๒ ports คือ ส่วนปลายสุด แบบ OTW และด้านข้าง แบบ Rx สำหรับ Guide Wire Port

๓ สายสวนส่วนปลายตำแหน่งที่ ๑ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Lumen Distal Shaft) ๒.๙ Fr. และสายสวนส่วนต้นตำแหน่งที่ ๒ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Lumen Proximal Shaft) ๓.๒ Fr. ทำให้ลวดนำสายสวน ออกได้ ๒ จุด คือ ตรงส่วนปลาย และ ด้านข้างจากส่วนปลายขึ้นมาประมาณ ๘ ซม. มีรูออกด้านข้างอีก ๑ รู ทำมุม ๕ องศา สามารถให้เข้าถึง Side Branch และเส้นเลือดอื่น ได้สะดวกยิ่งขึ้น

๔ มี Tip Profile ที่ปลายเรียวเล็ก ขนาด ๑.๔ Fr. (๐.๔๕ mm) แบบ Tapered เข้าถึงเส้นเลือดได้ตามต้องการ

๕ มี ตำแหน่ง Marker ๒ Markers สามารถมองเห็นได้ชัดเจนภายใต้เครื่อง X-ray

๖ สามารถใช้กับสายสวน Guiding catheter ขนาด ๔Fr, ๕Fr, ๖Fr, ๗Fr, ๘Fr. ได้

๗ สายสวนส่วนนอก เคลือบสาร Hydrophilic Coating และด้านในเคลือบด้วย Silicone oil ช่วยให้การลื่นได้ดี เป็นแบบดับเบิลลูเมน Double Lumen Catheter ทำให้ Guide Wire สามารถเคลื่อนไหวไปในที่ที่ต้องการได้ง่าย และทำให้ Pushability และ Crossibility ได้ดีด้วย

๘ มีขนาดความยาวของสายสวนเท่ากับ ๑๔๐ ซม.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
๒. ผลิตภัณท์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณท์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๔. บรรจุในซองที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๔.๗ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูน ๘ ชั้น
(KUSABI Balloon)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ เป็นสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูนชนิดพิเศษ Trapping Balloon เพื่อช่วยในการนำอุปกรณ์เข้าออกหลอดเลือดหัวใจให้คุณภาพดี มีความคงทนในการใช้งาน และทำหัตถการได้แม่นยำขึ้น

๒ ลักษณะการออกสายสวนเป็นแบบ OTW catheter (Over the Wire Type Catheter)

๓ มีแรงดันในการขยายบอลลูนดังนี้

- มี Nominal pressure ที่ ๘ ATM สำหรับบอลลูนทุกขนาด
- มี Rate burst pressure ที่ ๑๔ ATM สำหรับบอลลูนทุกขนาด

นายเมธี สีสภาพฤทธิ์
ประธานกรรมการ

นางสาวนงนุช วีระปรกรณ์
กรรมการ

นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

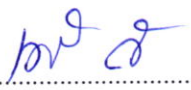
- ๔ บอลลูน (Balloon material) ผลิตจาก Nylon ๑๒
- ๕ มีเครื่องหมายที่บ่งชี้บอกตำแหน่งของบอลลูน ๒ ตำแหน่ง ซึ่งทำจาก Platiniridium Alloy
- ๖ สามารถสวมบน PTCA wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว
- ๗ สามารถใช้กับ PTCA Guiding catheter ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ Fr., ๗ Fr.
- ๘ มีความยาวในการใช้งาน ดังนี้ ๑๐๗ ซม. และ ๑๑๗ ซม. และขนาดสายสวนสวน Distal เท่ากับ ๒.๐ Fr., Middle เท่ากับ ๑.๗ Fr., Proximal เท่ากับ ๒.๐ Fr.
- ๙ บอลลูนมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๑๐ มม. จนถึง ๑๕ มม. และความยาว สำหรับการใช้งานหลากหลาย

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุก้อนต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
 ๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
 ๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 ๔. บรรจุในซองที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
 ๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
 ๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
- ๔.๘ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหลอดเลือดหัวใจตีบ ชนิดบอลลูน ประมาณการจะซื้อ ๑๖๐ ชิ้น
(RAIDEN ๓ Balloon)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑ มีแรงดันในการขยายบอลลูนดังนี้
 - มี Nominal pressure ที่ ๑๒ ATM สำหรับบอลลูนทุกขนาด
 - มี Rate burse pressure ที่ ๒๐ ATM สำหรับบอลลูนที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๑.๕๐, ๑.๗๕, ๒.๐๐, ๔.๒๕ และ ๔.๕๐ มม.
- ๒ มี High Rate burse pressure ที่ ๒๒ ATM สำหรับบอลลูนที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒.๒๕ - ๔.๐๐ มม.
- ๓ บอลลูนทำจากพอลิเอไมด์ เซชัน (Polyamide Resin) หรือไนลอน (Nylon)
- ๔ เคลือบผิวด้วย Hydrophilic Coating สามารถ Tractability และ Cross ability นอกจากนี้สามารถผ่านเส้นเลือดที่ตีบตัน (Tight lesions) และที่คดเคี้ยวได้ดี (Tortuous Vessels)
- ๕ บอลลูน Proximal Shaft ขนาด ๒.๑ Fr. (๐.๗๐ มม.)
- ๖ มีเครื่องหมายที่บ่งชี้บอกตำแหน่งของบอลลูนทำจาก Platiniridium alloy ดังนี้
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ มม. และ ๑.๗๕ มม. จะมี ๑ ตำแหน่ง (Marker)
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐-๔.๕ มม. จะมี ๒ ตำแหน่ง (Marker)


นายเมธี สิตาพทุธิ์
ประธานกรรมการ


นางสาวนงนุช วีระปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๗ สามารถสวมบน PTCA wire ขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว

๘ สามารถใช้กับ PTCA Guiding catheter ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ Fr.

๙ มีความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๔๖ ซม.

๑๐ บอลลูนมีเส้นผ่าศูนย์กลางและความยาวสำหรับการใช้งานหลากหลาย ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- บอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑.๕, ๑.๗๕, ๒.๐, ๒.๒๕, ๒.๕๐, ๒.๗๕, ๓.๐๐, ๓.๒๕, ๓.๕๐, ๓.๗๕, ๔.๐๐, ๔.๒๕ และ ๔.๕๐ มม. มีความยาวในการใช้งาน ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๓, ๑๕, ๒๐ และ ๓๐ มม.
- บอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๔.๕๐ มม. มีความยาวในการใช้งาน ๘, ๑๐ และ ๑๒ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

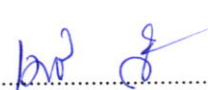
๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
 ๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
 ๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 ๔. บรรจุในช่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
 ๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
 ๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
- ๔.๙ สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพ ประมาณการจะซื้อ ๔๕ ชิ้น
- คลื่นเสียงสะท้อน (TRUEVISION IVUS IMAGINE CATHETER -๖๐ MHZ)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑ เป็นสายสวนหัวใจ สำหรับตรวจความผิดปกติ ภายในหลอดเลือดหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง มากกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ MHZ ทำให้ได้ภาพที่มีความคมชัด
- ๒ เป็นสายสวนหัวใจที่มี Transducer ในการแสดงภาพแบบหมุนรอบตัวเองแบบ ๓๖๐ องศา (Rotational) เพื่อให้ได้ภาพที่มีความละเอียดและชัดเจน ช่วยให้สามารถแปลผลได้แม่นยำขึ้น
- ๓ มีความยาวในการใช้งานอย่างน้อย ๑๓๕ เซนติเมตร
- ๔ มีความยาวสำหรับดึงกลับเพื่อสร้างภาพ (Pullback length) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๕ สามารถใช้ร่วมกับ Guiding Catheter ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในอย่างน้อย ๖ Fr.
- ๖ สามารถใช้ร่วมกับ PTCA Guidewire ที่มีขนาด ๐.๐๑๔ นิ้ว

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล
๒. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ
๓. ยินดีให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใช้ไม่หมด และใกล้หมดอายุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๔. บรรจุในช่องที่ผ่านการฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที
๕. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
๖. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์


นายเมธี สิตาพฤทธิ
ประธานกรรมการ


นางสาวนงนุช วีระปรกรณ์
กรรมการ


นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๙,๙๙๑,๓๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อย บาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคาากลาง ๙,๙๙๑,๓๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. งานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

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



นายเมธี ลีลาพทุธิ
ประธานกรรมการ



นางสาวนงนุช วีระปกรณ
กรรมการ



นางสาวปัทมา ขาวสม
กรรมการ