



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๓๔๕,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. รายการที่ ๑ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๒๕	ชุด
๒. รายการที่ ๒ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๗	ชุด
๓. รายการที่ ๓ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๑	ชุด
๔. รายการที่ ๔ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๓	ชุด
๕. รายการที่ ๕ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๓	ชุด
๖. รายการที่ ๖ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๑๐	ชุด
๗. รายการที่ ๗ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๑๐	ชุด
๘. รายการที่ ๘ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๕	ชุด
๙. รายการที่ ๙ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๙	ชุด
๑๐. รายการที่ ๑๐ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๒๕	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://www.childrenhospital.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอัศรฐาน จิตนุยานนท์)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๗

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันสุขภาพเด็กฯ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รายการที่ ๑ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๒๕	ชุด
๒. รายการที่ ๒ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๗	ชุด
๓. รายการที่ ๓ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๑	ชุด
๔. รายการที่ ๔ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๓	ชุด
๕. รายการที่ ๕ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๓	ชุด
๖. รายการที่ ๖ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๑๐	ชุด
๗. รายการที่ ๗ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๑๐	ชุด
๘. รายการที่ ๘ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๕	ชุด
๙. รายการที่ ๙ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๙	ชุด
๑๐. รายการที่ ๑๐ (ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน	๒๕	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี

คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ การแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามรายละเอียดที่แนบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันสุขภาพเด็กฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์

เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันสุขภาพเด็กฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันสุขภาพเด็กฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันสุขภาพเด็กฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสุขภาพเด็กฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันสุขภาพเด็กฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันสุขภาพเด็กฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันสุขภาพเด็กฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันสุขภาพเด็กฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันสุขภาพเด็กฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันสุขภาพเด็กฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันสุขภาพเด็กฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันสุขภาพเด็กฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ สถาบันสุขภาพเด็กฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันสุขภาพเด็กฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ สถาบันสุขภาพเด็กฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กฯไม่ได้

(๑) สถาบันสุขภาพเด็กฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันสุขภาพเด็กฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันสุขภาพเด็กฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสถาบันสุขภาพเด็กฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ธันวาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน (Septal Occluder)

ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน สำหรับ Septal Occluder ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Septal Occluder) คละขนาด จำนวน ๒๕ ชุด (รายการที่ ๑)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน (Septal Occluder) ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วระหว่างผนังกันห้องหัวใจด้านบน (Atrial Septal Defect, ASD) ชนิด Secundum ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กและวัยรุ่น โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อยอุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ได้อ่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีปมสำหรับรวมไนตินอล (Hub) ๒ ด้าน

๒. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตรงกลาง อย่างน้อยตั้งแต่ ๘ มิลลิเมตร ถึง ๔๐ มิลลิเมตร

๒.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่ว ใน ASD ขนาดเล็ก มีทุกขนาดให้เลือก โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางตรงกลางวัสดุปิดรูรั่วขนาดตั้งแต่ ๘-๒๐ มิลลิเมตร และมีขนาดใหญ่ขึ้นทุก ๑ มิลลิเมตร เพื่อความหลากหลาย และเหมาะสมในการเลือกใช้รักษาผู้ป่วยเด็ก

๒.๒ วัสดุสำหรับปิดรูรั่ว ใน ASD ขนาดใหญ่ มีขนาดตั้งแต่ ๒๒-๔๐ มิลลิเมตร โดยเส้นผ่านศูนย์กลางตรงกลางวัสดุปิดรูรั่ว มีขนาดใหญ่ขึ้นอย่างน้อย ทุก ๒ มิลลิเมตร เพื่อความหลากหลายและเหมาะสมในการเลือกใช้รักษาผู้ป่วยเด็กโตหรือวัยรุ่น

๓. สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่มี ASD Secundum ชนิด Multi-Fenestrated โดยมีแกนกลางวัสดุสำหรับปิดรูรั่วสั้น ไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร

๔. สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่น้ำหนักน้อย เมื่อเทียบกับขนาดรูรั่วผนังหัวใจห้องบนของผู้ป่วย

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน สำหรับ Septal Occluder ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Septal Occluder) คละขนาด คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน Atrial septal defect (ASD) ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

พ.

คุณลักษณะเฉพาะ...

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๑.๑ Delivery Sheath ทำหน้าที่ให้วัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ สามารถผ่านเข้าได้ ซึ่งประกอบด้วย Single Lumen Sheet และ Dilator สามารถมองเห็นด้วยเอกซเรย์ได้ชัดเจน มีความโค้งไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา มีหลายขนาดให้เลือก เช่น ๖Fr, ๗Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr, ๑๒Fr, ๑๔Fr) และมีความยาวอย่างน้อย ๖๐-๘๐ เซนติเมตร

๑.๒ Loader ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Delivery Sheath

๑.๓ Hemostasis Valve ทำหน้าที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด โดยมีวาล์วที่ป้องกันและควบคุมการไหลของเลือด

๑.๔ Delivery Cable ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านวัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ เข้าไปใน Delivery Sheath โดยการขันเกลียว และมี Plastic Vise ประกอบกับ Cable เพื่อช่วยทำหน้าที่ขันเกลียวปลดล็อค

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสารหล่อลื่น (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตร์ไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน (Septal Occluder)

ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน สำหรับ Septal Occluder ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน (Delivery system for Septal Occluder) คละขนาด จำนวน ๗ ชุด (รายการที่ ๒)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน (Septal Occluder) ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วระหว่างผนังกันห้องหัวใจด้านบน (Atrial Septal Defect, ASD) ชนิด Secundum ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กและวัยรุ่น โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อยอุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีปม (Hub) สำหรับรวมไนตินอลเพียงด้านเดียว ตำแหน่งปมของอุปกรณ์เป็นแบบทรงกลมไม่มีเกลียว ทำให้วัสดุปิดรูรั่วสามารถเอียงท่ามุมได้กว่า ๕๐ องศา กับชุดปล่อยอุปกรณ์ปิดรูรั่ว ช่วยให้เหมาะกับการรักษา ASD Secundum ชนิดที่มีขอบบริเวณเอออร์ตา (aortic rim) จำกัด หรือ ชนิดที่มีผนังกันห้องหัวใจด้านบนผิดปกติ (malaligned) นอกจากนี้ยังช่วยให้สามารถประเมินการวางตัวของวัสดุสำหรับปิดรูรั่วได้แม่นยำขึ้นก่อนปล่อย

๒. มีข้อต่อสำหรับต่อกับขดลวดนำส่ง (Pusher) ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกันได้พอดีกับปม (Hub)

๓. มีแผ่น PET คั่นตรงกลางทั้งสองด้านของวัสดุปิดรูรั่วเพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างเนื้อเยื่อมาปิดภายหลัง

๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตรงกลางให้เลือก ตั้งแต่ ๖ มิลลิเมตร ถึง ๔๐ มิลลิเมตร

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน สำหรับ Septal Occluder ชนิดมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน (Delivery system for Septal Occluder) คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านบน Atrial septal defect (ASD) ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Loader: เป็นอุปกรณ์สำหรับเตรียมวัสดุสำหรับปิดรูรั่วให้อยู่ในสายสวน

๑.๒ Long Sheath: เป็นสายสวนยาวนำทางไปยังตำแหน่งที่เป็นรูรั่ว

๑.๓ Dilator: เป็นอุปกรณ์สอดขยาย Long Sheath เพื่อให้ผ่านหลอดเลือดและส่วนต่างๆของหัวใจได้โดยไม่ติดขัด ซึ่งสามารถใช้กับ Guide Wire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ได้

พ.

๑.๔ Hemostasis...

- ๑.๔ Hemostasis Valve: ใช้สำหรับ Flush ไล่ฟองอากาศขณะเตรียมอุปกรณ์
๒. สามารถปล่อยวัสดุปัดรูรั่ว เมื่อวัสดุอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุปัดรูรั่วสามารถดึงวัสดุปัดรูรั่วกลับเข้าไปในสายสวนได้
๓. สามารถตรวจสอบตำแหน่งของอุปกรณ์ได้ด้วยเอกซเรย์และคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ
๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Long sheath ให้เลือก เช่น ๗Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr, ๑๑Fr, ๑๒ Fr เป็นต้น
- เงื่อนไขเฉพาะ**
๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ
๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน
๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก
๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตรีไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) muscular VSD คละขนาด
พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง
สำหรับ Septal Occluder ชนิด muscular VSD (Delivery system for Septal Occluder) คละขนาด
จำนวน ๑ ชุด (รายการที่ ๓)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) muscular VSD คละขนาด
คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วระหว่างผนังกันห้องหัวใจด้านล่าง (Ventricular Septal Defect, VSD) ชนิด muscular ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กและวัยรุ่น โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อยอุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุสำหรับปิดรูรั่ว มี ๒ รูปแบบ

๑.๑ VSD muscular device มีขนาดเล็กที่สุดไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร และมีขนาดใหญ่ที่สุด ๑๘ มิลลิเมตร และมีความยาวของแกนที่ ๗ มิลลิเมตร เพื่อความหลากหลายและเหมาะสมในการเลือกใช้รักษาผู้ป่วย

๑.๒ VSD PI muscular device มีขนาดเล็กที่สุดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร และมีขนาดใหญ่ที่สุด ๒๔ มิลลิเมตร และมีความยาวของแกนที่ ๑๐ มิลลิเมตร เพื่อความหลากหลายและเหมาะสมในการเลือกใช้รักษาผู้ป่วย

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง สำหรับ Septal Occluder ชนิด muscular VSD (Delivery system for Septal Occluder) คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง Ventricular septal defect (VSD) ชนิด muscular ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๑.๑ Delivery Sheath ทำหน้าที่ให้วัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ สามารถผ่านเข้าได้ ซึ่งประกอบด้วย Single Lumen Sheath และ Dilator สามารถมองเห็นด้วยเอกซเรย์ได้ชัดเจน มีความโค้งไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา มีหลายขนาดให้เลือก เช่น ๖Fr, ๗Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr, ๑๒Fr, ๑๔Fr) และมีความยาวอย่างน้อย ๖๐-๘๐ เซนติเมตร

๑.๒ Loader ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Delivery Sheath

๑.๓ Hemostasis Valve ทำหน้าที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด โดยมีวาล์วที่ป้องกันและควบคุมการไหลของเลือด

๗

๑.๔ Delivery Cable...

๑.๔ Delivery Cable ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านวัสดุสำหรับปีตรูรั่วปีตรูรั่วผนังห้องหัวใจ เข้าไปใน Delivery Sheath โดยการขันเกลียว และมี Plastic Vise ประกอบกับ Cable เพื่อช่วยทำหน้าที่ขันเกลียวปลดล๊อค

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสารหล่อลื่น (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder)

perimembranous VSD ชนิด asymmetrical disc คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและ
ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD
ชนิด asymmetrical disc คละขนาด จำนวน ๓ ชุด (รายการที่ ๔)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิด
asymmetrical disc คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วระหว่างผนังกันห้องหัวใจด้านล่าง (Ventricular Septal Defect, VSD) ชนิด
perimembranous ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กและวัยรุ่น โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวาง
และปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและ
สามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อย
อุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)
ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุมีเทคนิคในการสานเฉพาะ มีปม (Hub) สำหรับรวมไนตินอลเพียงด้านเดียว ตำแหน่งปมของ
อุปกรณ์เป็นแบบทรงกลมไม่มีเกลียว ทำให้วัสดุปิดรูรั่วสามารถเอียงท่ามุมได้กว่า ๕๐ องศา กับชุดปล่อยอุปกรณ์ปิด
รูรั่ว ช่วยให้สามารถประเมินการวางตัวของวัสดุสำหรับปิดรูรั่วได้แม่นยำขึ้นก่อนปล่อย

๒. ออกแบบในลักษณะ reverse cone shape ช่วยลดการเกิดอันตรายต่อระบบนำไฟฟ้าในหัวใจและลด
แรงกดทับที่เกิดกับเนื้อเยื่อใกล้เคียง

๓. มีข้อต่อสำหรับต่อเข้ากับชุดลวดนำส่ง (Pusher) ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกันได้พอดี

๔. มีแผ่น PET คั่นตรงกลางทั้งสองด้านของวัสดุปิดรูรั่วเพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างเนื้อเยื่อมาปิดภายหลัง

๕. มีขนาดให้เลือก ดังนี้ ๔/๘, ๖/๑๐, ๘/๑๒, ๑๐/๑๔, และ ๑๒/๑๖

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ด้านล่าง (Septal
Occluder) perimembranous VSD ชนิด asymmetrical disc คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง Perimembranous Ventricular
septal defect (PMVSD) ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Loader: เป็นอุปกรณ์สำหรับเตรียมวัสดุสำหรับปิดรูรั่วให้อยู่ในสายสวน

๑.๒ Long Sheath: เป็นสายสวนยาวนำทางไปยังตำแหน่งที่เป็นรูรั่ว

พ.

๑.๓ Dilator: เป็นอุปกรณ์สอดขยาย Long Sheath เพื่อให้ผ่านหลอดเลือดและส่วนต่างๆของหัวใจได้ โดยไม่ติดขัด ซึ่งสามารถใช้กับ Guide Wire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ได้

๑.๔ Hemostasis Valve: ใช้สำหรับ Flush ไล่ฟองอากาศขณะเตรียมอุปกรณ์

๒. สามารถปล่อยวัสดุปัดรูรั่ว เมื่อวัสดุอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุปัดรูรั่วสามารถดึงวัสดุปัดรูรั่วกลับเข้าไปในสายสวนได้

๓. สามารถตรวจสอบตำแหน่งของอุปกรณ์ได้ด้วยเอกซเรย์และคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ

๔. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Long sheath ให้เลือก เช่น ๗Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr, ๑๑Fr, ๑๒ Fr เป็นต้น
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....^{วิภา}.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....^{นฤมล}.....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....^{นริศรา}.....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตรีไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิด symmetrical disc คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิด symmetrical disc และชนิดอเนกประสงค์ คละขนาด จำนวน ๓ ชุด (รายการที่ ๕)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิด symmetrical คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วระหว่างผนังกันห้องหัวใจด้านล่าง (Ventricular Septal Defect, VSD) ชนิด perimembranous และ muscular ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กและวัยรุ่น

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อยอุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุมี ๒ จาน ซึ่งมีขนาดสมมาตรกัน ระหว่างจานทั้งสองมีระยะห่างกัน ๓-๔ มิลลิเมตร

๒. วัสดุมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘, ๒๐, ๒๒ และ ๒๔ มิลลิเมตร

๓. วัสดุเคลือบพิเศษเพื่อลดการปลดปล่อยสารนิกเกิล

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิด symmetrical คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง Ventricular septal defect (VSD) ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะพิเศษ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Sheath และ Dilator ซึ่งมีวาล์วที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด (Hemostasis Valve) มีความโค้งให้เลือก ๒ ขนาด คือ ๔๕ องศา และ ๑๘๐ องศา สามารถมองเห็นด้วยเอกซเรย์ได้ชัดเจน มีความยาว ๘๖ เซนติเมตร มีหลายขนาดให้เลือก เช่น ๕Fr, ๖Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr

๑.๒ ตัวนำส่งวัสดุ (Loader) ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Delivery Sheath

๑.๓ สายปล่อยวัสดุ (Delivery cable) ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านวัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ เข้าไปใน Delivery Sheath

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสารหล่อลื่น (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

๗๗

เงื่อนไขเฉพาะ...

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ
๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง / ๑ ชิ้น และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน
๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก
๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตร์ไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) ชนิดอเนกประสงค์ คละขนาด
พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง
(Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิดอเนกประสงค์ คละขนาด

จำนวน ๑๐ ชุด (รายการที่ ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง (Septal Occluder) ชนิดอเนกประสงค์ คละขนาด
คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วระหว่างผนังกันห้องหัวใจด้านล่าง (Ventricular Septal Defect, VSD) ชนิด perimembranous, subpulmonary และ muscular ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโต โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อยอุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุสำหรับปิดรูรั่วสานจากขดลวดไนตินอล (ขนาด ๐.๐๐๒ นิ้ว จำนวน ๑๔๔ ชิ้น) ๒ ชั้น เป็นรูปทรงเหมือนจานที่มี ๒ ด้าน คือ high pressure disc และ low pressure disc เหมาะกับการใช้ปิดรูรั่วในหัวใจด้านล่างที่มีขอบด้านเอออร์ตาน้อย (deficient aortic rim) หรือมีลักษณะเป็นถุง (aneurysm)

๒. วัสดุสำหรับปิดรูรั่วมีปม (Hub) สำหรับรวบไนตินอล เพื่อต่อกับสายลวดนำส่ง (delivery cable) ได้ที่งานทั้ง ๒ ด้าน สามารถปล่อยวัสดุนี้ได้ทั้ง retrograde และ antegrade approach

๓. สามารถต่อกับสายลวดนำส่งขนาด ๓Fr ได้

๔. วัสดุสำหรับปิดรูรั่วสามารถสอดผ่านท่อนำส่ง (delivery sheath) ขนาด ๕-๗ Fr ได้

๕. มีขนาดให้เลือก ดังนี้ ๓/๕, ๔/๖, ๕/๗, ๖/๘, ๗/๙, ๘/๑๐, ๑๐/๑๒, และ ๑๒/๑๔ มิลลิเมตร

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ด้านล่าง (Septal Occluder) perimembranous VSD ชนิดอเนกประสงค์ คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง Ventricular septal defect (VSD) ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะพิเศษ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Sheath และ Dilator ซึ่งมีวาล์วที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด (Hemostasis Valve) มีความโค้งให้เลือก ๒ ขนาด คือ ๔๕ องศา และ ๑๘๐ องศา สามารถมองเห็นด้วยเอกซเรย์ได้ชัดเจน มีความยาว ๘๖ เซนติเมตร มีหลายขนาดให้เลือก เช่น ๕Fr, ๖Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr

๑.๒ ตัวนำส่งวัสดุ (Loader) ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Delivery Sheath

พ.

๑.๓ สายปล่อยวัสดุ...

๑.๓ สายปล่อยวัสดุ (Delivery cable) ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านวัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ เข้าไปใน Delivery Sheath

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสารหล่อลื่น (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในช่องที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง / ๑ ชิ้น และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตรีไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน สำหรับรูรั่วที่มีขนาดไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ สำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) สำหรับรูรั่วที่มีขนาดไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด จำนวน ๑๐ ชุด (รายการที่ ๗)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน สำหรับรูรั่วที่มีขนาดไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด Patent Ductus Arteriosus (PDA) ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโต โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อยอุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุปิดรูรั่วมีจาน (Retention disc) ๑ จาน ทางด้าน Aortic และมีปม (Hub) สำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน เหมาะสำหรับ PDA ที่มีขนาดไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร

๒. มีขนาดให้เลือก อย่างน้อยตั้งแต่ ๖/๔ ถึง ๑๖/๑๔ มิลลิเมตร

๓. ภายในวัสดุปิดรูรั่วมีแผ่นสังเคราะห์ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยให้เกิดกระบวนการสร้างเนื้อเยื่อมาปิดภายหลังวางอยู่

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) สำหรับรูรั่วที่มีขนาดไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วหลอดเลือด Patent ductus arteriosus (PDA) ที่มีขนาดไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Delivery Sheath ทำหน้าที่ให้วัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ สามารถผ่านเข้าได้ ซึ่งประกอบด้วย Single Lumen Sheath และ Dilator สามารถมองเห็นด้วยเอกซเรย์ได้ชัดเจน มีความโค้งไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และมีให้เลือกหลายขนาด เช่น ๖Fr, ๗Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr, ๑๒Fr และมีความยาวอย่างน้อย ๖๐-๘๐ เซนติเมตร

๑.๒ Loader ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Delivery Sheath

๗

๑.๓ Hemostasis Valve ทำหน้าที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด โดยมีวาล์วที่ป้องกันและควบคุมการไหลของเลือด

๑.๔ Delivery Cable ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านวัสดุสำหรับปีดรูรั่ว เข้าไปใน Delivery Sheath โดยการขันเกลียว และมี Plastic Vise ประกอบกับ Cable เพื่อช่วยทำหน้าที่ขันเกลียวปลดล็อก

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสารหล่อลื่น (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในช่องที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง / ๑ ชิ้น และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตรีไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวม ไนตินอล ๒ ด้าน สำหรับรูรั่วที่มีขนาดเกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวาง และปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) สำหรับรูรั่วที่มีขนาดเกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด จำนวน ๕ ชุด (รายการที่ ๘)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน สำหรับรูรั่วที่มีขนาดเกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นวัสดุที่ใช้ปิดรูรั่วในหลอดเลือด Patent Ductus Arteriosus โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่วในหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุผลิตจากโลหะผสมนิเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและสามารถคืนรูปได้

๒. มีขนาด ๑๔-๑๖, ๑๖-๑๘, ๑๘-๒๐, ๒๐-๒๒ และ ๒๒-๒๔ มิลลิเมตร

๓. สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน จากการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจหรือเอกซเรย์

๔. สามารถรับกับการตรวจด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (magnetic resonance imaging, MRI) ได้

๕. บรรจุภัณฑ์ ๑ กล่อง ประกอบด้วย PDA Device และ PDA Push Device

๖. ภายในวัสดุปิดรูรั่วมีแผ่นสังเคราะห์ทำจาก PTFE (polytetrafluoroethylene) ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยให้เกิดกระบวนการแข็งตัวของเลือดได้อย่างรวดเร็ว ลดความเสี่ยงจากการเกิดเม็ดเลือดแดงแตก (hemolysis)

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) สำหรับรูรั่วที่มีขนาดเกิน ๑๒ มิลลิเมตร คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจด้านล่าง Ventricular septal defect (VSD) ในผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

คุณลักษณะพิเศษ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Sheath และ Dilator ซึ่งมีวาล์วที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด (Hemostasis Valve) มีความโค้งให้เลือก ๒ ขนาด คือ ๔๕ องศา และ ๑๘๐ องศา สามารถมองเห็นด้วยเอกซเรย์ได้ชัดเจน มีความยาว ๘๖ เซนติเมตร มีหลายขนาดให้เลือก เช่น ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr

๑.๒ ตัวนำส่งวัสดุ (Loader) ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Delivery Sheath

๑.๓ สายปล่อยวัสดุ (Delivery cable) ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านวัสดุสำหรับปิดรูรั่วปิดรูรั่วผนังห้องหัวใจ เข้าไปใน Delivery Sheath

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสารหล่อลื่น (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

พ.
เงื่อนไขเฉพาะ...

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ
๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง / ๑ ชิ้น และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน
๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก
๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....^{พ.ร.}.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภักดิ์ ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....^{น.น.}.....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมเชื้อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....^{น.น.}.....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตรไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน
คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๑ จาน
และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) คละขนาด
จำนวน ๙ ชุด (รายการที่ ๙)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๑ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน
คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุที่ใช้ปิดรูรั่วในหลอดเลือด Patent Ductus Arteriosus (PDA) ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็ก
เล็กและเด็กโต โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและ
สามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อย
อุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)
ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีการสานขดลวดรวมปมเพื่อให้คล้ายร่มเพียงด้านเดียว และสานเชื่อมต่อไปเป็นส่วนรูปแบบท่อนติด
กับส่วนของตัวร่ม เป็นลักษณะ reverse cone shape ซึ่งจะช่วยแรงกดทับที่เกิดกับเนื้อเยื่อบริเวณข้างเคียง และ
ช่วยให้วัสดุปิดรูรั่วไม่ขยับเลื่อนหลุดง่าย เมื่อกางออกจะปิดรูรั่วในหลอดเลือด

๒. มีข้อต่อสำหรับต่อกับตัว Pusher และอุปกรณ์ Pusher สามารถเชื่อมต่อเข้ากับวัสดุปิดรูรั่วได้พอดี

๓. มีแผ่น PET คั่นตรงกลางทั้งสองด้าน เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างเนื้อเยื่อมาคลุมวัสดุปิดรูรั่วภายหลัง

๔. อุปกรณ์มีขนาดให้เลือก ดังนี้ ๓.๕/๕, ๔/๖, ๕/๗, ๖/๘, ๘/๑๐, ๑๐/๑๒, ๑๒/๑๕, ๑๔/๑๘ มิลลิเมตร

๕. สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน จากการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจหรือเอกซเรย์

๖. สามารถรับกับการตรวจด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (magnetic resonance imaging, MRI) ได้

๗. บรรจุภัณฑ์ ๑ กล่อง ประกอบด้วย PDA Device และ PDA Push Device

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๑ จาน และมีปม
สำหรับรวมไนตินอล ๑ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด Patent ductus arteriosus (PDA) ในผู้ป่วย
โรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

✕ ๙

คุณลักษณะเฉพาะ...

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑.๑ Loader: เป็นอุปกรณ์สำหรับเตรียมวัสดุสำหรับปิดรูรั่วให้อยู่ในสายสวน

๑.๒ Long Sheath: เป็นสายสวนยาวนำทางไปยังตำแหน่งที่เป็นรูรั่ว มีขนาดให้เลือก เช่น ๗Fr, ๘Fr, ๙Fr, ๑๐Fr, ๑๑Fr, ๑๒ Fr เป็นต้น

๑.๓ Dilator: เป็นอุปกรณ์สอดขยาย Long Sheath เพื่อให้ผ่านหลอดเลือดและส่วนต่างๆของหัวใจได้โดยไม่ติดขัด ซึ่งสามารถใช้กับ Guide Wire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ได้

๑.๔ Hemostasis Valve: ใช้สำหรับ Flush ไล่ฟองอากาศขณะเตรียมอุปกรณ์

๒. สามารถตรวจสอบตำแหน่งของอุปกรณ์ได้ด้วยเอกซเรย์และคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในของที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง / ๑ ชิ้น และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๒ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน
คละขนาด พร้อมสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๒ จาน
และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) คละขนาด
จำนวน ๒๕ ชุด (รายการที่ ๑๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการสวนหัวใจ สำหรับเด็กป่วยที่มีโรคหัวใจพิการซับซ้อนและรุนแรง

๑.๑ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ชนิด ๒ จาน และมีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน
คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุที่ใช้ปิดรูรั่วในหลอดเลือด Patent Ductus Arteriosus (PDA) ใช้ได้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งใน
ทารก เด็กเล็ก และเด็กโต โดยใช้ร่วมกับสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุปิดรูรั่ว

๒. ผลิตจากโลหะผสมระหว่างนิกเกิลและไทเทเนียม เรียกว่า ไนตินอล (Nitinol) ซึ่งมีความคงทนและ
สามารถคืนรูปได้

๓. เมื่อยังไม่ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในตำแหน่งที่ต้องการ สามารถดึงวัสดุปิดรูรั่วกลับเข้าไปในชุดปล่อย
อุปกรณ์ได้

๔. สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากการตรวจเอกซเรย์ และสามารถเข้าตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)
ได้อย่างปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุสำหรับปิดรูรั่วสานจากขดลวดไนตินอล ขนาดเล็กถักทอเป็นรูปทรง ประกอบไปด้วยจาน
(retention disc) ๒ ด้าน และ ส่วนกลาง (waist) มีปมสำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน

๒. วัสดุสำหรับปิดรูรั่วไม่มีแผ่นสังเคราะห์ใดๆวางอยู่ กระบวนการทำให้ลวดไม่ไหลผ่านวัสดุนี้ เกิดจากการ
ถักทอขดลวดไนตินอลขนาดเล็กเป็นร่างแหที่ละเอียดมากเป็นสำคัญ

๓. มีให้เลือกใช้หลายขนาด เช่น ๓/๔, ๓/๖, ๔/๔, ๔/๖, ๕/๔, ๕/๖, ๖/๔, ๖/๖ มิลลิเมตร

๔. วัสดุปิดรูรั่วในหลอดเลือด สามารถใช้ร่วมกับการตรวจด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) และเอกซเรย์ได้

๕. ใช้ร่วมกับสายสวนนำส่ง (delivery cable) และอุปกรณ์นำส่ง (delivery sheath) ที่มีขนาด ๔-๕ Fr ได้
ขึ้นกับขนาดของวัสดุที่เลือกใช้

๖. สามารถใช้วัสดุนี้ปิดรูรั่วผนังหัวใจห้องล่างหรือเส้นเลือดผิดปกติในตำแหน่งต่างๆได้ โดยเฉพาะรูรั่วหรือ
เส้นเลือดที่มีลักษณะคดเคี้ยวมากกว่าปกติ

๑.๒ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิด ๒ จาน และมีปม
สำหรับรวมไนตินอล ๒ ด้าน (Delivery system for Ductal Occluder) คละขนาด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์นำส่งเพื่อวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด Patent Ductus Arteriosus (PDA)
ไว้กับผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งในเด็กเล็กและเด็กโตได้

พ.

คุณลักษณะเฉพาะ...

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ชุดอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๑.๑ Delivery Sheath ทำหน้าที่ให้วัสดุอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่วที่หลอดเลือดหัวใจ (PDA) สามารถผ่านเข้าได้ ซึ่งประกอบด้วย Single Lumen Sheet และ Dilator สามารถมองเห็นผ่านทาง X-ray มีความโค้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และมีขนาดให้เลือกใช้ ๔Fr, ๕Fr และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐-๘๐

๑.๒ Loader ทำหน้าที่นำผ่านเครื่องมือเข้าสู่ Sheath

๑.๓ Hemostasis Valve ทำหน้าที่ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด โดยมีวาล์วที่ป้องกันการ และควบคุมการไหลของเลือด

๑.๔ Delivery Cable ทำหน้าที่ประกอบเครื่องมือและควบคุมการผ่านของเครื่องมือ PDA เข้าไปใน Sheath โดยการขยับเกลียว และมี Plastic Vise ประกอบกับ Cable เพื่อช่วยทำหน้าที่ขยับเกลียวปลดล็อค

๒. วัสดุที่ใช้มีการเคลือบสาร (Hydrophilic coat) ที่มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานให้สามารถส่งผ่านอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

๒. การบรรจุและหีบห่อทำการบรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อและใช้ได้ทันที โดยขนาดบรรจุ ๑ กล่อง /๑ ชิ้น และบอกวันหมดอายุ, ขนาด, เส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวไว้อย่างชัดเจน

๓. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๔. การส่งมอบจะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์ภัค ประชาศิลป์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนฤมล สมชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริศรา จิตรไทย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ