

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นดกผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๐ เข็ม ๔๐ mm. จำนวน ๕๐ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบดัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะที่เย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะที่ผูกบ่ม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
 - ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๔๐ mm มีลักษณะเข็ม Round Bodied มีความโค้ง ๑/๒C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา พูนปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชฎ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในซองห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อซองบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดย ไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้า ปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุ ดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการ พิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะ กรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทาง ราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณ ลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่น ข้อเสนอฉบับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา พูนปัญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชฎ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๑ เข็ม ๔๐ mm. Round จำนวน ๗๐๐ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๑ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะที่เย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะที่ผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๔๐ mm มีลักษณะเข็ม Round Bodied มีความโค้ง ๑/๒C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชฎา พูนปริญญา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฏร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิดา บรรเทา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในของห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อของบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุ ดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาร ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการ พิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทาง ราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณ ลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่น ข้อเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรชฎา ฟื้นปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

-
๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๒-๐ เข็ม ๒๖ mm. Round จำนวน ๒๘๐ โหล
 ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
 ๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด
- ชื่อทางเคมี** Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

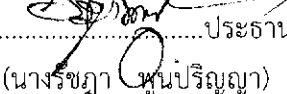
๔. คุณลักษณะเฉพาะ


๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

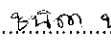
- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๒/๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะที่เย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะที่ผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
 - ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๒๖ mm มีลักษณะเข็ม Round Bodied มีความโค้ง ๑/๒C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรชฎา พูนปรีญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชนิตา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในของห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อของบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุ ดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาร ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการ พิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทาง ราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณ ลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่น ข้อเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา พูนปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๒-๐ เข็ม ๓๕ เข็ม j จำนวน ๓๖ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด
- ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๒/๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๓๕-๓๖ mm มีลักษณะเข็ม Round Bodied มีความโค้งรูป J สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรชฎา พูนปริญญา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิดา บรรเทา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในซองห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อซองบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่นข้อเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดยขอคู่มือตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา หุ่นปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชูร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิตา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

-
๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๓-๐ เข็ม ๒๐ mm. Round จำนวน ๕๖ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือด.เพื่อการห้ามเลือด
- ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๓/๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกลงและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะที่เย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะที่ผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสตีขนาด ๒๐ mm มีลักษณะเข็ม Round Bodied มีความโค้ง ๑/๒C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะที่เย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชฎา พูนปริญญา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิตา บรรเทา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในซองห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อของบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุ ดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการ พิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทาง ราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณ ลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่น ข้อเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรชฎา ชูนปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชบุรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๓-๐ เข็ม ๒๒ mm. Round จำนวน ๒๘๐ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด
- ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๓/๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๒๒ mm มีลักษณะเข็ม Taper มีความโค้ง ๑/๒C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชฎา พูนปริญญา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิจารรณ อ้วนโนราชฎ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิดา บรรเทา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในซองห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อของบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่นข้อเสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา ชูทรัพย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

-
๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๓-๐ เข็ม ๒๖ mm. cutting จำนวน ๕๖ โหล
 ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
 ๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

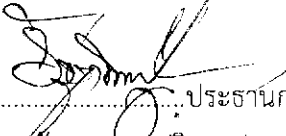
๔. คุณลักษณะเฉพาะ

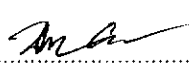
๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

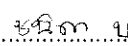
- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๓/๐ ไม่ย้อมสี ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๔ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
 - ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๕ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๒๖ mm มีลักษณะเข็ม PRIME cutting มีความโค้ง ๓/๘C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา หุ่นปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชนิตา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในซองห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อของบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้า บรากรกว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุ ดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการ พิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะ กรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทาง ราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณ ลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่น ข้อเสนอเปรียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรพีชฎา พูนปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....นางสาวชนิตา บรรเทา.....กรรมการ
(นางสาวชนิตา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๓-๐ เข็ม ๖๐ mm. cutting ตรง จำนวน ๒๘ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด
- ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๓/๐ ไม่มีสี ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกลงและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๖๐ mm มีลักษณะเข็มตรง Reverse Cutting สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชฎา พูนปริญญา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชภูร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิดา บรรเทา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ บรรจุในซองห่อหุ้มอย่างมิดชิดปราศจากเชื้อ ห่อซองบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดเข็มและความยาวของไหม, ระบุ Lot number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
- ๔.๓.๒ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีหรือเอทิลีนออกไซด์
- ๔.๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๔.๓.๔ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ หรือมาตรฐาน การผลิต GMP หรือ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก หรือมาตรฐานเทียบเท่า (กรณี นำเข้า จากต่างประเทศ) ระบุวัน ออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ขายได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต เครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดย ไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้า ปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผลโรงพยาบาลสกลนครจะไม่รับพัสดุ ดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน ๗ วันทำการ
- ๕.๔ วันหมดอายุผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการ พิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะ กรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทาง ราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณ ลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ
- ๕.๖ ทำตารางเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อดีหรือดีกว่าของผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ยื่น ข้อเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาลสกลนครพร้อมเซ็นรับรองเอกสารโดย ขอดูตัวอย่างแบบฟอร์มได้ที่โรงพยาบาลสกลนครฝ่ายพัสดุ
- ๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลสกลนครเคยใช้ในปัจจุบัน/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลสกลนคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรัชฎา พูนปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราษฎร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิตา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
Synthetic Absorbable (ไหมเย็บแผลเส้นถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้)
โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ Synthetic Absorbable No.๔-๐ เข็ม ๑๖ mm. Cutting จำนวน ๒๒ โหล
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อผูกหรือเย็บปิดแผลในการผ่าตัด
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED)ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

ชื่อทางเคมี Synthetic Absorbable ผลิตจากสารสังเคราะห์ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOLIDE และ LACTIDE มีสารเคลือบบนไหมเพื่อให้มีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ ผสมกับ CALCIUM STEARATE

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของไหม

- ๔.๑.๑ เส้นไหมขนาด USP ๔/๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm
- ๔.๑.๒ Synthetic Absorbable เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ
- ๔.๑.๓ สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม
- ๔.๑.๔ สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๑.๕ รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
 - ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%
- ๔.๑.๖ สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

- ๔.๒.๑ เข็มทำจากสแตนเลสสตีลขนาด ๑๖ mm มีลักษณะเข็ม Cutting มีความโค้ง ๓/๘C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว
- ๔.๒.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ
- ๔.๒.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ
- ๔.๒.๔ เข็มมีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นสรรัชฎา พูนปริญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิจวรรณ อ้วนโนราชกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิดา บรรเทา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒/๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ...