

# ผ้าปูในการทำหัตถการซ่อมแซมหลอดเลือดในท้องไฮบริด ชนิดมีถุงด้านข้าง

## คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เป็นชุดผ้าปูบนตัวคนใช้ในการทำหัตถการผ่าตัดซ่อมแซมหลอดเลือดที่ผิดปกติ

## คุณลักษณะเฉพาะ

- วัตถุดิบหลักที่นำมาใช้ในการผลิตชุดผ้าปูในการทำหัตถการผ่าตัด ซ่อมแซมหลอดเลือดที่ผิดปกติ ทำจากผ้าชนิด SMMMS Nonwoven ซึ่งมีคุณสมบัติเบา, น้ำไม่ซึมผ่าน, ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ส่วนตรงกลางผ้าทำจากผ้าชนิด Absorbent Reinforcement ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำสูง นุ่ม และเบา ส่วนด้านข้างทั้งสองด้านยึดติดด้วยพลาสติกใส PE เพื่อป้องกันมิให้ของเหลวซึมผ่าน ผ้า Hybrid Cardiovascular Drape มีขนาด 240/300 x 455 cm มีเจาะช่องบริเวณทรวงอกเพื่อใช้สำหรับลงมือทำหัตถการ ขนาด 36x36 cm และเจาะช่องบริเวณขาหนีบเพื่อใส่ Catheter หลอดเลือดบริเวณขาหนีบ ขนาด 19x38 cm
- มีถุง (Pouch) ขนาด 50x130 cm ซึ่งทำจากพลาสติก PE คุณภาพดี มีความหนา ใช้รองรับของเหลวหรือสารคัดหลั่งทางด้านซ้ายและด้านขวา เพื่อป้องกันมิให้สารคัดหลั่งนี้ไปปนเปื้อน
- ด้วยวัตถุดิบใช้ในผ้าปูชุดนี้ ใช้เทคโนโลยี Latex free, Low linting, bi-layer, SMMMS และ Absorbent จึงทำให้สามารถซึมซับ, รองรับ และป้องกันสารคัดหลั่ง/โลหิตจากตัวผู้ป่วยขณะทำการผ่าตัดซ่อมแซมหลอดเลือดที่ผิดปกติมิให้ไปสัมผัสกับบุคลากรทางการแพทย์ที่อยู่ในห้อง Hybrid ในขณะเดียวกันยังช่วยป้องกันเชื้อโรคและลดการติดเชื้อจากภายนอกอันอาจเกิดจากการทำหัตถการเข้าสู่ตัวผู้ป่วยเองเพราะ Hybrid Cardiovascular Drape นี้มี Viral barrier, water alcohol, & fluid repellency.
- ได้ผ่านการควบคุมมาตรฐานผลิตภัณฑ์จนได้รับ การรับรอง ISO 13485:2016 และ EC Certificate (เทียบเท่า CE Mark)
- ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยระบบ EO โดยผ่านการรับรองมาตรฐาน CE Certification product quality Assurance system: Directive 93/42/ EEC ในเรื่องของ Maintaining sterile condition.
- ใน 1 ชุดของ Hybrid Cardiovascular Pack ประกอบด้วย
  - 6.1 Table Cover Reinforced ขนาด 150 x 210 cm จำนวน 1 ผืน
  - 6.2 Utility Drape with Tape ขนาด 160 x 240 cm จำนวน 2 ผืน
  - 6.3 Hybrid Cardiovascular Drape ขนาด 240/300 x 455 cm จำนวน 1 ผืน
  - 6.4 Banded Bag ขนาด 40 (w) x 70 (l) cm จำนวน 1 ชิ้น
  - 6.5 Screen Cover ขนาด 100 (w) x 120 (l) cm จำนวน 1 ชิ้น
  - 6.6 OP tape ขนาด 9x50 cm จำนวน 1 ชิ้น
- เป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทจะเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
- บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
- บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.วัชรพงศ์ พิทักษ์สันตโยธิน)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภากรพงษ์)

# ผ้าปูในการทำหัตถการซ่อมแซมหลอดเลือดในท้องไฮบริด ชนิดไม่มีถุงด้านข้าง

## คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เป็นชุดผ้าปูบนตัวคนใช้ในการทำหัตถการผ่าตัดซ่อมแซมหลอดเลือดที่ผิดปกติ

## คุณลักษณะเฉพาะ

1. วัตถุดิบหลักที่นำมาใช้ในการผลิตชุดผ้าปูในการทำหัตถการผ่าตัด ซ่อมแซมหลอดเลือดที่ผิดปกติ ทำจากผ้าชนิด SMMMS Nonwoven ซึ่งมีคุณสมบัติเบา, น้ำไม่ซึมผ่าน, ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ส่วนตรงกลางผ้าทำจากผ้าชนิด Super Absorbent ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำสูง นุ่ม และเบา มีขนาด 120 cm x 120 cm ส่วนด้านข้างทั้งสองด้านยึดติดด้วยพลาสติกใส PE เพื่อป้องกันมิให้ของเหลวซึมผ่าน ผ้า Hybrid Cardiovascular Drape มีขนาด 220/300 x 446 cm มีเจาะช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 13x7 cm พร้อม Incise film และ Medical Tape

2. ด้วยวัตถุดิบใช้ในผ้าปูชุดนี้ใช้เทคโนโลยี Latex free, Low linting, SMMMS และ Absorbent จึงทำให้สามารถ ซึมซับ, รองรับ และป้องกันสารคัดหลั่ง/โลหิตจากตัวผู้ป่วยขณะทำการหัตถการผ่าตัดซ่อมแซมหลอดเลือดที่ผิดปกติมิให้ไปสัมผัส กับบุคลากรทางการแพทย์ที่อยู่ในห้อง Hybrid ในขณะเดียวกันยังช่วยป้องกันเชื้อโรคและลดการติดเชื้อจากภายนอกอันอาจ เกิดจากการทำการหัตถการเข้าสู่ตัวผู้ป่วยเองเพราะ Hybrid Cardiovascular Drape นี้มี Viral barrier, water alcohol, & fluid repellency.

3. ได้ผ่านการควบคุมมาตรฐานผลิตภัณฑ์จนได้รับการรับรอง ISO 13485:2016 และ EC Certificate (เทียบเท่า CE Mark)

4. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยระบบ EO โดยผ่านการรับรองมาตรฐาน CE Certification product quality Assurance system: Directive 93/42/ EEC ในเรื่องของ Maintaining sterile condition.

5. ใน 1 ชุดของ Hybrid Cardiovascular Pack ประกอบด้วย

5.1 Table Cover Reinforced L ขนาด 140 x 200 cm	จำนวน 1 ผืน
5.2 Transversal Drape ขนาด 160 x 240 cm	จำนวน 1 ผืน
5.3 Hybrid Cardiovascular Drape ขนาด 220/300 x 446 cm	จำนวน 1 ผืน
5.4 Banded Bag ขนาด 40x70 cm	จำนวน 2 ชิ้น
5.5 Screen Cover ขนาด 100x120 cm	จำนวน 1 ชิ้น
5.6 OP Tape ขนาด 9x50 cm	จำนวน 1 ชิ้น

6. เป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทจะเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้

7. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ กับทาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

8. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาดทุกรูปแบบตามที่ กำหนดในสัญญาจะซื้อขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปส่งซื้อ ตามที่ใช้ได้จริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิชัย แสงประกาย)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.วัชรพงศ์ พิทักษ์สันตโยธิน)

๓.....กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)


รายละเอียด พลาสติกใสคลุมเครื่องตรวจ X-Ray ขนาด ๙๐x๙๐ ซม. ชนิดปลอดเชื้อ

ความต้องการ พลาสติกใสคลุมเครื่องตรวจ X-Ray ขนาด ๙๐x๙๐ ซม. ชนิดปลอดเชื้อ  
วัตถุประสงค์ จัดหาพลาสติกใสคลุมเครื่องตรวจ X-Ray ขนาด ๙๐x๙๐ ซม. ชนิดปลอดเชื้อ  
คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับคลุมเครื่องมือแพทย์ เช่น เครื่องวินิจฉัย X-Ray เพื่อป้องกันเชื้อจุลินทรีย์แลของเหลว  
เช่น เลือด สารคัดหลั่งต่าง ๆ

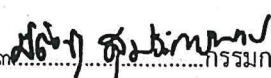
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นพลาสติกใส Medical Grade Non Toxic ความยาว ๙๐x๙๐ ซม.
๒. เส้นยางยึดสีขาว ขนาด ๐.๓x๘๒ ซม.
๓. ติดเทปการสองหน้าที่ยึดกัน ๒ ด้าน ขนาด ๓x๒.๕ cm.
๔. มีเทปการสองหน้าอเนกประสงค์ ๑ ชั้น ขนาด ๒x๒๐ cm.
๕. ทำให้ปราศจากเชื้อโดยใช้แก๊ส Ethylene Oxide
๖. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใช้ครั้งเดียว
๘. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัท  
เสนอไว้
๙. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ  
กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๑๐. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด  
ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้  
สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ  
(ผศ. วุฒิชัย แสงประกาย)

๒.  กรรมการ  
(ผศ. วชิรพงศ์ พิทักษ์สันตโยธิน)

๓.  กรรมการ  
(นางปติฐา สุประการพงษ์)

### รายละเอียด แผ่นพลาสติกใสคลุมผ้าตัดชนิดปราศจากเชื้อ

ความต้องการ แผ่นพลาสติกใสคลุมผ้าตัดชนิดปราศจากเชื้อ ขนาด ๑๑๐x๑๕๐ ซม.

วัตถุประสงค์ จัดหาแผ่นพลาสติกใสคลุมผ้าตัดชนิดปราศจากเชื้อ ขนาด ๑๑๐x๑๕๐ ซม.

คุณลักษณะทั่วไป เป็นพลาสติกคลุมหรือปูเตียงเพื่อป้องกันการปนเปื้อนการติดเชื้อข้ามไปยังพื้นที่ปราศจากเชื้อในการทำการหัตถการหรือการทำผ่าตัด


#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุหลักที่นำมาใช้ในการผลิตแผ่นพลาสติกเป็นพลาสติกทางการแพทย์ (Medical Grade Non Toxic) แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
๒. พลาสติกใส มีความแข็งแรงไม่ขาดง่าย มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐x๑๕๐ ซม.
๓. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์
๔. ต้องเป็นสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บและบริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดตามราคาสินค้าที่บริษัทเสนอไว้
๕. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถดำเนินการแลกเปลี่ยนสินค้าให้มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๖. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถบริหารจัดการคลังสินค้าบนชั้นวางให้มีความพร้อมใช้ มีสินค้าทุกขนาด ทุกรูปแบบตามที่กำหนดในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือลักษณะฝากขาย (Consignment) โดยเมื่อมีการใช้สินค้าแล้วจึงมีการออกไปสั่งซื้อตามที่ใช้ได้จริง

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..........ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิชัย แสงประกาย)

๒..........กรรมการ  
(ผศ.วีชรพงศ์ พิทักษ์สันตโยธิน)

๓..........กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ


- ด้านราคา ร้อยละ ๒๐
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๘๐


เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑. มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry	๑๐	๑๐๐	มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry
๒. การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์	๖๐	๑๐๐	โดยประเมิน ใน ๓ ด้าน ดัชนีวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๑๐๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๔๐ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๐ คะแนน
๓. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียง	๑๐	๑๐๐	แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐๐ คะแนน ภายใน ๑ เดือน = ๙๐ คะแนน ภายใน ๑-๓ เดือน = ๘๐ คะแนน ภายใน ๓-๖ เดือน = ๗๐ คะแนน ภายใน ๖ เดือน- ๑ ปี = ๕๐ คะแนน มากกว่า ๑ ปี = ๓๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิชัย แสงประกาย)

๒.  กรรมการ  
(ผศ.วัชรพงศ์ พิทักษ์สันตโยธิน)

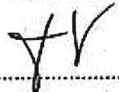


๓.  กรรมการ  
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)



### ข้อกำหนดในเงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ (กรณีสินค้าใดที่ อายุการใช้งานของบรรจุภัณฑ์ ไม่ใช่อายุของสินค้าให้ละเว้นในข้อ ๑ ไว้)
๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุ ณ นั้นๆ
๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อหากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๗. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ (นายวุฒิชัย แสงประกาย)  
๒.  กรรมการ (ผศ.วีรพงษ์ พิทักษ์สันตโยธิน)  
๓.  กรรมการ (นางปติฐา สุประภารพงษ์)