

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๑๗ รายการ  
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความเป็นมา ด้วยงานห้องผ่าตัด (แผนกศัลยกรรมหัวใจหลอดเลือดและทรวงอก) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๑๗ รายการ ด้วยเงินนอกงบประมาณงบเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ดังนี้

๑.๑ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มเรียวพิเศษ เข็มขนาด ๔/๐ เข็มคู่ ๒๐ มิลลิเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๖๐ กล่อง

๑.๒ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มเรียวพิเศษ เข็มขนาด ๔/๐ เข็มคู่ ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐ กล่อง

๑.๓ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถัก เข็มขนาด ๒-๐ เข็ม ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๗๕ เซนติเมตร มีเพจเจ็ต พีทีเอพี ๖x๓x๑.๕ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๐ กล่อง

๑.๔ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มคมและแข็งแรงพิเศษ เข็มขนาด ๖/๐ ยาว ๖๐ เซนติเมตร เข็มคู่ ๑๑ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ กล่อง

๑.๕ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มคมและแข็งแรงพิเศษ เข็มขนาด ๖/๐ ยาว ๖๐ เซนติเมตร เข็มคู่ ๙.๓ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ กล่อง

๑.๖ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มคมและแข็งแรงพิเศษ เข็มขนาด ๗/๐ ยาว ๖๐ เซนติเมตร เข็มคู่ ๘ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ กล่อง

๑.๗ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มคมและแข็งแรงพิเศษ เข็มขนาด ๘/๐ ยาว ๖๐ เซนติเมตร เข็มคู่ ๖.๕ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ กล่อง

๑.๘ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว ขนาด ๘-๐ ขนาดเข็ม ๖ มิลลิเมตร ติดเข็มคู่ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐ กล่อง

๑.๙ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว ขนาด ๗-๐ ขนาดเข็ม ๘ มิลลิเมตร ติดเข็มคู่ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐ กล่อง

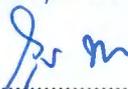
๑.๑๐ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว ขนาด ๖-๐ ขนาดเข็ม ๑๑ มิลลิเมตร ติดเข็มคู่ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ กล่อง

๑.๑๑ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถักเกลียว ขนาด ๒-๐ ยาว ๙๐ เซนติเมตร ขนาดเข็ม ๒๐ มิลลิเมตร ติดเข็มคู่ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๐ กล่อง

๑.๑๒ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว ขนาด ๕-๐ ขนาดเข็ม ๑๗ มิลลิเมตร ติดเข็มคู่ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ กล่อง

๑.๑๓ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถักเกลียว ขนาด ๒-๐ ยาว ๗๕ เซนติเมตร ขนาดเข็ม ๒๐ มิลลิเมตร ติดเข็มคู่ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐ กล่อง

๑.๑๔ ลวดเย็บกระดูกหน้าอก ชนิดไม่ละลาย เบอร์ ๕ เข็มเดี่ยว ๑/๒ เทเปอร์คัท ๔๘ มิลลิเมตร ยาว ๔๕ เซนติเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ กล่อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)

๑.๑๕ วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นดัก เบอร์ ๒/๐ เข็มคู่ ๑/๒ เทเปอร์คัท ๑๘ มิลลิเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร มีพวงเจ็ท วงรี ๓x๕ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐ กล่อง

๑.๑๖ ท่อระบายของเหลวจากแผลผ่าตัด ชนิดรางเกลียว ขนาด ๒๔ มิลลิเมตร จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ กล่อง

๑.๑๗ คลิปหนีบเส้นเลือด จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ กล่อง

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เพียงพอต่อการให้บริการผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลให้มีใช้อย่างต่อเนื่อง

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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 ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาพัมพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเชียนสว่าง)

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างเป็นสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงสถานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอ ในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และการประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑.วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มเรียวพิเศษ (รายการที่ ๑-๒)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นวัสดุเย็บแผล ชนิดไม่ละลายหมดไปจากร่างกายแบบเส้นเดี่ยว (NON-ABSORBABLE MONOFILAMENT SUTURES) ผลิตจากสารสังเคราะห์ (Polypropylene)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุเย็บแผลมีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๑๐/๐ ถึงขนาด เบอร์ ๒ โดยมีความยาวตั้งแต่ ๗๕ เซนติเมตร ถึง ๙๐ เซนติเมตร ไม่มี Pledget มีความยืดหยุ่นเป็นพิเศษในขณะผูกมัดปม ให้ความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อต่างๆ ทำให้ปมแน่นไม่ลื่นหลุดง่าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)

๒. วัสดุเย็บแผลผลิตจากสาร POLYPROPYLENE เป็นสารที่มีความเหนียวมาก ซึ่งทำให้ลดการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อในขณะที่ยังฝังอยู่ในร่างกาย

๓. ลักษณะของเข็มเป็นเข็มคู่ทำจากสแตนเลสสตีล ขนาดตั้งแต่ ๘ มิลลิเมตร ถึง ๑๑๐ มิลลิเมตร มีความแข็งแรงไม่บดงอง่ายและทนต่อการเย็บอีกทั้งมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๔. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์

**๒. วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถัก เข็มขนาด ๒-๐ เข็ม ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๗๕ เซนติเมตร มีเพจเจ็ต พีทีเอฟอี ๖x๓x๑.๕ มิลลิเมตร (รายการที่ ๓)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นวัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลายหมดไปจากร่างกาย แบบเส้นถัก ผลิตจากสารโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบผิวให้เรียบลื่นด้วยสารโพลีบิวทิลเลท (Polybutilate) ใช้ในงานผูกเนื้อเยื่อทางศัลยกรรมชนิดต่างๆ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. วัสดุเย็บแผลมีขนาดตั้งแต่ USP ๓/๐ ถึงขนาด USP ๕/๐ โดยมีความยาวตั้งแต่ ๗๕ ถึง ๙๐ เซนติเมตร ไม่มี Pledget มีความยืดหยุ่นเป็นพิเศษในขณะที่ผูกมัดปมใหม่ ให้ความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อต่างๆ ทำให้ปมใหม่แน่นไม่ลื่นหลุดง่าย

๒. วัสดุเย็บแผลผลิตจากสาร POLYPROPYLENE เป็นสารที่มีความเหนียวมาก ซึ่งทำให้ลดการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อในขณะที่ยังฝังอยู่ในร่างกาย

๓. เข็มเป็นเข็มคู่ทำจากสแตนเลสสตีล ขนาดตั้งแต่ ๙.๓ มิลลิเมตร ถึง ๒๐ มิลลิเมตร โดยมีทั้งชนิด ๑/๒c และ ๓/๘c มีความแข็งแรงไม่บดงอง่ายและทนต่อการเย็บอีกทั้งมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๔. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์

**๓. วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว เข็มคมและแข็งแรงพิเศษ (รายการที่ ๔-๗)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นวัสดุเย็บแผล ชนิดไม่ละลายหมดไปจากร่างกายแบบเส้นเดี่ยว (NON-ABSORBABLE MONOFILAMENT SUTURES) ผลิตจากสารสังเคราะห์ (Polypropylene)

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. วัสดุเย็บแผลมีขนาดตั้งแต่ USP ๖/๐ ๗/๐ ๘/๐ โดยมีความยาวตั้งแต่ ๖๐ เซนติเมตร ถึง ๗๕ เซนติเมตร

๒. วัสดุเย็บแผลผลิตจากสาร POLYPROPYLENE เป็นสารที่มีความเหนียวมาก ซึ่งทำให้ลดการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อในขณะที่ยังฝังอยู่ในร่างกาย

๓. เข็มเป็นเข็มเอเวอร์พอยน์แบบเข็มคู่ ขนาด ๖.๕, ๘, ๙.๓, ๑๑ มิลลิเมตร ทำจากทั้งสแตนเลสและเรเนียม ให้ความแข็งแรงไม่บดงอง่ายและทนต่อการเย็บอีกทั้งมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๔. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์

(ลงชื่อ).....

.....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอำพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)

**๓. วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว (รายการที่ ๘-๑๐ และรายการที่ ๑๒)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นวัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว

๒. ก่อให้เกิดปฏิกิริยาอักเสบแบบเฉียบพลันต่อนเนื้อเยื่อน้อยมากและจะถูกเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน

(Connective tissue) ของร่างกายท่อนุ่มโดยเป็นไปอย่างช้าๆ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ขนาดวัสดุเย็บแผลได้มาตรฐาน USP และ EP มีขนาด ๕-๐, ๖-๐, ๗-๐, ๘-๐ โดยมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๙๐ เซนติเมตร

๒. วัสดุเย็บแผลติดเข็ม Taper point ขนาดเข็มยาว ๖ มิลลิเมตร ถึง ๑๗ มิลลิเมตร ความโค้งเข็ม ๑/๒ Circle, ๓/๘ Circle เข็มคู่ (Double arm needles)

๓. เข็มเป็นชนิด Surgalloy ซึ่งเป็น Alloy ซึ่งเป็นเข็ม stainless steel ที่มีส่วนผสมของ Nickel ในปริมาณสูง มียึดหยุ่นที่ดีทำให้ลดโอกาสที่เข็มจะหักหรือโค้งงอลงได้และเคลือบเข็มด้วย Nucoat technology ทำให้เข็ม Surgalloy คมขึ้นและสามารถรักษาความคมเอาไว้ได้ดีกว่า

๔. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์

**๔. วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นดักเกลียว (รายการที่ ๑๑ และรายการที่ ๑๓)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นวัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นดักเกลียว

๒. ก่อให้เกิดปฏิกิริยาอักเสบแบบเฉียบพลันต่อนเนื้อเยื่อน้อยมากและจะถูกเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน

(Connective tissue) ของร่างกายท่อนุ่มโดยเป็นไปอย่างช้าๆ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ขนาดวัสดุเย็บแผลได้มาตรฐาน USP และ EP มีขนาด ๒-๐ โดยมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๗๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๙๐ เซนติเมตร

๒. วัสดุเย็บแผลติดเข็ม Taper point ขนาดเข็มยาว ๒๐ มิลลิเมตร ความโค้งเข็ม ๑/๒ Circle เข็มคู่ (Double arm needles)

๓. เข็มเป็นชนิด Cardiopoint ที่ออกแบบมาสำหรับการทำผ่าตัดหัวใจโดยเฉพาะ ซึ่งเป็น L ๓๐๐ series Alloy ซึ่งเป็นเข็มที่มีส่วนผสมของคาร์บอนน้อยกว่าเข็มทั่วไป ทำให้เกิดการหักหรือ โค้งงอน้อยลง เมื่อมีการทำหัตถการในบริเวณที่เป็นมุมที่ยากๆ

๔. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์

**๕. ลวดเย็บกระดูกหน้าอก ชนิดไม่ละลาย เบอร์ ๕ เข็มเดี่ยว ๑/๒ เทเปอร์คัท ๔๘ มิลลิเมตร ยาว ๔๕ เซนติเมตร (รายการที่ ๑๔)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

วัสดุลวดเย็บที่ทำจาก stainless steel แบบเส้นเดี่ยว (Monofilament) ชนิดไม่ละลาย (Non-Absorbable) ขนาดเบอร์ ๕ มีความยาวขนาด ๔๕ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเชียนสว่าง)

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เข็มติดลวดด้านเดียว (Single armed) และบริเวณจุดเชื่อมลวดกับเข็ม (Needle Attachment) มีการเชื่อม ๘ จุด เพิ่มความแข็งแรง ป้องกันการหลุดของลวดจากกันเข็ม ตัวเข็มผลิตจาก Stainless Steel เกรด ๓๐๐ แข็งแรงและคมนานเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ เข็มมีการเคลือบ Silicone เพื่อให้เข็มลากผ่านเนื้อเยื่อได้เรียบลื่นมากขึ้น

๒. เข็มมีขนาดครึ่งวงกลม Tapercut ความยาว ๔๘ มิลลิเมตร

๔. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์

**๖. วัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นดัก เบอร์ ๒/๐ เข็มคู่ ๑/๒ เทเปอร์คัท ๑๘ มิลลิเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร มีเพจเจ็ต วงรี ๓x๕ มิลลิเมตร (รายการที่ ๑๕)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

วัสดุเย็บแผลที่สังเคราะห์จาก โพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วย ซิลิโคน (Silicone หรือ Polysiloxane) เป็นวัสดุเย็บแผลแบบดักทอ (Multifilament) ชนิดไม่ละลาย (Non-Absorbable) มีขนาดความยาว ๙๐ เซนติเมตร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ตัวเข็มผลิตจาก Stainless Steel เกรด ๓๐๐ แข็งแรงและคมนานเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ และเข็มติดกับวัสดุเย็บแผลทั้ง ๒ ด้าน มีทั้งแบบมี pledget และไม่มี pledget ร้อยอยู่ตรงกลางวัสดุเย็บแผล เพื่อเพิ่มความแข็งแรงในบริเวณที่เย็บ

๓. เข็มคู่ครึ่งวงกลม Tapercut ความยาว ๑๘ มิลลิเมตร

**๗. ท่อระบายของเหลวจากแผลผ่าตัด ชนิดรางเกลียว ขนาด ๒๔ มิลลิเมตร (รายการที่ ๑๖)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. ใช้สำหรับดูดระบายสารคัดหลั่งออกจากแผลหลังผ่าตัด โดยการฝังหรือสอดเข้าไปบริเวณแผลหลังผ่าตัดโดยต่อเข้ากับขวดสำหรับรองรับและกักเก็บสารคัดหลั่ง

๒. ผลิตจากซิลิโคน สายมีความนิ่มและความยืดหยุ่น เพื่อลดความเจ็บปวดแก่ผู้ป่วย

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีคุณสมบัติเป็น Radiopaque สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีจุดช่วยบอกระยะความลึกของสาย

๒. ส่วนระบายจะมีรางเกลียวครอบคลุมตลอดพื้นที่ ทำให้มีพื้นที่สัมผัสของเหลวและระบายของเหลวได้ทุกตำแหน่ง รองรับการวางท่อแบบโค้งงอ

๓. รางเกลียวเป็นการระบายแบบ Capillary สามารถระบายของเหลวได้ต่อเนื่องแม้จะเกิดการอุดตันบางส่วนของท่อ และมี Connector ต่อกับสาย Catheter ได้แน่น ช่วยให้ของเหลวไม่สะสมระหว่างช่วงรอยต่อ ลดการอุดตันและการสะสมของเชื้อโรค

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภอำพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเชียนสว่าง)

**๘. คลิปหนีบเส้นเลือด (รายการที่ ๑๗)**

**คุณลักษณะทั่วไป**

ใช้สำหรับหนีบเส้นเลือดที่ต้องการห้ามเลือดในระหว่างการผ่าตัด (ยกเว้นเส้นเลือดใหญ่)

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๑. ตัวคลิป (Clip) ทำจาก Titanium มีความแข็งแรง ไม่แตกหักเสียหาย ขณะใช้งาน มีรูปทรงเกือกม้า (Chevron shape) เพื่อประสิทธิภาพในการหนีบจับเส้นเลือด
- ๒. ตัวคลิปมีพื้นที่หน้าตัดด้านในคล้ายภาพตัด (Diamond shape) เพื่อลดการบาดเจ็บของเส้นเลือด และไม่เลื่อนหลุดหลังการใช้งาน ตัวคลิปไม่มีปฏิกิริยาต่อร่างกายไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของรังสีแม่เหล็กไฟฟ้า
- ๓. ตัวคลิปมีรูปทรงแบบสามเหลี่ยม (Triangular shape wire) มีรูปร่างพอดีกับร่องปากของตัวจับ (Applier jaw) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดจับกับอุปกรณ์จับคลิป (Applier)
- ๔. อุปกรณ์จับคลิป (Applier) มีขนาดจำเพาะกับตัวคลิปแต่ละขนาด โดยการบ่งบอกจำเพาะด้วยสัญลักษณ์สี ตัวคลิปมี ๖ ขนาด ได้แก่ Micro, Small, Small/Medium, Medium, Medium/Large และ Large

**๕. ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีนออกไซด์**

**เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือของเก่าเก็บ
- ๒. บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๓. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไปในระยะรับประกัน หากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานผิดปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน
- ๔. การบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องปราศจากเชื้อและกันความชื้น โดยบรรจุในกล่องที่ห่อหุ้มด้วยวัสดุที่มิดชิด ไม่มีรอยฉีกขาด ผลิตภัณฑ์ไม่เปลี่ยนสภาพ
- ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
- ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด
- ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
  - ๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๙,๒๘๓,๔๕๔.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
  - ๗.๒ ราคากลาง ๙,๒๘๓,๔๕๔.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเชียนสว่าง)

๘. เงื่อนไขงานและการเบิกจ่าย

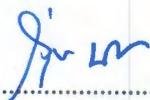
ผู้ขายต้องดำเนินการภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ และส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเชียนสว่าง)