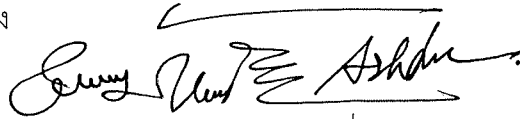


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

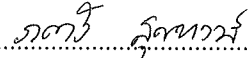
๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์จำนวน ๒๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามเอกสารแนบท้าย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔,๗๓๔,๖๘๗.๑๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบลบาทสิบสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๔,๗๓๔,๖๘๗.๑๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบลบาทสิบสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท สตรอง เฮลท์ เทค จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เฮลท์ เมเนจเม้นท์ อินเตอร์เทรด จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

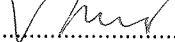
(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลห้องผ่าตัด) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลผู้ป่วยหนัก) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

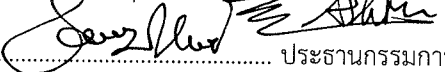
(นางปาลิตา นราวุฒิพร)

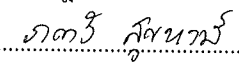
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

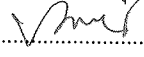
รายการวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ โหล	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
๑	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๕/๐ มีเข็ม R ๑๒ MM	๑๐๐	๑,๐๔๘.๖๐	๑๐๔,๘๖๐.๐๐
๒	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๒/๐ มีเข็ม	๒๐๐	๑,๐๑๖.๕๐	๒๐๓,๓๐๐.๐๐
๓	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๑ มีเข็ม (NYLON)	๕๐	๔๐๖.๖๐	๒๐,๓๓๐.๐๐
๔	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๒/๐ มีเข็ม (NYLON)	๑๐๐	๓๕๕.๗๘	๓๕,๕๗๘.๐๐
๕	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๔/๐ มีเข็ม (NYLON)	๕๐๐	๓๕๕.๗๘	๑๗๗,๘๙๐.๐๐
๖	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๕/๐ มีเข็ม (NYLON)	๒๐๐	๔๐๖.๖๐	๘๑,๓๒๐.๐๐
๗	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ มีเข็ม (NYLON) ๒๔ MM	๖๐๐	๓๕๕.๗๘	๒๑๓,๔๖๘.๐๐
๘	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ มีเข็ม (NYLON) ๓๙ MM	๑๐๐	๔๒๘.๐๐	๔๒,๘๐๐.๐๐
๙	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๑ ไม่ติดเข็ม (SILK)	๑๐๐	๔๕๗.๔๒	๔๕,๗๔๒.๐๐
๑๐	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๒/๐ ติดเข็ม (SILK)	๑,๐๐๐	๕๐๘.๒๕	๕๐๘,๒๕๐.๐๐
๑๑	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ ติดเข็ม ๑๙ MM (SILK)	๕๐	๕๐๘.๒๕	๒๕,๔๑๒.๕๐
๑๒	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๔/๐ ติดเข็ม (SILK)	๘๐	๔๕๗.๔๒	๓๖,๕๙๓.๖๐
๑๓	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๒/๐ ไม่ติดเข็ม (SILK)	๘๐๐	๔๕๗.๔๒	๓๖๕,๙๓๖.๐๐
๑๔	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ ไม่ติดเข็ม (SILK)	๒๐๐	๔๑๗.๓๐	๘๓,๔๖๐.๐๐
๑๕	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๔/๐ ไม่ติดเข็ม (SILK)	๑๐๐	๔๕๗.๔๒	๔๕,๗๔๒.๐๐
๑๖	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๔/๐ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)	๕๐๐	๑,๐๔๘.๖๐	๕๒๔,๓๐๐.๐๐
๑๗	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๒/๐ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)	๕๐๐	๙๙๕.๑๐	๔๙๗,๕๕๐.๐๐
๑๘	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๓/๐ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)	๕๐๐	๙๙๕.๑๐	๔๙๗,๕๕๐.๐๐
๑๙	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๑ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)	๑,๒๐๐	๙๙๕.๑๐	๑,๑๙๔,๑๒๐.๐๐
๒๐	ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ ติดเข็ม ๒๒ MM (SILK)	๒๐	๕๐๘.๒๕	๑๐,๑๖๕.๐๐
๒๑	ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๔/๐ มีเข็ม	๒๐	๑,๐๑๖.๕๐	๒๐,๓๓๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔,๗๓๔,๖๘๗.๑๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและมาตรฐานกลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางเพชรภา ห้วยไร่ แอชตัน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางปาลิดา นราวดีพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลำดับที่ ๑,๒๑

๑. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๕/๐ มีเข็ม R ๑๒MM

๒๑. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๔/๐ มีเข็ม

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุเย็บแผล แบบถักทอ (Braided) ชนิดละลายได้ โดยปฏิกิริยา Hydrolysis

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้ในการเย็บปิดบาดแผลของผู้ป่วยภายในและภายนอกร่างกายของผู้ป่วยในกลุ่มงานศัลยกรรมทุกประเภท หรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ วัสดุเย็บแผลทำจาก Co-polymer Poly: glycolide-co-L-Lactid ๙๐/๑๐ ลักษณะของเส้นไหมมี เป็นแบบเส้นถัก (Braided or Multifilament)

๓.๒ เส้นด้าย(ไหม)เคลือบด้วย Polyglactin๓๗๐ และแคลเซียมสเตลเลส (CaSt) ซึ่งสารเคลือบนี้ทำให้เกิด ความลื่นในขณะเย็บ ลด Tissue Trauma

๓.๓ สารเคลือบนี้ละลายดูดซึมได้หมด

๓.๔ เส้นด้าย (ไหม) มีขนาดตั้งแต่ USP ๒ - ๘/๐ มีทั้งชนิดติดเข็มและไม่ติดเข็ม

- ชนิดติดเข็ม มีความยาวเส้นละ ๔๕,๗๐ และ ๙๐ เซนติเมตร

- ชนิดไม่ติดเข็ม มีความยาวเส้นละ ๑๕๐ เซนติเมตร และ ๑๔๐ เซนติเมตร

- มีขนาดเข็มตั้งแต่ ๖ มิลลิเมตร - ๖๐ มิลลิเมตร

- ชนิดติดเข็ม เข็มกลมและเข็มคัทตั้ง

๓.๕ Tensile strength (ความสามารถในการยึดบาดแผล)

หลังจาก Implant ๑๔ วัน Tensile Strength จะเหลือ ๗๕%

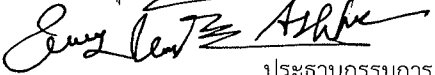
หลังจาก Implant ๒๑ วัน Tensile Strength อยู่ที่ ๕๐%

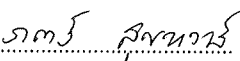
หลังจาก Implant ๒๘ วัน Tensile Strength จะอยู่ที่ ๒๕%

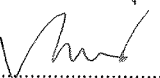
เส้นไหมจะละลายและถูกดูดซึมหมดภายใน ๕๖-๗๐ วัน

/๓.๖ เข็ม...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางปาลิตา นราวุฒิพร)

- ๓.๖ เข็มเป็นแบบ Easyslide ลักษณะของเข็มมีทั้งแบบกลมและคัทติง ทำจาก stainless steel ๓๐๐ อย่างดีเคลือบด้วย Silicone ทำให้มีคุณสมบัติคมตลอดการใช้งาน
- ๓.๗ ผ่านการฆ่าเชื้อโรคโดยเอทิลีนออกไซด์
- ๓.๘ ระบุวันที่ผลิต Lot number และวันหมดอายุไว้ทุกช่องและบนกล่องบรรจุภัณฑ์
- ๓.๙ มีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP และ EP
- ๓.๑๐ บรรจุในช่อง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นช่องอลูมิเนียม ช่องชั้นนอกเป็นพลาสติกใสด้านหนึ่ง และเป็นกระดาษขาวที่ด้านหนึ่งสามารถป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้

๔. การบรรจุหีบห่อ

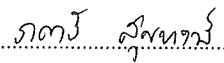
- ๔.๑ บรรจุในกล่องกระดาษหุ้มด้วยพลาสติกใส บรรจุกล่องละ ๓ โหล
- ๔.๒ มีเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ที่ระบุวัสดุและสารเคมีที่ใช้ในการผลิตในกล่องบรรจุภัณฑ์

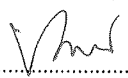
๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ มี Shelf-Life ๕ ปี บรรจุภัณฑ์ที่มีอายุความปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ได้รับตรารับรอง CE Mark บนฉลากผลิตภัณฑ์
- ๕.๓ ผ่านการศึกษาทางคลินิกและตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์เพื่อความมั่นใจในประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์
- ๕.๔ รับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางปาลิตา นราวุฒิพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลำดับที่ ๒,๑๖-๑๙

๒. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๒/๐ มีเข็ม

๑๖. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๔/๐ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)

๑๗. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๒/๐ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)

๑๘. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๓/๐ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)

๑๙. ไหมเย็บแผลละลายได้ NO.๑ มีเข็ม (เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย)

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุเย็บแผล แบบถักทอ (Braided) ชนิดละลายได้ โดยปฏิกิริยา Hydrolysis เคลือบด้วยสารต้านแบคทีเรีย

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้ในการเย็บปิดบาดแผลของผู้ป่วยภายในและภายนอกร่างกายของผู้ป่วยในกลุ่มงานศัลยกรรมทุกประเภท หรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ วัสดุเย็บแผลทำจาก Polyglactin ๙๑๐ ลักษณะของเส้นไหมมีเป็นแบบเส้นถัก (Braided or Multifilament) และเคลือบด้วยสาร Antiseptic


๓.๒ เส้นด้าย(ไหม)เคลือบ Polyglactin ๓๗๐ และแคลเซียมสเตลเลส (CaSt) ซึ่งสารเคลือบนี้ทำให้เกิดความลื่นในขณะที่เย็บ ลด Tissue Trauma

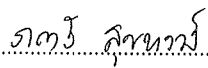
๓.๓ มีสารเคลือบต่อต้านแบคทีเรีย ที่สามารถต้านเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุหลักของการเกิด SSI ทั้ง ๔ ชนิด ได้แก่ Staphylococcus Aureus, Staphylococcus Epidermidis, Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) และ Methicillin-resistant Staphylococcus Epidermidis (MRSE) โดยปริมาณความเข้มข้นที่ใช้เคลือบ ไม่ก่อให้เกิดการดื้อยา ไม่เป็นพิษต่อเซลล์ และไม่เกิดการระคายเคืองต่อคนไข้

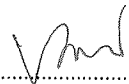
๓.๔ สารเคลือบนี้ละลายดูดซึมได้หมด

/๓.๖ เข็ม...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางเพชรฎา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางปาลิตา นราวิมพร)

- ๓.๕ เส้นด้าย (ไหม) มีขนาดตั้งแต่ USP ๒ - ๕/๐ มีทั้งชนิดติดเข็มและไม่ติดเข็ม
- ชนิดติดเข็ม มีความยาวเส้นละ ๗๐ และ ๙๐ เซนติเมตร
 - ขนาดเข็ม ๑๙mm - ๔๐mm
 - ลักษณะเข็มมี ๒ แบบ Round และ Cutting
- ๓.๖ Tensile strength (ความสามารถในการยึดบาดแผล)
- หลังจาก Implant ๑๔ วัน Tensile Strength จะเหลือ ๗๕%
- หลังจาก Implant ๒๑ วัน Tensile Strength อยู่ที่ ๔๐-๕๐%
- หลังจาก Implant ๒๘ วัน Tensile Strength จะอยู่ที่ ๒๕%
- เส้นไหมจะละลายและถูกดูดซึมหมดภายใน ๕๖-๗๐ วัน
- ๓.๗ ลักษณะของเข็ม มีทั้งแบบกลมและคัทตั้ง ทำจาก stainless steel ๓๐๐ อย่างดีเคลือบด้วย Silicone มีคุณสมบัติคุมตลอดการใช้งาน
- ๓.๘ ผ่านการฆ่าเชื้อโรคโดยเอทิลีนออกไซด์
- ๓.๙ ระบุวันที่ผลิต Lot number และวันหมดอายุไว้ทุกช่องและบนกล่องบรรจุภัณฑ์
- ๓.๑๐ มีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP และ EP
- ๓.๑๑ บรรจุในช่อง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นช่องอลูมิเนียม ช่องชั้นนอกเป็นพลาสติกใสด้านหนึ่ง และเป็นกระดาษขาวที่ด้านหนึ่งสามารถป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้

๔. การบรรจุหีบห่อ

- ๔.๑ บรรจุในกล่องกระดาษหุ้มด้วยพลาสติกใส บรรจุกล่องละ ๒ และ ๓ โหล
- ๔.๒ มีเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ที่ระบุวัสดุและสารเคมีที่ใช้ในการผลิตในกล่องบรรจุภัณฑ์

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ มี Shelf-Life ๓ ปี บรรจุภัณฑ์ที่มีอายุความปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ได้รับตรารับรอง CE Mark บนฉลากผลิตภัณฑ์
- ๕.๓ ได้รับการรับรอง ISO๑๓๔๘๕
- ๕.๔ รับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางเพชรญา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางปาลิดา นราวุฒิพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลำดับที่ ๓-๘

๓. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๑ มีเข็ม (NYLON)
๔. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๒/๐ มีเข็ม (NYLON)
๕. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๔/๐ มีเข็ม (NYLON)
๖. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๕/๐ มีเข็ม (NYLON)
๗. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ มีเข็ม (NYLON) ๒๔ MM
๘. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย NO.๓/๐ มีเข็ม (NYLON) ๓๙ MM

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุเย็บแผลชนิดไม่ละลาย แบบเส้นเดี่ยว (Monofilament)

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

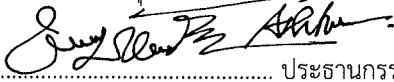
เป็นวัสดุใช้ในการเย็บบาดแผล หรือตามวัตถุประสงค์ของศัลยแพทย์

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

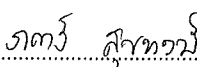
- ๓.๑ วัสดุเย็บแผล ทำจาก Polyamide-๖&๖๖ (Nylon) มีสีฟ้า ทำจาก Copper Phthalocyanine ทำให้มองเห็นเส้นไหมได้ง่ายขณะเย็บ
- ๓.๒ มีขนาดตั้งแต่ USP ๑ - ๑๐/๐ ความยาว เส้นละ ๔๕ หรือ ๗๕ เซนติเมตร
- ๓.๓ มีขนาดเข็มตั้งแต่ ๓ มิลลิเมตร - ๗๕ มิลลิเมตร
- ๓.๔ ลักษณะเข็มเป็น ๓/๘ Cutting
- ๓.๕ เข็มเป็นแบบ Easyslide ทำจาก Stainless Steel ๓๐๐ คุณภาพดี มีการเคลือบเข็มด้วย Silicone เพื่อให้ลื่น ขณะที่เข็มผ่านบริเวณเนื้อเยื่อ
- ๓.๖ มีรายละเอียดของเข็มและไหมที่กล่องบรรจุภัณฑ์และซองบรรจุชิ้นใน
- ๓.๗ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีการฉายรังสี (Gamma radiation)
- ๓.๘ ระบุวันที่ผลิต Lot number และวันหมดอายุไว้ทุกของและบนกล่องบรรจุภัณฑ์

/๓.๙ มีคุณภาพ...

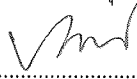
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวรัตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางปาลิตา นราวดีพร)

- ๓.๙ มีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP และ EP
๓.๑๐ บรรจุในซอง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นซองอลูมิเนียม ซองชั้นนอกเป็นพลาสติกใสด้านหนึ่ง และเป็นกระดาษขาว
ที่ด้านหนึ่งสามารถป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้

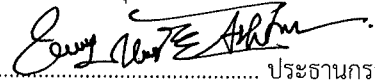
๔. การบรรจุหีบห่อ

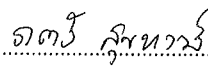
- ๔.๑ บรรจุในกล่องกระดาษหุ้มด้วยพลาสติกใส บรรจุกล่องละ ๓ โหล (๓๖ เส้น)
๔.๒ มีเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ (IFU) ที่ระบุวัสดุและสารเคมีที่ใช้ในการผลิตในกล่องบรรจุภัณฑ์

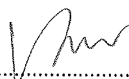
๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ มี Shelf-Life ๕ ปี บรรจุภัณฑ์ที่มีอายุความปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ
๕.๒ ได้รับตรารับรอง CE Mark บนฉลากผลิตภัณฑ์ทุกกล่อง
๕.๓ รับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน

.....
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางปาลิดา นราวดีพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลำดับที่ ๙-๑๕ , ๒๐

- ๙. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๑ ไม่ติดเข็ม (SILK)
- ๑๐. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๒/๐ ติดเข็ม (SILK)
- ๑๑. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๓/๐ ติดเข็ม ๑๙ MM (SILK)
- ๑๒. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๔/๐ ติดเข็ม (SILK)
- ๑๓. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๒/๐ ไม่ติดเข็ม (SILK)
- ๑๔. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๓/๐ ไม่ติดเข็ม (SILK)
- ๑๕. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๔/๐ ไม่ติดเข็ม (SILK)
- ๒๐. ไหมเย็บแผลชนิดไม่ละลาย No.๓/๐ ติดเข็ม ๒๒ MM (SILK)

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ ทำจากเส้นใยไหมธรรมชาติผ่านกรรมวิธีสกัดสารเจือปนออกก่อนที่จะนำไปปั่น
- ๑.๒ ลักษณะเป็นเส้นเรียบไม่มีรูพรุน ทำให้ปราศจากเชื้อ ย้อมด้วยสีดำธรรมชาติจากพืช
- ๑.๓ เคลือบด้วย WAX เพื่อทำให้เส้นไหมมีความลื่น และป้องกันการซึมผ่านของเหลว (Non-Capillary)

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

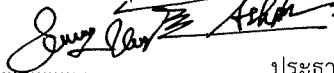
เป็นไหมที่ใช้เย็บหรือผูกเส้นเลือด เย็บเส้นเลือด ชนิดไม่ละลาย

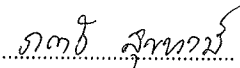
๓. คุณลักษณะเฉพาะ

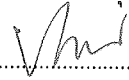
- ๓.๑ ไหมขนาด USP ๑ - ๔/๐ ทั้งชนิดติดเข็มและไม่ติดเข็ม
 - ๓.๑.๑ ชนิดไม่ติดเข็มความยาวเส้นละ ๖๐ ซม. หรือ ๒๔ นิ้ว และบรรจุในซอง ๆ ละ ๑๕ เส้น
 - ๓.๑.๒ ชนิดติดเข็ม เข็มกลมและเข็มคัทตั้ง ความยาว ๗๕ ซม. มีขนาดเข็มตั้งแต่ ๑๒ มิลลิเมตร - ๓๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒ เข็มทำจาก Stainless Steel ๓๐๐ คุณภาพดี รุ่น Easyslide มีการเคลือบเข็มด้วย Silicone เพื่อให้ลื่นขณะที่เข็มผ่านบริเวณเนื้อเยื่อ
- ๓.๓ บรรจุในซอง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นซองอลูมิเนียม ซองชั้นนอกเป็นพลาสติกใสด้านหนึ่ง และเป็นกระดาษขาวที่ด้านหนึ่งสามารถป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้

/๓.๔ ทำให้...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางปาลิดา นราวุฒิพร)

- ๓.๔ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีการฉายรังสี (Gamma radiation)
- ๓.๕ ระบุวันที่ผลิต Lot number และวันหมดอายุไว้ทุกซองและบนกล่องบรรจุภัณฑ์
- ๓.๖ มีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP และ EP

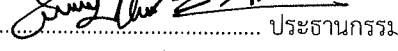
๔. การบรรจุหีบห่อ

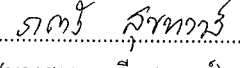
- ๔.๑ บรรจุในกล่องกระดาษ กล่องละ ๒ และ ๓ โหล
- ๔.๒ มีเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ที่ระบุวัสดุและสารเคมีที่ใช้ในการผลิตในกล่องบรรจุภัณฑ์

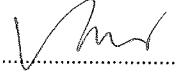
๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ มี Shelf-Life ๕ ปี บรรจุภัณฑ์มีอายุความปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ได้รับตรารับรอง CE Mark บนฉลากผลิตภัณฑ์
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวราตรี สุขหงษ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางปาลิดา นราวดีพร)