

ร่าง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างงานบริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจร
ณ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จำนวน 1 งาน

1 ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ มีความประสงค์ในการให้บริการการรักษาผู้ป่วยตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2554 จนถึงปัจจุบัน โดยมีมาตรฐานการให้บริการเทียบเท่าโรงพยาบาลเอกชนชั้นนำ โดยให้บริการทั้งกลุ่มลูกค้าคนไทย และกลุ่มลูกค้าชาวต่างชาติ ดังนั้น ทางโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ มีความประสงค์จะจัดจ้างให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจรเพื่อบริการผ้าแก่ผู้ป่วยนอก (OPD), ผู้ป่วยใน (IPD), และบุคลากรโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ โดยจะให้บริการผ้าสำหรับผู้ป่วย และบุคลากรบางหน่วยงาน ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ประจำปี 2561-2564 ระยะเวลา 38 เดือน การเปิดให้บริการของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จำนวนผู้ป่วยที่ให้ผู้ประสงค์เสนอราคาดำเนินการประกอบการให้บริการผู้ป่วยและบุคลากรโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ดังนี้

ตัวชี้วัด/แหล่งเงิน	หน่วยนับ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
จำนวนเตียง	เตียง	354	354	354	354
จำนวนบุคลากร	ราย	2,149	2,214	2,281	2,350

โดยทางโรงพยาบาลได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับประกอบการบริการผ้าครบวงจรและห้องทำงานไว้ในชั้น B1 ในวงเงินราคากลาง 175,702,860.00 บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านเจ็ดแสนสองพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

1.1 คำจำกัดความ

การให้บริการบริหารจัดการผ้าแบบครบวงจร หมายถึง การจัดหาผ้า และการจัดการผ้าตั้งแต่กระบวนการวางแผนประมาณการผ้า การจัดหาผ้าตามความต้องการของหน่วยงาน กระบวนการซักทำความสะอาดผ้า กระบวนการขนส่งผ้าจนถึงหน่วยงาน รวมถึงกระบวนการจัดการผ้าเปื้อน จัดหาบุคลากร อุปกรณ์วัสดุ ครุภัณฑ์ต่างๆ ตลอดจนนำเทคโนโลยีเข้ามาบริหารจัดการ เพื่อการให้บริการผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

2 วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสรรหาผู้ประสงค์เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและมีความพร้อม ความชำนาญเฉพาะด้านมาดำเนินการประกอบการให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจรแก่ผู้ป่วย และชุดเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และแพทย์ เช่น ห้องผ่าตัด เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ Cathlab ICU CCU เป็นต้น
- 2.2 เพื่อสรรหาผู้ประสงค์เสนอราคาที่มีความสามารถเป็นผู้ลงทุนและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจรทั้งหมด หรือตามที่โรงพยาบาลกำหนด เช่น ด้านบุคลากร วัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์สต็อกผ้าและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อสรรหาผู้ประสงค์เสนอราคาที่สามารถนำเทคโนโลยีด้านการให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจรสำหรับผู้ป่วยที่ทันสมัย เหมาะสม ตรงตามมาตรฐานงานการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล มาบริหารจัดการให้เกิดบริการที่สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา

- 2.4 เพื่อสรรหาผู้ประสงค์เสนอราคาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจร เช่น การบำบัดน้ำเสีย และเคยมีส่วนร่วมในการตรวจเยี่ยม JCI เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยและโรงพยาบาล ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
- 2.5 เพื่อสรรหาผู้ประสงค์เสนอราคาที่ต้องมีส่วนร่วมในการตรวจรับรองมาตรฐาน JCI GSP GDP ร่วมกับโรงพยาบาล จนสามารถผ่านการรับรองคุณภาพดังกล่าวในอนาคตได้

3 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละ ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.14 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลและให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจร สำหรับบริการผู้ป่วยในโรงพยาบาล มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีต่อเนื่อง (กรณีเป็นสัญญาปีต่อปี ต้องใช้ 2 สัญญา กรณีเป็นสัญญา 2 ปีขึ้นไป ให้ใช้ 1 สัญญา) โดยมีหนังสือรับรองผลงาน (ผลงานระดับน่าพึงพอใจ) พร้อมสำเนาสัญญามาแสดง โดยมีผลงานสัญญาต่อปีไม่น้อยกว่า 15 ล้านบาท และผลงานดังกล่าวต้องแล้วเสร็จไม่เกิน 1 ปี นับตั้งแต่ได้ทำการแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค
- 3.15 ผู้เสนอราคาจะต้องรับซื้อผ้าคินจากผู้รับจ้างรายเดิม ตามแนวทางในการขอซื้อผ้าคินที่มีอยู่ในระบบของโรงพยาบาล และเมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างรายอื่นๆ จะต้องรับซื้อผ้าคินในวิธีเดียวกัน

0/10/25 35

3.16 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อการให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจร สำหรับผู้ป่วยตามโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์กำหนด โดยต้องไม่มีการจ้างช่วงเพื่อดำเนินการต่อ หากมีความจำเป็นในการจ้างช่วงต้องแจ้งและได้รับความยินยอมจากโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ อย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนจึงจะดำเนินการได้

4 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ดังนี้

4.1 หลักประกันการเสนอราคา หลักประกันสัญญา

4.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

4.2.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2.2 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.4 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

4.5 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.6 บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

4.7 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

4.8 หลักฐานอื่นๆ

4.8.1 หนังสือรับรองผลงาน (ผลงานระดับนำพึงพอใจ) หนังสือรับรองการมีส่วนร่วมในการตรวจเยี่ยม JCI และสำเนาสัญญาให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจร ตามข้อ 3.14

4.8.2 ข้อมูลการนำเสนอ (slide presentation) หรือเอกสารที่จะใช้นำเสนอในวันทำการคัดเลือก โดยต้องมีข้อมูล แผนในการดำเนินงานในระยะเวลา 3 ปี แผนการปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน แผนการให้บริการผ้า เช่น ในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ตัวอย่าง : น้ำท่วม เกิดโรคระบาด) แผนการพัฒนาคุณภาพผ้า แผนการพัฒนางานด้านเทคโนโลยี แผนพัฒนาบุคลากร โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำมาเสนอภายใน 5 วันทำการหลังจากวันที่เสนอราคาผ่านระบบ e-GP

5 รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างบริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจร จำนวน 1 งาน เพื่อบริการจัดหาผ้าแก่ผู้ป่วยนอก (OPD), ผู้ป่วยใน (IPD), และบุคลากรโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ โดยจะให้บริการผ้าสำหรับผู้ป่วย และบุคลากรบางหน่วยงาน ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ในสัญญาที่ประกอบไปด้วย

- | | |
|--|------------|
| 5.1 การกำหนดตราสัญลักษณ์ลงในผ้า รายละเอียดและคุณสมบัติของผ้า | หน้า 1-37 |
| 5.2 เงื่อนไขของการปฏิบัติงาน | หน้า 38-45 |
| 5.3 คาค่าการปริมาณการใช้ผ้า (แยกตามประเภทผ้า) | หน้า 45-46 |
| 5.4 เงื่อนไขการประเมินการปฏิบัติงาน (KPI) | หน้า 47-48 |

6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการเริ่มให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้าแบบครบวงจรภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ผู้เสนอราคา และผ่านพ้นช่วงระยะเวลาอุทธรณ์ผลการพิจารณาแล้ว

7 การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน 38 งวด ตามปริมาณการใช้จริง

8 วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินราคากลาง 175,702,860.00 บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านห้าแสนสองพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินโดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายได้ประจำปี 2561-2564

9 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ โดยกำหนดเกณฑ์ ดังนี้

9.1 ราคา ร้อยละ 40

9.2 เกณฑ์อื่นๆ ร้อยละ 60 เนื่องจากงานบริการบริหารจัดการผ้าแบบครบวงจร เป็นงานที่ประกอบด้วยกระบวนการหลายกระบวนการที่ซับซ้อน ตั้งแต่การวางแผนปริมาณการใช้ผ้าแต่ละชนิด การจัดหาผ้าจนถึงผู้ป่วยได้รับผ้า และมีผ้าบางส่วนเป็นผ้าที่ใช้ในการผ่าตัด ซึ่งต้องการความสะอาด ไม่ชำรุด ซึ่งเกณฑ์คุณภาพประกอบด้วย ดังนี้

9.2.1 เกณฑ์คุณภาพด้านโรงซัก โดยการเยี่ยมชมสำรวจสถานที่ปฏิบัติงาน(ภายใน 5 วันทำการหลังวันกำหนดยื่นใบเสนอราคา โดยทางผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเยี่ยมชมสำรวจ (ถ้ามี) ในกรณีมีโรงซักมากกว่า 1 สถานที่ทางผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาเยี่ยมชมสำรวจโรงซักใดโรงซักหนึ่งหรือทั้งหมดก็ได้ ร้อยละ 40 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

9.2.1.1 กระบวนการซัก-ฟอกรวมถึงกระบวนการขนส่งและกระจายสินค้า ร้อยละ 20

เช่น

- การไหลของผ้าในกระบวนการซัก-อบ-รีด เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ ต้องไม่มีการทับซ้อน ระหว่าง ผ้าสกปรกและผ้าสะอาด
- มีลานคัดผ้าที่เพียงพอต่อปริมาณผ้า
- ผ้าทั่วไปและผ้าติดเชื้อมีการแยกซักโดยชัดเจน
- ห้องผ้าติดเชื้อต้องเป็นห้องปิดมิดชิด ทางเข้าของผ้าติดเชื้อต้อง แยกจากผ้าทั่วไปอย่างชัดเจน
- การซักผ้าต้องมีระบบน้ำร้อนเพื่อฆ่าเชื้อโรค และผ้าติดเชื้อต้องใช้อุณหภูมิ ในการซักไม่ต่ำกว่า 71 องศาเซลเซียส
- เครื่องอบผ้าและเครื่องรีดผ้าต้องมีระบบกรองฝุ่น

- น้ำยาที่ใช้ซักผ้าต้องมีฉลากและเอกสารกำกับ (MSDS) ชัดเจน
- พนักงานต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน และเพียงพอ
- รถขนส่งผ้าสะอาดที่ใช้มีตู้บรรทุกที่ปิดมิดชิดมีการทำความสะอาดตู้บรรทุก ทุกครั้งก่อนขึ้นผ้าสะอาดและ ความเพียงพอพร้อมใช้ของรถขนส่งผ้า
- มีระบบรถขนส่งสำรอง ในกรณีที่รถคันหลักมีปัญหา

9.2.1.2 ระบบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน ร้อยละ 15

- มีระบบบำบัดน้ำเสียมาตรฐาน มีการเดินเครื่องจริง และมีผลการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ
- หม้อต้มไอน้ำต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม
- ปริมาณแสงสว่างในโรงงานต้องเพียงพอต่อการทำงาน

9.2.1.3 ตรวจเอกสารรับรองมาตรฐานโรงซัก ร้อยละ 5 เช่น

- ISO 9001
- ISO 14000
- รง.4
- ผลการตรวจมาตรฐานของระบบน้ำ เป็นต้น

9.2.2 การนำเสนอแผนงาน ร้อยละ 20 ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแผนในการดำเนินงานในระยะเวลา 3 ปี เช่น แผนการปฏิบัติการก่อนเริ่มงาน แผนงานด้านคุณภาพผ้า แผนงานด้านเทคโนโลยี แผนงานพัฒนาบุคลากร และแผนสำรองผ้าฉุกเฉิน เป็นต้น โดยกำหนดให้นำเสนอภายใน 5 วัน ทำการหลังวันกำหนดยื่นใบเสนอราคา ใช้ระยะเวลา 30 นาที

10 แนวทางปฏิบัติในการรับซื้อและขายคืน ผู้เสนอราคาจะต้องรับซื้อผ้าจากผู้รับจ้างรายเดิม ตามแนวทางในการขายคืนผ้าใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้งาน และผ้าที่มีการใช้งานอยู่ในระบบของโรงพยาบาล และเมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างรายอื่นๆ จะต้องรับซื้อผ้าเดิมคืนในวิธีและเกณฑ์เดียวกัน

10.1 ประเภทผ้าที่ผู้รับจ้างรายเดิมจะต้องขายคืนให้ผู้รับจ้างรายอื่นๆ มีผ้า 4 ประเภท ได้แก่

10.1.1 ชุดผู้ป่วย

10.1.2 ชุดเจ้าหน้าที่

10.1.3 ผ้าผ่าตัด

10.1.4 ถุงผ้าเปื้อน

ซึ่งมีตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลส่วนผ้าประเภทอื่นที่ไม่มีตราสัญลักษณ์โรงพยาบาลไม่ต้องมีการรับซื้อ หรือขายคืน

10.2 หลักเกณฑ์การคำนวณ และกำหนดราคาคงเหลือของผ้า ตามข้อ 10.1 ดำเนินการ ดังนี้

10.2.1 วิธีการสุ่มหาค่าตัวอย่างผ้า ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างตามสูตรของ ทาโร ยามาเน่ โดยจำนวนตัวอย่างเท่ากับ ผลรวมของผ้า 4 ประเภท ได้แก่ ชุดผู้ป่วย ชุดเจ้าหน้าที่ ผ้าผ่าตัด และถุงผ้าเปื้อน โดยใช้ค่าความเชื่อมั่นที่ 95% นักสถิติจะหาจำนวนตัวอย่าง โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ Random เลือกประเภทผ้าและรายการผ้า

10.2.2 นำกลุ่มตัวอย่างผ้าที่ได้จากการสุ่ม ไปทำการทดสอบหาคุณภาพและความเสื่อมสภาพของผ้า โดยผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งทอ เป็นผู้ทำการทดสอบผ้า

10.2.3 กรรมการพิจารณาราคากลาง และตั้งเกณฑ์ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จะนำผลที่ได้จากการทดสอบของผู้เชี่ยวชาญ มาเป็นแนวทางในการกำหนดราคาและเกณฑ์ในการรับซื้อและขายคืนจากผู้รับจ้างเดิมกับผู้เสนอราคารายอื่นๆ

10.2.3.1 เกณฑ์การพิจารณาผ้าที่ไม่ควรขายให้กับผู้เสนอราคารายอื่นๆ เช่น

- ผ้าที่มีรอยเปื้อนทั้งหมด
- ผ้าที่มีรู เช่น ต้องไม่มีตามด ตาตะแกรง เป็นต้น
- สี วัดจากค่า Delta E คือค่าความต่างของสีเทียบจากผ้า Master
- เกณฑ์ที่ได้จากการทดสอบคุณภาพและความเสื่อมสภาพของผ้า จากผู้เชี่ยวชาญที่ทำการทดสอบผ้า และคณะกรรมการพิจารณาตั้งเกณฑ์ และนำผลมากำหนดราคากลาง

10.3 การกำหนดราคาการรับซื้อและขายคืน

10.3.1 กรณีราคาที่ได้รับซื้อผ้าใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน คณะกรรมการได้พิจารณาแล้ว กำหนดราคาของผ้าใหม่ ที่ผู้รับจ้างเดิม ขายผ้าที่ไม่ผ่านการใช้งานให้ผู้เสนอราคารายอื่นๆ ได้แก่ ผ้า 4 ประเภท กำหนดให้ขายผ้าทั้ง 4 ประเภทแบบเหมากลุ่ม โดยราคากำหนดมาจากราคาขายจากราคาตลาดผ้าเท่าที่ทราบ นำมาหาค่าเฉลี่ย (Mean) ได้ราคาดังต่อไปนี้

10.3.1.1 ชุดผู้ป่วย	ราคา 237.72 บาท/ผืน
10.3.1.2 ชุดเจ้าหน้าที่	ราคา 210.81 บาท/ผืน
10.3.1.3 ผ้าผ่าตัด	ราคา 247.00 บาท/ผืน
10.3.1.4 ถุงผ้าเปื้อน	ราคา 290.00 บาท/ผืน

10.3.2 กรณีผ้าที่มีการใช้งานอยู่ในระบบของโรงพยาบาล จะใช้เกณฑ์ราคาจากคณะกรรมการพิจารณา และผลจากผู้เชี่ยวชาญ มาประกอบในการตั้งเกณฑ์จากราคา ข้อ 10.3.1 ตามเปอร์เซ็นต์ความเสื่อมของผ้านั้นๆ (ตามเอกสารแนบสรุปผลประเมินคุณภาพผ้า)

ทั้งนี้ ในวันที่รับซื้อผ้าคืนจะต้องทำการตรวจนับผ้าจริง และตรวจสอบคุณภาพผ้าอีกครั้ง หากผู้รับจ้างเดิมและผู้เสนอราคารายอื่นๆ ไม่สามารถตกลงตามเงื่อนไขดังกล่าวได้ ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งทอ เป็นผู้ตัดสินถือเป็นที่สุด

11 ค่าปรับ

11.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 (10%) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

11.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 11.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละสอง (2%) ของราคาค่าจ้างในงวดนั้นๆ

12 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า – ปี - เดือน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม กรณีดังนี้

12.1 กรณีผ้าไม่เพียงพอจัดส่งให้หน่วยงาน ผ้าไม่พร้อมใช้งาน ให้ดำเนินการแก้ไขทันที

12.2 อุปกรณ์ เช่น รถเข็นส่งผ้าสะอาด รถเข็นจัดเก็บผ้าเปื้อน ถังสำหรับใส่ผ้าเปื้อน และ

อุปกรณ์อื่นๆ หากมีความชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน


13 ผู้สนใจวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้

ส่งถึง ส่วนจัดซื้อและพัสดุ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

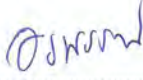
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่ e mail : MM_Purchasing-Non_Med@siphphospital.com

โทรสาร 02-419-1692

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวนันทิภาลี สิริจินดาศิริชด์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนโภชนาการ ลินินและเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวยุگانดา แก้วดาว)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานผ้า

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรพรรณ บุญธรรมรงค์)
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ



เอกสารแนบท้าย

Primm
He-01

ข้อกำหนดของผู้เสนอราคา มีดังต่อไปนี้

- 1 การกำหนดตราสัญลักษณ์ลงในผ้า และรายละเอียดและคุณสมบัติของผ้าแต่ละประเภท
 - 1.1 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องทำตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์และระบุนวันที่ผลิตที่ผ้า โดยวิธีการปักหรือสกรีนและ/หรือให้ติดแถบตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ และระบุนวันที่ผลิตผ้าในแถบผ้าชิ้นนั้นๆ

รูปที่ 1 ตัวอย่างสัญลักษณ์บนผ้า



โรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

Lot No. Date: /

รูปที่ 2 ตัวอย่างแถบสัญลักษณ์



โรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

Lot No.
Date: /

1.2 รายละเอียดและคุณสมบัติของผ้าแต่ละประเภทที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาและซักรีด

1.2.1 หมวดชุดผู้ป่วย

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
1	เสื้อกิโมโนสั้น Size:S ขลิบคอสีชมพู	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
2	กางเกง Size:S ขลิบเอวสี ชมพู	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น

Adman
ณัฐ

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
3	เสื้อกั๊กโมโนสัสน์ Size:M ขลิบคอสีเขียว	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
4	กางเกง Size:M ขลิบเอวสีเขียว	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
5	เสื้อกั๊กโมโนสัสน์ Size:L ขลิบคอสีน้ำเงิน	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
6	กางเกง Size:L ขลิบเอวสีน้ำเงิน	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
7	เสื้อกั๊กโมโนสัสน์ Size:XL ขลิบคอสีเลือดหมู	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
8	กางเกง Size:XL ขลิบเอวสีเลือดหมู	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น





ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
9	เสื้อกีโมโนสั้น Size: ใหญ่พิเศษ	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
10	กางเกง Size: ใหญ่พิเศษ	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
11	กีโมโนยาวผ่าบ่า (รอกผ่าตัด) Free Size	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
12	กีโมโนยาวผ่าบ่า (รอกผ่าตัด) ใหญ่พิเศษ	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
13	กีโมโนยาวผ่าบ่า (รอกผ่าตัด) XXXXL	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
14	เสื้อผ่าบ่า 2 ข้าง Size: M	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น


 ๓๓
 ๐๓๗๗

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
15	กางเกงคูเสื้อผ่าบ่า Size: M	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
16	กางเกงผ่าข้าง Size: M	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
17	เสื้อผ่าบ่า 2 ข้าง Size: L	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
18	กางเกงคูเสื้อผ่าบ่า Size: L	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
19	กางเกงผ่าข้าง Size: L	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
20	เสื้อผ่าบ่า 2 ข้าง Size XL	ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น


 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
21	กางเกง คู่เสื้อผ่าบ่า Size XL	ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
22	กางเกง ผ่าข้าง Size XL	ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
23	เสื้อผ่าบ่า 2 ข้าง Size: XXL	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
24	กางเกงคู่เสื้อผ่าบ่า Size: XXL	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
25	กางเกงผ่าข้าง Size: XXL	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
26	เสื้อผ่าบ่า 2 ข้าง Size XXXXL	ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น


 วันที่ 25
 2566

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
27	กางเกงคูเสื้อผ่าขา Size XXXXL	ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
28	กางเกงผ่าข้าง Size XXXXL	ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
29	กางเกงตรวจภายใน Free Size	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
30	ผ้าถุง	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีน้ำตาลครีม ที่คงทนต่อการซักล้างด้วย กระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และ สารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
31	ชุดเอ็กเรย์ กิโมโนยาว , ชุด ญาติ Free Size	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีทอง ที่คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้าง ในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
32	ชุดเอ็กเรย์ กิโมโนยาว , ชุด ญาติ Size XL	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีทอง ที่คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้าง ในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น



ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
33	ชุดเอี๊ยมเรย์ กีโมนยาว ,ชุด ญาติ Size XXL	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีทอง ที่คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้าง ในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
34	ชุดกีโมน สีเลือดหมู Cath lab	-ผ้า TR30/2*TR30/2 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 110เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด -ย้อมสีเลือดหมู ที่คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการ ซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีใน กลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
35	เสื้อคลุมอาบน้ำ Free Size	ผ้ารังผึ้งสีขาว Free size Cotton 100 %	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
36	เสื้อเด็กอ่อนชาย ผ้ายัดสี ขาวขลิบสีฟ้า	ผ้ายัดสีขาว ขลิบสีฟ้าพิมพ์โลโก้เด็ก 2 สี (สีทอง-ส้ม) หน้าอกซ้าย 1 ตำแหน่ง	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
37	กางเกงชาย ผ้ายัดสีขาว ขลิบสีฟ้า	ผ้ายัดสีขาว ขลิบสีฟ้าพิมพ์โลโก้เด็ก 2 สี (สีทอง-ส้ม)ที่ ขอบเอวกางเกงด้านซ้าย 1 ตำแหน่ง	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
38	เสื้อเด็กอ่อนหญิง ผ้ายัดสี ขาวขลิบสีชมพู	ผ้ายัดสีขาว ขลิบสีฟ้าพิมพ์โลโก้เด็ก 2 สี (สีทอง-ส้ม) หน้าอกซ้าย 1 ตำแหน่ง	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น
39	กางเกงหญิง ผ้ายัดสีขาว ขลิบสีชมพู	ผ้ายัดสีขาว ขลิบสีฟ้าพิมพ์โลโก้เด็ก 2 สี (สีทอง-ส้ม)ที่ ขอบเอวกางเกงด้านซ้าย 1 ตำแหน่ง	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
40	เสื้อ ผู้ป่วยเด็ก SIZE : S (Zoo)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทนฟ้า และพิมพ์โลโก้เด็ก 2 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม)ที่อกเสื้อ ซ้าย-หลังเสื้อขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
41	กางเกง ผู้ป่วยเด็ก SIZE : S (Zoo)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทนฟ้า และพิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่ขอบเอว กางเกงด้านซ้าย	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
42	เสื้อ ผู้ป่วยเด็ก SIZE : M (Zoo)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทนฟ้า และพิมพ์โลโก้เด็ก 2 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม)ที่อกเสื้อ ซ้าย-หลังเสื้อขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
43	กางเกง ผู้ป่วยเด็ก SIZE : M (Zoo)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทนฟ้า และพิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่ขอบเอว กางเกงด้านซ้าย	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
44	เสื้อ ผู้ป่วยเด็ก# SIZE : L (Zoo)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทนฟ้า และพิมพ์โลโก้เด็ก 2 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่อกเสื้อ ซ้าย-หลังเสื้อขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
45	กางเกง ผู้ป่วยเด็ก# SIZE : L (Zoo)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทนฟ้า และพิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่ขอบเอว กางเกงด้านซ้าย	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
46	เสื้อ ผู้ป่วยเด็ก The Heart # SIZE : M (Sea)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทน ชมพูและพิมพ์โลโก้เด็ก 2 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่อกเสื้อซ้าย-หลังเสื้อขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
47	กางเกง ผู้ป่วยเด็กThe Heart# SIZE : M (Sea)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทน ชมพูและพิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่ ขอบเอวกางเกงด้านซ้าย	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
48	เสื้อ ผู้ป่วยเด็กThe Heart# SIZE : L (Sea)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทน ชมพูและพิมพ์โลโก้เด็ก 2 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่อกเสื้อซ้าย-หลังเสื้อขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
49	กางเกง ผู้ป่วยเด็กThe Heart# SIZE : L (Sea)	ผ้า TC Twill สีขาว พิมพ์ลายการ์ตูนสวนสัตว์โทน ชมพูและพิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่ ขอบเอวกางเกงด้านซ้าย	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
50	เสื้อ ผู้ป่วยเด็ก Size:XL	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 2 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่อกเสื้อซ้าย-หลังเสื้อขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
51	กางเกงคนไข้เด็ก Size:XL	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง (สีทอง-ส้ม) ที่ขอบเอวกางเกงด้านซ้าย	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น



1.2.2 หมวกผ้าขนหนู ไม่ตัดและชุดขน

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
1	ผ้าขนหนู_เล็ก (12" x 12")	ผ้าขนหนูขนคู่ไม่ตัดหรือชุดขน ขนาด 12x12 นิ้ว 1.5 ปอนด์ สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 50 ชิ้น
2	ผ้าขนหนู_กลาง (15" x 30")	ผ้าขนหนูขนคู่ไม่ตัดหรือชุดขน ขนาด 15x30 นิ้ว 3.5 ปอนด์ สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 40 ชิ้น
3	ผ้าขนหนู_ใหญ่ (30" x 60")	ผ้าขนหนูขนคู่ไม่ตัดหรือชุดขน ขนาด 15x30 นิ้ว 16 ปอนด์ สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
4	ผ้าห่มขนหนู_เด็ก 40" x 60"	ผ้าขนหนูขนคู่ไม่ตัดหรือชุดขน ขนาด 40 x 60 นิ้ว 20 ปอนด์ สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
5	ผ้าห่มขนหนู_ใหญ่ 60" x 80"	ผ้าขนหนูขนคู่ไม่ตัดหรือชุดขน ขนาด 60 x 80 นิ้ว 40 ปอนด์ สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น

1.2.3 หมวกเครื่องนอน และผ้าแผ่น

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
1	ผ้าเช็ดเท้า_ขาว_ห้องคนไข้	ผ้าเช็ดเท้าลายกรอบสีเหลี่ยม 20x30 นิ้ว 10 ปอนด์ สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
2	ผ้าเช็ดเท้า_น้ำตาล_ หน่วยงาน	ผ้าเช็ดเท้าลายกรอบสีเหลี่ยม 20x30 นิ้ว 10 ปอนด์ สีน้ำตาลเข้ม	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
3	ปลอกหมอนเจาะเลือด	เนื้อผ้า Polyester เคลือบเทฟลอน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
4	ปลอกหมอนรองเฟือก	เนื้อผ้า Polyester เคลือบเทฟลอน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
5	ผ้ายกตัวผู้ป่วย	ผ้า Stretcher ผ้าหนา สีขาว ผ้าTwill 20x20 สีขาว พิมพ์โลโก้ 4 ตำแหน่ง หน้า 2 จุดหลัง 2 จุด พิมพ์ไขว้ กัน หมึกสีน้ำเงิน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
6	ผ้ายาง	2 หน้า ฟ้าย-ชมพู กว้าง36 นิ้ว (40ทล)	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
7	ผ้าคลุมขา (29" x80")	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว (แบบริ้วตั้ง) สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
8	ปลอกหมอนหนุน OPD / เด็ก	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว ขนาด 15"x20"+6" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
9	ปลอกหมอนหนุน IPD	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว. ขนาด 20"x30"+6" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
10	ผ้าปูเตียง Ambulance	ผ้า Cotton/180 เส้นด้ายทอ 32x32	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
11	ผ้าปูเตียง IPD	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว ขนาด 72"x115" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
12	ผ้าปูเตียง OPD	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว ขนาด 47"x97" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
13	ผ้าขวางเตียง (42" x 72")	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ขนาด 42" x 72" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
14	ปลอกหมอนข้างมาตรฐาน	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว ขนาด 28"x44" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
15	ปลอกหมอนข้าง_เด็ก	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
16	ปลอกผ้าห่มนาม_คนไข้ Exec & Royal	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว สีขาว ขนาด 70"x90"+12"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
17	ปลอกหมอนกึ่งสี่ทอง	Fabric 100% Combed Cotton Sateen 300 thread (มีกึ่งทอง) ขนาด 20"x30"+ลิ้น6"สีขา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
18	ปลอกหมอน ใหญ่ กึ่งทอง	Fabric 100% Combed Cotton Sateen 300 thread (มีกึ่งทอง) ขนาด 21"x37"+ลิ้น8"+ปีก 2" 4 ด้าน สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
19	ผ้าปูที่นอน King	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ขนาด 112"x118" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
20	ปลอกผ้านาม King	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 250 thread ริ้ว 1 นิ้ว ขนาด 100"x90"+15" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
21	ผ้าปูที่นอน Queen	เนื้อผ้า 100 % Combed Cotton Sateen 300 thread ขนาด 100"x118" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
22	ปลอกผ้านาม Queen	Fabric 100% Combed Cotton 300 thread (มีกึ่งทอง) ขนาด 88"x90"+ลิ้น15"สีขา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
23	ผ้ารัดตัวผู้ป่วย Cathlab	ผ้าTR สีครีมหนา 2 ชั้น ขนาด 28"x30" เชือกกว้าง 2 ซม. 3คู่ เชือกด้ายซ้าย 30",ด้านขวายาว60" พิมพ์ รพ1 ตำแหน่ง ส้นเท้าตาสวม มุมล่างขวา	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
24	ผ้าปูเตียง สไลด์ บน	Fabric 100% Combed Cotton 250 thread สีขาว ขนาด 97x137x27cm(38.2"x54"x10.6")	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
25	ผ้าปูเตียง สไลด์ ล่าง	Fabric 100% Combed Cotton 250 thread สีขาว ขนาด 97x70x27cm(38.2"x27.6"x10.6")	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น




ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
26	ผ้าผูกข้อมือ	สายรัดข้อมือบุใยสังเคราะห์	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
27	ผ้าผูกข้อเท้า	สายรัดข้อเท้าบุใยสังเคราะห์	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 5 ชิ้น
28	ผ้าขวางเตียงเด็ก	ผ้าฟอกขาว/180 พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้า หมึกสีทอง ขนาด42"x72"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
29	ผ้าปูเตียงเด็ก สีฟ้า	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง สีฟ้า ขนาด 27"x46"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
30	ผ้าปูเตียงเด็ก สีชมพู	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง สีฟ้า ขนาด 27"x46"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
31	ผ้าปูเตียงใหญ่ (เด็ก) สีฟ้า	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด 58"x110"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
32	ผ้าปูเตียงใหญ่ (เด็ก) สีชมพู	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด 58"x110"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
33	ปลอกหมอน(เด็ก) สีฟ้า	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด18"x28"x6"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
34	ปลอกหมอน(เด็ก) สีชมพู	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด 18"x28"x6"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
35	ปลอกหมอนเล็ก (เด็ก) สี ฟ้า	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด15"x18"x4"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
36	ปลอกหมอนเล็ก(เด็ก) สี ชมพู	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทองขนาด 15"x18"x4"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
37	ปลอกหมอนข้าง(เด็ก) สีฟ้า	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด 20"x36"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
38	ปลอกหมอนข้าง(เด็ก) สี ชมพู	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด 20"x36"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
39	ปลอกหมอนข้างเล็ก สีฟ้า	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด รอบวง12" ยาว38"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
40	ปลอกหมอนข้างเล็ก สี ชมพู	ผ้าTC Twill ลายการ์ตูน พิมพ์โลโก้เด็ก 1 ตำแหน่ง มุมผ้าหมึกสีทอง ขนาด รอบวง12" ยาว38"	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
41	ผ้าอ้อมสาลู 2 ชั้น 36"x36"	ผ้าสาลู ขนาด 36"x36" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
42	ผ้าอ้อมสาลู 2 ชั้น 19"x19"	ผ้าสาลู ขนาด 19"x19" สีขาว	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น


 น.ร. ๒๒
 อ.พ.พ.

1.2.4 หมวกถุงผ้าเป็อน

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
1	ถุงผ้าเป็อนกันน้ำ	ถุงผ้าเป็อนแบบกันน้ำ พร้อมทำสัญลักษณ์ที่เชือกและสัญลักษณ์รอบถุง 4 ด้าน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
2	ถุงใส่ผ้าติดเชือกกันน้ำ (ชมพูสด)	ถุงผ้าเป็อนแบบกันน้ำ พร้อมทำสัญลักษณ์ที่เชือกและสัญลักษณ์รอบถุง 4 ด้าน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
3	ถุงใส่ผ้ามัดต กุลาอ่อนสีแดง	กุลาอ่อนสีแดง	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น

1.2.5 หมวกชุดเจ้าหน้าที่

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
1	หมวกผ้า สีเขียวหยก	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 30 ชิ้น
2	หมวกผ้า สีเทา	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 30 ชิ้น
3	เสื้อแจ็คเก็ตกันหนาว สีเขียว M (ห้อง OR)	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
4	เสื้อแจ็คเก็ตกันหนาว สีเขียว L (ห้อง OR)	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
5	เสื้อแจ็คเก็ตกันหนาว สีเขียว XL (ห้อง OR)	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
6	เสื้อแพทย์ SIZE S (คอชมพู) สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
7	กางเกงแพทย์ โลโก้ซ้าย SIZE S สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
8	เสื้อแพทย์ SIZE M (คอม่วง) สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
9	กางเกงแพทย์ โลโก้ซ้าย SIZE M สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
10	เสื้อแพทย์ SIZE L (คอเขียว) สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
11	กางเกงแพทย์ โลโก้ซ้าย SIZE: L สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
12	เสื้อแพทย์ SIZE :XXL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
13	กางเกงแพทย์ โลโก้ซ้าย SIZE :XXL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
14	เสื้อแพทย์ SIZE:XXXL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
15	กางเกงแพทย์ โลโก้ซ้าย SIZE :XXXL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
16	เสื้อแพทย์ SIZE:6XL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
17	กางเกงแพทย์ โลโก้ซ้าย SIZE :6XL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
18	เสื้อพยาบาล SIZE :S สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
19	กางเกงพยาบาล โลโก้ขวา SIZE: S สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
20	เสื้อพยาบาล SIZE: M สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
21	กางเกงพยาบาล โลโก้ขวา SIZE: M สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
22	เสื้อพยาบาล SIZE: L สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
23	กางเกงพยาบาล โลโก้ขวา SIZE: L สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
24	เสื้อพยาบาล SIZE: XL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
25	กางเกงพยาบาล โลโก้ขวา SIZE: XL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น



ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
26	เสื้อตัวแทน สีส้ม SIZE :S	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
27	กางเกงตัวแทน สีส้ม SIZE :S	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
28	เสื้อตัวแทน สีส้ม SIZE :M	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
29	กางเกงตัวแทน สีส้ม SIZE :M	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
30	เสื้อตัวแทน สีส้ม SIZE :L	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
31	กางเกงตัวแทน สีส้ม SIZE :L	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
32	เสื้อตัวแทน สีส้ม SIZE :XL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
33	กางเกงตัวแทน สีส้ม SIZE :XL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
34	เสื้อคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :M	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
35	กางเกงคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :M	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
36	เสื้อคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :L	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
37	กางเกงคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :L	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
38	เสื้อคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :XL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
39	กางเกงคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :XL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
40	เสื้อคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :XXL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
41	กางเกงคนงาน สีน้ำเงิน SIZE :XXL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
42	เสื้อแจ็คเก็ต คนงานสีน้ำ เงิน SIZE :L	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
43	เสื้อแจ็กเก็ต คงานสีน้ำเงิน SIZE :XL	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
44	เสื้อกาวน์แขนยาว (ปัก OR)	เสื้อกาวน์แขนยาวตัวยาว ผ้า Wool (ปัก OR)	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
45	เสื้อกาวน์แขนยาว (ปัก RR)	เสื้อกาวน์แขนยาวตัวยาว ผ้า Wool (ปัก RR)	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
46	เสื้อกาวน์แขนยาว (ปัก CSSD)	เสื้อกาวน์แขนยาวตัวยาว ผ้า Wool (ปัก CSSD)	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 1 ชิ้น
47	เสื้อCSSDSIZE: S สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
48	กางเกง CSSD โลโก้ซ้าย SIZE : Sสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
49	เสื้อCSSDSIZE: Mสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
50	กางเกง CSSD โลโก้ซ้าย SIZE : Mสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
51	เสื้อCSSDSIZE: Lสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
52	กางเกง CSSD โลโก้ซ้าย SIZE : Lสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
53	เสื้อCSSDSIZE: XLสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
54	กางเกง CSSD โลโก้ซ้าย SIZE : XLสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
55	เสื้อCSSDSIZE: XXL สีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
56	กางเกง CSSD โลโก้ซ้าย SIZE : XXLสีเขียวอ่อน	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
57	เสื้อคงานCSSDSIZE: S สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
58	กางเกงคงาน CSSD โลโก้ซ้าย SIZE : Sสีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
59	เสื้อคงาน CSSDSIZE: M สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น



ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
60	กางเกงคนงาน CSSD โลโก้ ซ้าย SIZE :M สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
61	เสื้อคนงาน CSSD SIZE: L สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
62	กางเกงคนงาน CSSD โลโก้ ซ้าย SIZE : L สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
63	เสื้อคนงาน CSSD SIZE: XL สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
64	กางเกงคนงาน CSSD โลโก้ ซ้าย SIZE : XL สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
65	เสื้อคนงาน CSSD SIZE: XXL สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
66	กางเกงคนงาน CSSD โลโก้ ซ้าย SIZE : XXL สีน้ำตาล	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
67	เสื้อกาวน์สำหรับงานติด เชื้อ	เสื้อกาวน์แขนยาวรัดข้อผ้าย้อมสีฟ้า/180 ขลิบคอ และเชือกผูกที่คอสีชมพู	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น
68	ชุดกีโมโนยาว CSSD สี เขียว	ผ้า TR/110 เส้นด้ายทอ No30/2x30/2	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชิ้น



1.2.6 หมวดยาผ้าตัดที่ต้องทำให้ปราศจากเชื้อ

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
1	ผ้าสามเหลี่ยมหนา 1 ชั้น ขนาด 47"x33" (ผ้าปิดตา)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
2	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 1 ชั้น ขนาด 42"x66"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 10 ชั้น
3	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 1 ชั้น 18"x18" (DRAPE จี๊ว 18x18)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
4	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น 42"x66" (Sheet เล็ก 42x66)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
5	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น 60"x80" ขลิบริมผ้าเหลืองเข้ม (Back Table Sheet 60x80)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น



ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
6	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น 80"x80" สีฟ้าขลิบลิมูขาว (Sheet 2x2)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
7	ผ้าสีเหลี่ยมหนา 2 ชั้น 15"x15" เจาะวงรีขนาด 3.5"x4.5"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
8	ผ้าสีเหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 36"x 36" เจาะวงรี 3.5" x 4.5"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
9	ผ้าสีเหลี่ยมหนา 2 ชั้น 24"x24" เจาะกลม 2.5"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
10	ผ้าสีเหลี่ยมหนา 2 ชั้น 24"x24" เจาะกลม 2.5" ผ้าด้านและซอ้นساب	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น



ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
11	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 30"x30" เจาะเหลี่ยม 3" x 3"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
12	ผ้าเย็บ Valve CVT หนา 2 ชั้น 36"x36" เจาะกลม 4" ผ้าด้านมีสายซ่อน และมีเชือกผูกทั้ง 2 ด้าน	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
13	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 42" x 42" เจาะกลม 4 "	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
14	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 60" x 72" เจาะกลม 6"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
15	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 80" เจาะกลม 9.5" สาย 20" [Neuro]	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น


วันที่ 25/01/2020

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
16	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 86" เจาะวงรี 3"x5" (Clowards)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
17	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 86" เจาะวงรี 4"x12" (Spine Sheet)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
18	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะกลาง 2"x13" (Chest เด็ก)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
19	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะกลาง 3"x15" (Chest ใหญ่)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
20	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70"x120" เจาะกลาง 3"x15" (Heart ใหญ่)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น

(Handwritten signature)
 10/25/2020
 อ.พ.น.


ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
21	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ กลาง 3" x 15" (LAP SHEET Ortho)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อ ตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่าน กระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซัก ล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
22	ผ้าสี่เหลี่ยมหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120"เจาะวงรี 5.5" x 14" (LAP SHEET)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อ ตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่าน กระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซัก ล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
23	ปลอกเมโย 2 ชั้น 25"x 40" (ปลอกเมโย)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อ ตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่าน กระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซัก ล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
24	ปลอกเมโย 2 ชั้น 25"x 60" (ปลอกเมโยยาว)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อ ตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่าน กระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซัก ล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
25	ถุงเท้าขนาดใหญ่ 2 ชั้น 26"x50" (Sheet ถุงขา)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อ ตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่าน กระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซัก ล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่ม คลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น

Handwritten signature and date:
Date 25/11/25
A'man

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
26	ถุงเท้าเนื้อเช่า 1 ชั้น 19"x 30"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
27	ผ้าเย็บ Valve CVT หน้า 2 ชั้น ขนาด18"x 18" เจาะกลม3" ผ้าปะช่อง เจาะเป็นผ้ารอบวงแบ่งเป็นช่อง 8 ช่อง	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
28	ผ้าสี่เหลี่ยมหน้า 2 ชั้น ขนาด 50" x 60" เจาะวงรี 5.5" x 8"	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
29	ปลอกหมอน ขนาด 19" x 14" ลิ้น 3" (สีฟ้า)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
30	ผ้าหน้า 2 ชั้น ขนาด 40" x40" เจาะ 4" x4" รูสี่เหลี่ยม (Cath Lab)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอหลายขีด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น


 4/8/25
 อสมท

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
31	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 25" x25" (Cath Lab)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
32	ผ้าขนหนูแพทย์ผ่าตัด ขาวกึ่งฟ้า (15"x30")	ผ้าขนหนูขนคู้ ขนาด15"x30"ขาวกึ่งฟ้า	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
33	ผ้าขนหนู Prep ขาวกึ่งฟ้า (12"x12")	ผ้าขนหนูขนคู้ ขนาด12"x12"ขาวกึ่งฟ้า	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
34	เสื่อกาวผ่าตัด สีฟ้า กั้นน้ำและไฟฟ้าสถิตย์(OR)	-ด้านหน้าและแขนใช้ผ้ากั้นน้ำและกันไฟฟ้าสถิตย์ สีฟ้า -แผ่นหลังเป็นผ้าcotton	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
35	ผ้าสี่เหลี่ยม สีฟ้า 2 ชั้น 18"x18" (CSSD)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
36	ผ้าสี่เหลี่ยม สีฟ้า 2 ชั้น 25"x25" (CSSD)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น
37	ผ้าสี่เหลี่ยมสีฟ้า 2 ชั้น 30"x30" (CSSD)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชั้น

 นิตยา งาม
คุณ


ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
38	ผ้าสี่เหลี่ยมสีฟ้า 2 ชั้น 40"x40" (CSSD)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
39	ผ้าสี่เหลี่ยม สีฟ้า 2 ชั้น 60"x60" (CSSD)	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
40	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 55" x60" เจาะ 5" x7" รูปสี่เหลี่ยม	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
41	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 40" x40" เจาะ 6" x6" รูปสี่เหลี่ยม	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
42	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 40" x40" เจาะ 8" x8" รูปสี่เหลี่ยม	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอลายขัด ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanfordrizedคงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น

 25/56
amm

ลำดับ	รายการ	คุณสมบัติ	การบรรจุ
43	ปกอสายไฟ (ทันตกรรม) ขนาด 35" x 3" มีเชือกผูก 1 ด้าน	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอละลาย ย้อมสีฟ้าน้ำเงิน ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanforized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น
44	ผ้าเย็บ Valve CVT หน้า 2 ชั้นสีเขียว ขนาด 18" x 18" เจาะกลม 3" ผ้าปะช่องเจาะเป็นผ้า รอบ วงแบ่งเป็นช่อง 8 ช่อง	C32*C32 จำนวนเส้นด้ายทอไม่น้อยกว่า 140เส้นต่อตารางนิ้ว ทอละลาย ย้อมสีเขียว ผ่านกระบวนการ Mercerized และ กระบวนการ Sanforized คงทนต่อการซักล้างด้วยกระบวนการซักล้างในอุตสาหกรรมโรงพยาบาล และสารเคมีในกลุ่มคลอรีน	ถุงพลาสติก ปิดผนึก ถุงละ 20 ชิ้น

1.2.6 รายการผ้าห่อแพ็ค OR ที่ต้องทำให้ปราศจากเชื้อ

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
1	Ordinary Pack	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	3	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		เสื้อแพทย์ผ้าตัดแขน ยาว Surgical Gown	เสื้อแพทย์ผ้าตัดแขน ยาวรัดข้อมือ	3		
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหน้า 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4		
		ปกอส Mayo	ปกอสผ้าหน้า 2 ชั้น ขนาด 25" x 40"	1		
		ผ้า Drape เล็ก Small Drape	ผ้าหน้า 1 ชั้นขนาด 18" x 18"	2		

 25/08/25
08/08/25

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
2	Half Pack	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาว Surgical Gown	เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาวรัดข้อมือ	2		
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4		
		ปก Mayo	ปกผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 25" x 40"	1		
		ผ้า Drape เล็ก Small Drape	ผ้าหนา 1 ชั้นขนาด 18" x 18"	2		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
3	Lithotomy Pack	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาว Surgical Gown	เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาวรัดข้อมือ	1		
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4		
		ผ้าเจาะกลม 6" Aperture Drape L (6")	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 60" x 70" เจาะ 6" กลม	1		
		ปกคลุมขา Surgical Leggings	ถุงเท้าขนาดใหญ่ หนา 2 ชั้นขนาด 26" x 50"	2		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
4	A-Line Pack	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาว Surgical Gown	เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาวรัดข้อมือ	1		
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4		
		ผ้าเจาะกลม 2.5" ผืนเล็ก ผ่าด้าน Aperture Drape S (2.5") cuted	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 24" x 24" เจาะ 2.5" รูปกลม ผ่าออกด้าน หนึ่งและเสริมข้อสาม	1		
		ผ้าเจาะกลม 4" ผืนกลาง ผ่าด้าน Aperture Drape M (4") cuted	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 36" x 36" เจาะ 4" รูปกลม ผ่าด้านมีสาม ข้อ มีเชือกผูกสอง ด้าน	1		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
5	Aperture Pack size L	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4		
		ผ้าเจาะกลม 6" Aperture Drape L (6")	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 60" x 70" เจาะ 6" กลม	1		

Handwritten signature and initials in blue ink.

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
6	Aperture Pack size M	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4		
		ผ้าเจาะกลม 4" Aperture Drape M (4")	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 42" เจาะ 4" กลม	1		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
7	Aperture Pack size S	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	2		
		ผ้าช่องตา ผืนกลาง Aperture Drape M [eye]	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 36" x 36" เจาะ 3.5 x 4.5 ซม. รูป วงรี	1		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
8	Drape Sheet size M	ผ้า Drape สีเหลี่ยม Drape Sheet size M	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 42" x 66"	4	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
9	Surgical Gown	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	1		
		เสื้อแพทย์ผ้าตัดแขน ยาว Surgical Gown	เสื้อแพทย์ผ้าตัดแขน ยาวรัดข้อมือ	1		

35
2/2/2020

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
10	Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
11	Surgical Leggings	ปลอกคลุมขา Surgical Leggings	ถุงเท้าขนาดใหญ่ หนา 2 ชั้น ขนาด 26" x 50"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
12	Small Drape	ผ้า Drape เล็ก Small Drape	ผ้าหนา 1 ชั้น ขนาด 18" x 18"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
13	Back Table Sheet	ผ้าปูโต๊ะผ่าตัด Back Table Sheet	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 60" x 80" คลิบริมผ้า รูปสามเหลี่ยมสี่เหลี่ยม เข็ม	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
14	Drape Sheet size L	ผ้า Sheet ใหญ่ Drape Sheet size L	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 80" x 80 "	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
15	Aperture Drape S [eye]	ผ้าช่องตา ผืนเล็ก Aperture Drape S [eye]	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 15" x 15" เจาะ 3.5 ซม. x 4.5 ซม. รูปร่างรี	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD


 นิส 32
 Adam

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
16	Aperture Drape S (2.5")	ผ้าเจาะกลม 2.5" ผืน เล็ก Aperture Drape S (2.5")	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 24" x 24" เจาะ 2.5" รูปกลม	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
17	Aperture Drape S (2.5") cuted	ผ้าเจาะกลม 2.5" ผืน เล็ก ผ่าด้าน Aperture Drape S (2.5") cuted	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 24" x 24" เจาะ 2.5" รูปกลม ผ่าออกด้าน หนึ่ง และเสริมซ้น สาบ	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
18	Aperture Drape M [eye]	ผ้าช่องตา ผืนกลาง Aperture Drape M [eye]	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 36" x 36" เจาะ 3.5 ซม. x 4.5ซม. รูปวงรี	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
19	Aperture Drape M [3"]	ผ้าเจาะเหลี่ยม 3x3 ผืนกลาง Aperture Drape M [3"]	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 30" x 30" เจาะ 3" x 3" รูปสี่เหลี่ยม	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
20	Aperture Drape M (4") cuted	ผ้าเจาะกลม 4" ผืน กลาง ผ่าด้าน Aperture Drape M (4") cuted	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 36" x 36" เจาะ 4" รูปกลม ผ่าด้านมีสาบ ซ้น มีเชือกผูกสอง ด้าน	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD


 21/5/2566
 Admin

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
21	Aperture Drape M (4")	ผ้าเจาะกลม 4" ผืน กลาง Aperture Drape M (4")	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 42" x 42" เจาะ 4" รูปกลม	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
22	Aperture Drape L (6")	ผ้าเจาะกลม 6" ผืน ใหญ่ Aperture Drape L (6")	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 60" x 70" เจาะ 6" รูปกลม	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
23	Aperture Drape -Neuro	ผ้าเจาะกลม Neuro Aperture Drape - Neuro	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 80" เจาะ 9.5" รูปกลม ผ่าด้าน มีสาย 20"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
24	Aperture Drape - Clowords	ผ้าเจาะเหลี่ยม Clowords Aperture Drape - Clowords	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 86" เจาะ 3" x 5" รูปสี่เหลี่ยม ตามขวางผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
25	Aperture Drape -Spine	ผ้าเจาะเหลี่ยม Spine Aperture Drape - Spine	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 86" เจาะ 4" x 12" รูปสี่เหลี่ยม ตามยาวผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD


 นิช ๒๕
 ๒๕๖๖


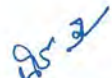
ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
26	Aperture Drape XL - Chest small	ผ้า Chest เด็ก Aperture Drape XL -Chest small	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ 2" x 13" รูปสี่เหลี่ยม แนวขวางผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
27	Aperture Drape XL - Heart small	ผ้า Heart เด็ก Aperture Drape XL -Heart small	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ 2" x 13" รูปสี่เหลี่ยม แนวยาวตามผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
28	Aperture Drape XL - Chest	ผ้า Chest ใหญ่ Aperture Drape XL -Chest	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ กลาง 3" x 15" รูป สี่เหลี่ยม แนวขวางผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
29	Aperture Drape XL - Heart	ผ้า Heart ใหญ่ Aperture Drape XL -Heart	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ กลาง 3" x 15" รูป สี่เหลี่ยม แนวยาวตาม ผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
30	Aperture Drape XL - Ortho	LAP SHEET -Ortho	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ กลาง 3" x 15" รูป สี่เหลี่ยม แนวยาวตาม ผ้า	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
31	Aperture Drape XL - Lap	LAP SHEET	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 70" x 120" เจาะ กลาง 5.5" x 14" รูป วงรี	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
32	Mayo Cover	ปก Mayo Mayo Cover	ปกเมโย หนา 2 ชั้น ขนาด 25" x 40"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
33	Mayo Cover_long	ปก Mayo ยาว Mayo Cover_long	ปกเมโย หนา 2 ชั้น ขนาด 25" x 60"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
34	Surgical Leggings	ปกคลุมขา Surgical Leggings	ถุงเท้าขนาดใหญ่ หนา 2 ชั้น ขนาด 26" x 50"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
35	Suture sheet	ผ้าเย็บ Valve	ผ้าเย็บ Valve CVT หนา 2 ชั้น ขนาด 18" x 18" เจาะ กลม 3" ผ้าปะช่องเจาะ เป็นผ้ารอบวงแบ่งเป็น ช่อง 8 ช่อง	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD


 MS Sr
 Damm

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
36	Surgical Gown -Gown-cath Lab	เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาว Surgical Gown – Gown-cath Lab	เสื้อแพทย์ผ่าตัดแขน ยาวรัดข้อมือ	3	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
37	Drape Sheet Size L-ortho	ผ้า Sheet ใหญ่ Drape Sheet Size L-ortho	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 80" x 80 "	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
38	Cath lab Pack	ผ้าปูโต๊ะผ่าตัด Back Table Sheet	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 60" x 80" คลิบริมผ้า รูปสามเหลี่ยมสี่เหลี่ยม เข็ม	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม	ผ้าหนา 1 ชั้นขนาด 42" x 66"	7		
		ผ้า Drape เล็ก	ผ้าหนา 1 ชั้นขนาด 18" x 18"	1		
		ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	1		



ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
39	Standards Cath lab Pack	ผ้าเจาะเหลี่ยม 3"x3" ผืนกลาง	ผ้าหนา 2 ชั้นขนาด 30" x 30" เจาะ 3" x 3" รูปสี่เหลี่ยม	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD
		ผ้า Drape สีเหลี่ยม	ผ้าหนา 1 ชั้น ขนาด 42" x 66"	6		
		ผ้าปูโต๊ะผัดตัด Back Table Sheet	ผ้าหนา 2 ชั้น ขนาด 60" x 80" คลิบริมผ้า รูปสามเหลี่ยมสีเหลือง เข้ม	2		
		ผ้าขนหนูเช็ดมือ Hand Towel	ผ้าขนหนูเช็ดมือขนาด 14" x 28"	1		
		ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 40"x40"	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น 40"x40" เจาะช่อง 4"x4"	1		
		ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 25"x25"	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น 25"x25" พิมพ์ cath lab	1		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
40	ปลอกสายไฟ (ทันตกรรม)	ปลอกสายไฟ	ปลอกสายไฟขนาด 35" x 3" มีเชือกผูก 1 ด้าน	1		

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
41	ER Pack 4"x4"	ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 40"x40"	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น 40"x40" เจาะช่อง 4"x4"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชิ้น	CSSD



ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
42	Sur Hood	ผ้าเย็บ Valve สีเขียว เข้ม	ผ้าเย็บ Valve CVT หนา 2 ชั้น ขนาด 18"x 18" เจาะ กลม 3" ผ้าปะช่องเจาะ เป็นผ้ารอบวงแบ่งเป็น ช่อง 8 ช่อง	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
43	Drape Sheet 25"x25"	ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 25"x25"	ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 25"x25"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
44	Drape Sheet 30"x30"	ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 30"x30"	ผ้าเจาะสี่เหลี่ยม 30"x30"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
45	Skin 60"x60"	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น ขนาด 60"x60"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
46	Skin 60"x80"	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น	ผ้าสี่เหลี่ยม 2 ชั้น ขนาด 60"x80"	1	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

MS 32
อ.กมล

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
47	Skin42"x66"	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น ขนาด 42"x66"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
48	Skin40"x40"	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น ขนาด 40"x40"	4	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
49	Skin55"x60"	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น	ผ้าสีเหลี่ยม 2 ชั้น ขนาด 55"x60"	2	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD
		ขนาด 55"x60"	ขนาด 55"x60" เจาะเหลี่ยม 5"x7"			

ลำดับ	รายการ	ชื่อภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)	รายละเอียด	จำนวนใน เซ็ท	การบรรจุ	หน่วยงาน
50	ผ้าเช็ดตา OR	ผ้าขนหนูขนาด 12"x12"	ผ้าขนหนูขนาด 12"x12"	5	ถุงพลาสติก ปิดผนึกถุงละ 1 ชั้น	CSSD

หมายเหตุ:

- จำนวนผ้าทั้งหมดทุกประเภทที่ใช้ในแต่ละวันคิดจากยอดใช้จริงที่ให้บริการบนหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
- การกำหนดผ้าใช้หมุนเวียนทั้งหมดอย่างน้อย จำนวน 3 ชุดเพื่อใช้บริการ 2 ชุดและสำรองไว้ที่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ 1 ชุด (หรือทั้งนี้ทั้งนั้นต้องมีปริมาณผ้าเพียงพอต่อความต้องการไม่ให้ขาด ต้องสามารถส่งให้ผู้รับบริการตรงตามเวลาที่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์กำหนด)


ศิริราช
ปดทท

3. เจ็อนไขของการปฏิบัติงำน

3.1 อัตรำกำล้งและคุณสมบัตัของผู้ปฏิบัติงำน

ตำหน่ง	อัตรำ	บทรบพำและควำมรับผัตชอบ	วันและเวลำ ทำงำน
หัวหน้างำน หน่วยงำนบริกำรฝำ (Site manager)	1อัตรำ	<ul style="list-style-type: none"> วุฒัการศัภษาตั้งแต่ปริญญำตรัซัขึ้นไป มึควำมเข้ำใจภำพรวมของกำรให้บริกำรงำนฝำโรงพยำบำนเป็นอย่ำงดี และมีประสภกำรณ์งำนโรงพยำบำนอย่ำงน้อย 3 ปี ควบคุมและบริหำรจัดกำรงำนฝำภำยในโรงพยำบำนศัรรัภษ ปัยมหรำรชกำรณัย์ให้เป็นไปตำมมำตรฐำนและได้คุณภำพตำมที่กำหนด อันได้แก่ กำรควบคุมคุณภำพฝำซัภกำงโรงซัภ รวมถึงกำรติดตำมประเมัณผลคุณภำพ ระบบสตั๊กฝำและกำรหมุ่นเวัณฝำภำยในโรงพยำบำนศัรรัภษ ปัยมหรำรชกำรณัย์ ระบบกำรจัดเก็บฝำเป็อนและกำรส่งฝำสะอำดให้เป็นไปตำมข้อกำหนด ประสำนงำนให้ค้ำแนะนำ และสามารถแก้ไขปัญหำกับหน่วยงำนต่งๆ เข้ำร่วมประซุม และภัภกรรมคุณภำพกับทำงโรงพยำบำนศัรรัภษ ปัยมหรำรชกำรณัย์ นำส่งรำยงำนสำหรับผู้บริหำรตำมวำระ ภำระงำนอื่่นๆ ตำมที่โรงพยำบำนศัรรัภษ ปัยมหรำรชกำรณัย์เห็นว่ำเป็นประโยชนต่อกำรพัฒนำคุณภำพงำนบริกำรฝำ 	วันจันทร-วันศุกร 8.00-17.00 น. หรือตำมที่ โรงพยำบำนกำหนด
เจ้ำหน้ำที่ธูรกำร อำนวสุ (Admin)	1อัตรำ	<ul style="list-style-type: none"> วุฒัการศัภษาตั้งแต่ปริญญำตรัซัขึ้นไป มึควำมเข้ำใจภำพรวมของกำรให้บริกำรงำนฝำโรงพยำบำนเป็นอย่ำงดี และมีประสภกำรณ์งำนธูรกำรโรงพยำบำนอย่ำงน้อย 2 ปี ควบคุมและติดตำมฝำกำงโรงซัภและกำรจัดส่งฝำสะอำดให้มึควำมถูกต่อง ครอบถ้วนตำมมำตรฐำนที่กำหนด ตรวจสอภและควบคุมปริมำนกำรเบัภ ญ่ำฝำหมุ่นเวัณภำยในสถำบันให้มึเพียงพอใช้ ประสำนงำน และสามารถแก้ไขปัญหำเบ็องต้นกับหน่วยงำนต่งๆ รวบรวมและจัดทำรำยงำนต่งๆ ที่เก็ยวักกับงำนบริกำรฝำประจำเด็อน ภำระงำนอื่่นๆ ตำมที่โรงพยำบำนศัรรัภษ ปัยมหรำรชกำรณัย์เห็นว่ำเป็นประโยชนต่อกำรพัฒนำคุณภำพงำนบริกำรฝำ 	วันจันทร-วันศุกร 8.00-17.00 น. หรือตำมที่ โรงพยำบำนกำหนด
ผู้ควบคุมงำนระดับ ปฏิบัติกำร (Team Lead)	1อัตรำ	<ul style="list-style-type: none"> วุฒัการศัภษาตั้งแต่มัธยมศัภษำปีที่ 6 หรือเทียบเท่ำซัขึ้นไป มึควำมเข้ำใจภำพรวมของกำรให้บริกำรงำนฝำโรงพยำบำนเป็นอย่ำงดี และมีประสภกำรณ์งำนฝำโรงพยำบำนหรืองำนที่ใกล้เคียงอย่ำงน้อย 2 ปี ควบคุมคุณภำพกำรซัภทำควำมสะอำดฝำ ติดตำมและวำงแผนกำรรับและส่งฝำกำงโรงซัภมำยังโรงพยำบำนศัรรัภษ ปัยมหรำรชกำรณัย์ควบคุม 	ปฏิบัติงำน6วันต่อ สัปดาห์ (ทำงำนวันละ 8 ชม.) หรือตำมที่


 นัร 35
 06/11/25

ตำแหน่ง	อัตรา	บทบาทและความรับผิดชอบ	วันและเวลาทำงาน
		พนักงานและกระบวนการจัดเก็บผ้าเปื้อนและส่งผ้าสะอาดแก่หน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ให้มีความถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพของผ้าที่ให้บริการก่อนส่งมอบให้แก่หน่วยงานต่างๆ ประสานงาน และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นกับหน่วยงานต่างๆ บันทึกข้อมูลการบริการและรายงานผลต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานบริการผ้าประจำเดือน ภาระงานอื่นๆ ตามที่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพงานบริการผ้า	โรงพยาบาลกำหนด
เจ้าหน้าที่ตัดเย็บ	1 อัตรา	<ul style="list-style-type: none"> มีความรู้และทักษะในการซ่อมแซมผ้าโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้ตรงกับความต้องการมีประสบการณ์งานผ้าโรงพยาบาลหรืองานที่ใกล้เคียงอย่างน้อย 2 ปี สามารถตรวจสอบประเภทของผ้าและคัดแยกประเภทและอายุของผ้าได้ ประสานงาน และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นกับหน่วยงานต่างๆ สามารถช่วยในการออกแบบผ้าและคัดเลือกวัสดุในการตัดเย็บผ้าใหม่ๆ บันทึกข้อมูลการบริการและรายงานผลต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานบริการซ่อมผ้าประจำเดือน 	ปฏิบัติงาน 6 วันต่อสัปดาห์ (ทำงานวันละ 8 ชม.) หรือตามที่โรงพยาบาลกำหนด
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ไม่ต่ำกว่า 18 คน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจนับจำนวนผ้าบนหน่วยงานเพื่อเติมเต็ม ตรวจสอบคุณภาพของผ้าที่มาจากโรงซัก พับ บรรจุ และจัดชุด เพื่อเตรียมจัดส่ง พร้อมจัดเรียงตามตู้ของหน่วยงานต่างๆ สามารถพับ แปะผ้าผ่าตัดได้ตามวิธีการที่โรงพยาบาลกำหนด จัดเก็บผ้าเปื้อนตามเวลา โดยให้อยู่ในมาตรฐานการป้องกันการติดเชื้อ ประสานงาน และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นกับหน่วยงานต่างๆ บันทึกข้อมูลการบริการและรายงานผลต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานบริการจัดเก็บและรับส่งผ้าประจำวัน 	ปฏิบัติงาน 6 วันต่อสัปดาห์ (ทำงานวันละ 8 ชม.) หรือตามที่โรงพยาบาลกำหนด

หมายเหตุ: อัตรากำลังในการให้บริการสามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับความต้องการของหน่วยงานภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์


 ดร. วรวิทย์
 อธิการบดี

3.2 ข้อกำหนดของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ภายใต้การกำกับดูแลของผู้รับจ้าง ที่ให้บริการภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับการศึกษา ในแต่ละตำแหน่ง ดังนี้
 - หัวหน้างานหน่วยงานบริการผ้า : วุฒิการศึกษาตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไปและ/หรือมีความรู้ในงานโรงพยาบาลอย่างน้อย 3 ปี
 - เจ้าหน้าที่ธุรการอาวุโส : วุฒิการศึกษาตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไปและ/หรือมีความรู้ในงานโรงพยาบาลอย่างน้อย 2 ปี
 - ผู้ควบคุมงานระดับปฏิบัติการ : วุฒิการศึกษาตั้งแต่มัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าขึ้นไปและ/หรือมีความรู้ในงานซักฟอกของโรงพยาบาลอย่างน้อย 2 ปี
 - เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 อ่านออกเขียนภาษาไทยและเข้าใจภาษาอังกฤษเบื้องต้นได้ และ
- ผ่านการตรวจสุขภาพร่างกายและจิตใจโดยมีผลการตรวจรับรองว่าไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง และสารเสพติด
- ผ่านการตรวจประวัติอาชญากรรม และมีเอกสารรับรอง
- มีประวัติการประจำตัวพนักงาน ได้แก่ ใบสมัครงาน ข้อมูลทั่วไป ประสบการณ์ทำงาน การฝึกอบรม และใบรับรองการอบรม ผลการตรวจประวัติการทางด้านอาชญากรรม ผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน การปฐมนิเทศ ฝึกอบรมเบื้องต้นก่อนเข้างาน และมีแผนการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำทุกปี
- ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี และฉีดวัคซีนตามที่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์กำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว
- วันและเวลาในการปฏิบัติงาน ค่าตอบแทน และสวัสดิการในการทำงานขั้นพื้นฐานเป็นไปตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด
- ระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงาน (ให้ยึดระเบียบปฏิบัติของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์เป็นหลัก ร่วมกับระเบียบปฏิบัติของผู้รับจ้าง) โดยพนักงานต้องลงนามรับทราบ และปฏิบัติตามระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องมีกริยามารยาทสุภาพ เชื่อฟังผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ หากไม่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนผู้ปฏิบัติงานท่านนั้นภายใน 1 เดือนหลังจากทางโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- กรณีมีพนักงานเข้าใหม่ - ออกจากงาน หรือสับเปลี่ยนบุคลากรทุกตำแหน่งงาน ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 7 วัน (นับรวมเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

3.3 ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จัดหาผ้าตามแบบที่โรงพยาบาลกำหนด ให้มีใช้อย่างเพียงพอจัดส่งผ้าสะอาด และจัดเก็บผ้าเปื้อนภายในโรงพยาบาลรวมถึงซักทำความสะอาดผ้า โดยโรงซักผ้าต้องได้มาตรฐานสำหรับโรงซักผ้า (ร.ง.4) ซึ่งอนุญาตโดยกระทรวงอุตสาหกรรมในนามของนิติบุคคลนั้นและเป็นโรงงานที่มีระบบการบำบัดน้ำเสียที่ได้รับการรับรองคุณภาพการบำบัดน้ำเสียจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจรับรองคุณภาพจากกรมโรงงาน

อุตสาหกรรมหรือในกรณีเป็นผู้แทนในการจำหน่าย หรือกิจการร่วมค้าจะต้องมีใบอนุญาตออกในนามของนิติบุคคล รายใดรายหนึ่งที่ร่วมกิจการนั้นและมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการตรวจสอบตามที่กฎหมายได้กำหนดด้วย

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อการให้บริการบริหารระบบการจัดการผ้า แบบครบวงจรสำหรับผู้ป่วยตามโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์กำหนด โดยต้องไม่มีการจ้างช่วงเพื่อดำเนินการต่อหากมีความจำเป็นในการจ้างช่วงต้องแจ้งและได้รับความยินยอมจากโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนจึงจะดำเนินการได้



3.4.1 ในแต่ละปี โรงพยาบาลจะมีการประเมินโรงซัก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้



โรงซักผ้าบริษัท.....

วันที่.....

บันทึกการตรวจสอบมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงานโรงซักผ้า

หัวข้อ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ข้อสังเกต
1. กระบวนการซัก-ฟอก			
1.1 การไหลของน้ำในกระบวนการซัก-อบ-รีด ต้องไม่มีการทับซ้อน ระหว่างผ้าสกปรกและผ้าสะอาด			
1.2 มีลานคั้วผ้าที่เพียงพอต่อปริมาณผ้า			
1.3 ผ้าทั่วไปและผ้าติดเชื้อมีการแยกซักโดยชัดเจน			
1.4 ห้องผ้าติดเชื้อมีประตูเป็นห้องปิดมิดชิด ทางเข้าของผ้าติดเชื้อมี แยกจากผ้าทั่วไปอย่างชัดเจน			
1.5 ห้องติดเชื้อมีเครื่องซักผ้าติดเชื้อมีประตูปิดมิดชิดกับกระบวนการไหลของน้ำ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสำหรับผ้าที่ซักแล้ว			
1.6 การซักผ้าต้องมีระบบน้ำร้อนเพื่อฆ่าเชื้อโรค และผ้าติดเชื้อมีการใช้ ในการซัก ไม่ต่ำกว่า 71 องศาเซลเซียส ไม่ต่ำกว่า 10 นาที			
1.7 เครื่องอบผ้าและเครื่องรีดผ้าต้องมีระบบกรองฝุ่น			
1.8 โต๊ะพับผ้าต้องเพียงพอสำหรับผ้าและอยู่ในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ			
1.9 ระบบการตรวจสอบผ้าระหว่างการผลิต ควรเป็นระบบสถิติที่สอบย้อนกลับได้			
2. ระบบสิ่งแวดล้อมในโรงงาน			
2.1 มีระบบบำบัดน้ำเสียมาตรฐาน มีการตรวจรับรองผลจากหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีการเดินเครื่องจริง			
2.3 พนักงานต้องมีเครื่องป้องกันเชื้อโรคอย่างพอเพียง โดยเฉพาะพนักงานใน ห้องซักผ้าติดเชื้อ			
2.4 หม้อต้มไอน้ำต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม			
2.5 น้ำยาที่ใช้ซักผ้าต้องมีฉลากและเอกสารกำกับ (MSDS) ชัดเจน			
2.6 บริเวณแสงสว่างในโรงงานต้องเพียงพอต่อการทำงาน			
3. กระบวนการรับส่งผ้า			
3.1 รถที่ใช้มีตู้บรรจุที่ปิดมิดชิด			
3.2 พนักงานที่รับส่งผ้ามีเครื่องป้องกันที่เพียงพอ			
3.3 รถขนส่งผ้ามีการทำความสะอาดตู้บรรจุ ทุกครั้งก่อนขึ้นผ้าสะอาด			
3.4 มีรถขนส่งสำรอกในกรณีที่เกิดคนล้มมีปัญหา			
3.5 ความเพียงพอพร้อมใช้ของรถขนส่งผ้า			
4. เอกสารรับรองคุณภาพ			
3.1 เอกสารรับรอง ISO 9001 : 2008			
3.2 เอกสารรับรอง ISO 14001 : 2008			
3.3 เอกสารรับรอง ISO 18001 : 2008			
3.4 เอกสารรับรองอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง.....			

ข้อเสนอแนะ:.....

ชื่อผู้ประเมิน.....

หมายเหตุ :

- กรณีไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ทางโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ให้ผู้เสนอราคาแก้ไขตาม ข้อเสนอแนะให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน

(Handwritten signature)
 ผอ. รพ.
 อ.รพ.

- หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน ผู้ว่าจ้างสามารถขอยกเลิกสัญญาได้ทันที โดยหลังจากยกเลิกสัญญาผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินงานต่อจนกว่าจะได้ผู้เสนอราคารายใหม่

3.5 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหายานพาหนะรับและส่งผ้าของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จัดหา ยานพาหนะสำหรับรับผ้าเปื้อนใช้แล้วจากโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ไปยังโรงงานซักผ้า และจัดส่งผ้า สะอาดจากโรงงานซักผ้ามายังโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ โดยมีศูนย์รวมรับผ้าที่หน่วยบริการผ้า (Linen Center) ต้องจัดหา ยานพาหนะให้ได้ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ โดยยานพาหนะที่มารับต้องมีลักษณะตู้ที่มีประตูปิดมิดชิด ไม่สกปรก ไม่มีน้ำไหลหยดจากรถ มีการทำความสะอาด และซ่อมบำรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา พนักงานขับรถแต่งกายสุภาพ สวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมเครื่องป้องกันตนเอง (PPE) ทุกครั้งมีการรับผ้าเปื้อน และมีความรู้เรื่องการล้างมือวิธีปฏิบัติตนเองเมื่อถูกของมีคมหรือสารคัดหลั่งปนเปื้อนเข้าสู่ร่างกาย

หมายเหตุ: เวลาให้บริการอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของหน่วยงานภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

3.6 บริการจัดเก็บผ้าเปื้อนและการจัดส่งผ้าสะอาดภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เมื่อรับผ้าที่ทำความสะอาด และทำการตรวจสอบความสะอาดความพร้อมใช้แล้ว ต้องจัดพนักงานเพื่อบริการผ้า และอุปกรณ์ในการขนส่งผ้าให้สอดคล้องกับการควบคุมความสะอาด มาตรฐานความปลอดภัย และการป้องกันการติดเชื้อด้วยรายละเอียดบริการดังนี้

3.6.1 จัดส่งผ้าสะอาดให้หน่วยงานต่างๆ ในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์เป็นประจำทุกวัน ดังนี้

- พนักงานต้องดำเนินการตรวจสอบจำนวนผ้าคงเหลือในแต่ละรอบการจ่ายผ้าทุกวันทุกรอบ
- จัดเตรียมผ้าตามจำนวนผ้าที่หน่วยงานต้องใช้ผ้า รวมถึงรายการเบิกผ้าเพิ่มเติมพิเศษ
- จัดเรียงผ้าเก็บเข้าชั้นที่ห้องผ้าสะอาด ตามหมวดหมู่ ตามหลัก First In First Out
- การเบิกผ้าต้องใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาควบคุมกระบวนการเบิกจ่ายผ้า เพื่อให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน แม่นยำ และสรุปรายงานผลค่าใช้จ่ายที่ใช้ผ้าจริงทุกวัน

3.6.2 จัดเก็บผ้าเปื้อนใช้แล้วจากหน่วยงานต่างๆ ในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์เป็นประจำทุกวัน ดังนี้

- พนักงานที่รับผิดชอบต้องสวมเครื่องป้องกันตนเอง และใช้รถบรรจุผ้าเปื้อนที่ป้องกันและควบคุมการกระจายเชื้อ
- จัดเก็บผ้าเปื้อนให้ครบทุกจุดที่ไม่ให้ค้าง ตามนโยบายที่โรงพยาบาลกำหนด และจัดส่งถุงผ้าเปื้อนตามประเภทของผ้าเปื้อนสำหรับใส่ผ้าเปื้อนรอบใหม่
- การเก็บผ้าเปื้อนต้องใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาควบคุมการเก็บผ้า เพื่อป้องกันผ้าเปื้อนตกค้าง และทราบถึงจำนวนผ้าที่ใช้จริงในแต่ละหน่วยงาน ในแต่ละรอบ
- เวลาให้บริการจัดเก็บผ้าเปื้อนภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ หน่วยงาน OPD และ IPD จัดเก็บวันละ 4 รอบ ได้แก่ 8.00น. , 11.00 น. , 15.00น. , 17.00น. และเพิ่มรอบ 22.00น. และ 02.00 น. เฉพาะหน่วยงาน OR ในทุกวัน (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของโรงพยาบาล)


De S
Oran

- 3.6.3 การสนับสนุนการบริการด้านสถานที่ เวลาให้บริการ อัตรากำลัง อุปกรณ์ และสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการในการให้บริการบริหารจัดการผ้าแบบครบวงจรแก่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการจัดเตรียมให้แก่ผู้ประสงค์เสนอราคา ดังนี้
- สถานที่ให้บริการ: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ชื่อหน่วยงานบริการผ้าโรงพยาบาล (Linen Center) ประกอบด้วยพื้นที่ต่างๆ ประมาณการพื้นที่ ดังนี้
 - สำนักงาน รวมห้องผ้าสะอาด ห้องพับผ้าผ่าตัด และจุดรับผ้าสะอาด
 - ห้องพักผ้าเปื้อน
 - ห้องเก็บผ้าสะอาดสำรอง ผ้าชำรุด ผ้าใหม่
 - หากสินทรัพย์ของโรงพยาบาลเสียหาย การปรับปรุง และตกแต่งสถานที่เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา โดยต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติแบบจากโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
หมายเหตุ: ขนาดของพื้นที่อาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้มีความเหมาะสมกับการบริการ
 - วันและเวลาให้บริการ: ให้บริการ วันจันทร์ - วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้บริการ 24 ชั่วโมง
หมายเหตุ: เวลาให้บริการอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของหน่วยงานภายในโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

3.7 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหา อุปกรณ์ในการเตรียมความพร้อมในการให้บริการดังนี้

- 3.7.1 อุปกรณ์ และสิ่งจำเป็นต่อการให้บริการผู้ประสงค์เสนอราคาเป็นผู้จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ รวมถึงของใช้สิ้นเปลืองทั้งหมด ให้สามารถดำเนินการได้โดยไม่เป็นอุปสรรค และปัญหาต่อการดำเนินงาน อันได้แก่
- อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร เฟอร์นิเจอร์ เช่น คอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน โต๊ะพับผ้าผ่าตัด ชั้นวางผ้าสเตนเลส 4 ชั้น ตู้เก็บรองเท้า พรหม ผ้ายกกันฝุ่น โต๊ะส่งรูดผ้า พาเลทวางผ้าสะอาด จักรเย็บผ้า เครื่องชั่งน้ำหนัก เป็นต้น
 - อุปกรณ์ และพาหนะในการขนย้าย ภายใน และภายนอก รถยนต์ รถเข็นผ้าเปื้อนบลูวตาข่ายสเตนเลส 4 ด้าน รถเข็นผ้าเปื้อนโครมสเตนเลส ถึงไฟเบอร์สีน้ำเงิน ถึงพลาสติกชนิดกลมพร้อมล้อเลื่อน รถเข็นผ้าสะอาด บลูวตาข่ายสเตนเลส 4 ด้าน หรือรถเข็นผ้าสะอาดแบบตาข่ายมีประตูเปิด-ปิด 2 บานพร้อมกุญแจล็อก เป็นต้น
 - ของใช้สิ้นเปลือง อุปกรณ์ป้องกันตนเองจากอันตรายในการปฏิบัติงาน เช่น ถุงพลาสติก วัสดุสำหรับซ่อมแซมผ้า ไม้แขวนเสื้อ ถุงมือยาง กาวน้ ผ้าปิดปาก แวนตา safety Indicator (Sterigage®) และ Autoclave Tape เป็นต้น
 - เครื่องแบบพนักงาน ให้มีความสอดคล้องกับภาระงาน พนักงานทุกคนต้องสวมเครื่องแบบพนักงาน และแขวนบัตรประจำตัวพนักงานให้ครบถ้วนและเรียบร้อย ตามระเบียบปฏิบัติของผู้รับจ้าง


 35
 2/11/25

3.8 การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

เพื่อควบคุมกระบวนการเข้าผ้าแบบครบวงจรแบบ One stop services และจัดส่งผ้าสะอาดให้ได้ตามความต้องการของสถาบันพร้อมทั้งไม่ให้มีผ้าเปื้อนตกค้าง และผู้ใช้ในแต่ละหน่วยงานรู้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้งผู้รับจ้างต้องนำเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เข้ามาสนับสนุนงานบริการผ้า โดยให้ระบบฯ มีการควบคุมกระบวนการทำงาน ดังนี้

3.8.1 โปรแกรมสำเร็จรูป (software) ในการบริการงานผ้า ตั้งแต่การจัดเก็บผ้าเปื้อน การส่งผ้าสะอาด การยืนยันจำนวนใช้ผ้าสะอาด สต็อกผ้าคงเหลือ และรายงานผลประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เช่น รายงานคุณภาพ รายงานการใช้ผ้า รายงานค่าใช้จ่าย ข้อมูลหรือรายงานอื่นๆ ที่โรงพยาบาลต้องการ

3.8.2 อุปกรณ์(Hardware) เช่น คอมพิวเตอร์ ปริ้นเตอร์ server และค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต

4.. คาดการณ์ปริมาณการใช้ผ้า (แยกตามประเภทผ้า) ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

4.1 ผ้าทั่วไป ที่อยู่ในบัญชีเข้าใช้ผ้า

ประเภทผ้า	ขนาด/ หน่วย	เฉลี่ย ปริมาณการ ซักรต่อเดือน ปี 2561	เฉลี่ย ปริมาณการ ซักรต่อเดือน ปี 2562	เฉลี่ย ปริมาณการ ซักรต่อเดือน ปี 2563	เฉลี่ย ปริมาณการ ซักรต่อเดือน ปี 2564	ราคา(รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ค่าซักรบรรจุหีบห่อ จัดเก็บผ้าเปื้อน และ ส่งผ้าสะอาดที่ หน่วยงานและ ซ่อมแซมผ้า
1. ผ้าทั่วไปที่อยู่ในบัญชีเข้าใช้ผ้า (IPD,OPD,SpecialUnit,Uniform) คิดตามน้ำหนัก(กิโลกรัม) ของผ้า สะอาดที่ส่งให้หน่วยงาน	กิโลกรัม	112,500	123,750	134,475	143,468	..บาท/กิโลกรัม
2. เสื้อกาวน์แพทย์ /พยาบาล/เจ้าหน้าที่	ตัว	1,800	2,000	2,200	2,400	..บาท/ตัว
3. ผ้าผ่าตัดปลอดเชื้อ แผนกห้องผ่าตัด และแผนกเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อCSSD (รวม Indicator, tape line)	กิโลกรัม	13,000	14,500	16,000	17,500	..บาท/กิโลกรัม

4.2 สำหรับจ้างซักทำความสะอาดอย่างเดียว

กรณีที่ผ้าบางอย่างยังคงเป็นผ้าของโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์อยู่ ผู้รับจ้างต้องรับผ้าไปซักทำความสะอาดผ้าของโรงพยาบาลและส่งกลับมาตามรอบเวลาที่กำหนด โดยให้คิดค่าบริการแยกออกจากผ้าเช่าและให้คิดเป็นอัตราเหมาจ่ายรายกิโลกรัม และทำเอกสารนำส่งผ้าเพื่อทวนสอบทุกครั้ง โดยรายละเอียดของผ้า โดยราคาที่เสนอให้บริการนั้นรวมค่าซักทำความสะอาด ค่าบรรจุหีบห่อจัดส่งถึงหน่วยงาน จัดเก็บผ้าเปื้อน และซ่อมแซมผ้าที่ชำรุดให้พร้อมใช้ที่ซักดังนี้

ประเภทผ้า	ขนาด/ หน่วย	เฉลี่ย ปริมาณ การซักต่อ เดือน ปี 2561	เฉลี่ย ปริมาณ การซักต่อ เดือน ปี 2562	เฉลี่ย ปริมาณ การซักต่อ เดือน ปี 2563	เฉลี่ย ปริมาณ การซักต่อ เดือน ปี 2564	ราคา(รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ค่าซักบรรจุหีบห่อ จัดเก็บผ้าเปื้อน และส่ง ผ้าสะอาดที่หน่วยงาน และซ่อมแซมผ้า
4. ผ้าทั่วไปที่ไม่ได้อยู่ในบัญชีเช่าใช้ผ้า เช่น ผ้าคลุมเก้าอี้ และ ใ้ผ้านวม	กิโลกรัม	1,350	1,540	1,630	1,720	..บาท/กิโลกรัม
5. ผ้าม่าน ผ้าบุโต๊ะ (มีจีบและไม่มีจีบ)	ตาราง เมตร	1,300	1,500	1,600	1,900	..บาท/ตารางเมตร
6. ผ้ารีดอย่างเดียว	ไม่คิด บริการ	-	-	-	-	ไม่คิดบริการ
7. หมอนหนุน IPD/OPD/ หมอนข้าง หมอนรองเฝือก หมอนรองเงาะ เลือด	กิโลกรัม	150	160	170	180	..บาท/กิโลกรัม

หมายเหตุ:

- ผ้ารีดอย่างเดียวไม่คิดค่าบริการ
- ข้อมูลดังกล่าว ใช้เป็นข้อมูลในการเสนอราคาการรับจ้างซักผ้าเท่านั้นจำนวนผ้าขึ้นอยู่กับความต้องการของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ไม่ใช่เป็นจำนวนผ้าขั้นต่ำที่ต้องซัก

5. เงื่อนไขการประเมินการปฏิบัติงาน (KPI)

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องมีดัชนีชี้วัด เพื่อควบคุมคุณภาพของกระบวนการ โดยกำหนดให้มีการรายงานผลเป็นประจำตามที่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์กำหนด และต้องเข้าร่วมการทำกิจกรรมคุณภาพที่เกี่ยวข้องในงานบริการผ้าของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ทุกกิจกรรม
- 5.2 ทางผู้รับจ้างต้องอนุญาตให้ผู้ว่าจ้างสามารถเข้าสังเกตการณ์ ตรวจสอบ (Quality Audit) และเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ทุกครั้งตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ
- 5.3 โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จะมีการสุ่มตรวจสอบคุณภาพผ้า โดยวิธีการ ISO2589 ซึ่งเป็นการตรวจสอบแบบเชิงคุณภาพ ใช้สำหรับการจำแนก/ข้อมูลจากการนับ ด้านความสะอาด ความพร้อมใช้ ไม่มีผ้าขาดชำรุด โดยทางโรงพยาบาลจะทำการสุ่มตามจำนวนตัวอย่างที่กำหนด หากพบว่าผ้าไม่พร้อมใช้งานตาม Criteria ที่กำหนด ผ้าในรอบ (Lot) นั้น จะถือว่าเป็นผ้าไม่พร้อมใช้ทั้งรอบ (Lot)
- 5.4 โรงพยาบาลจะมีการกำหนดดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน (KPI) เพื่อประเมินผลในการดำเนินงานรายเดือน ดังรายละเอียดในข้อ 5.6 หากคะแนนภาพรวมของ KPI ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้เสนอราคายินดีให้ทางโรงพยาบาลคิดค่าปรับจากมูลค่าบริการจากมูลค่าบริการรายเดือน ดังนี้

● 80 % up = 0 % discount

● <80 % = 2 %

● <70 % = 3 %

- หากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินติดต่อกันระยะเวลา 3 เดือน ผู้ว่าจ้างสามารถขอยกเลิกสัญญาได้ทันที โดยหลังจากยกเลิกสัญญาผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินงานต่อจนกว่าจะได้ผู้เสนอราคารายใหม่

- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพ อันได้แก่ การทำโครงการพัฒนาคุณภาพงานประจำปี (CQI project) กิจกรรม 5ส. การซ่อมอพยพและวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพงานบริการผ้าผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด โดยขอดูรายละเอียดได้ที่หน่วยงานลินินเซอร์วิส โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์


 น.ส. อ.ส.
 อ.ท.น.

5.6 แบบฟอร์มตัวชี้วัดประสิทธิภาพการทำงาน (Key Performance Indicator) ประจำเดือน....ปี2561-2564

	ตัวชี้วัด	วิธีการในการประเมิน	ความถี่	Performance					Weight	Real Point
				5	4	3	2	1		
1	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน									
	1.1 คะแนนเฉลี่ยผู้ตรวจตามรายละเอียดใน Checklist ที่ได้ตกลงร่วมกัน (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	- ผู้ตรวจงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพและขั้นตอนในการปฏิบัติงานให้ตรงตามมาตรฐานของ 5ส,SHE และ IC	4 ครั้ง/เดือน	≥90	80-89.90	70-79.90	60-69.90	<60	10%	0.00
	1.2 คะแนนเฉลี่ยผู้ตรวจตามรายละเอียดใน Checklist ที่ได้ตกลงร่วมกัน (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	- ใช้แบบประเมินวัดความรู้ทักษะในงาน และการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน (Skill&Work procedure)	4 ครั้ง/เดือน	≥90	80-89.90	70-79.90	60-69.90	<60	5%	0.00
2	งานด้านคุณภาพ									
	2.1 ผู้ตรวจผ้าสะอาดทุกวัน ต้องปราศจากคราบสกปรกกลิ่นไม่พึงประสงค์ หรือ สิ่งปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพผ้าที่ติดต้องไม่ยับย่น ไม่มีขุย รอยขาด	- จำนวน Lot ที่ผู้ตรวจคุณภาพของผ้า และตรวจพบว่าไม่พร้อมใช้ ตามแบบวิธี ISO 2859	รายเดือน	0-6	7-12	-	-	>12	10%	0.00
	2.2 จำนวนข้อร้องเรียน (Occurrence Report) ในแต่ละเดือนที่เกี่ยวข้องกับงานบริหารจัดการผ้าเท่านั้น	- จำนวนข้อร้องเรียน (No.of Occurrence) - Level 1-3	รายเดือน	0-4	5-9	-	-	>10	10%	0.00
	2.3 ตรวจจากใบบันทึกการจัดส่งผ้าสะอาดรายวัน	- จำนวนครั้งที่จัดส่งผ้าสะอาดไม่ทันตามเวลาที่หน่วยงานกำหนด	รายเดือน	0-4	5-9	-	-	>10	15%	0.00
	2.4 ตรวจสอบจำนวนผ้าที่เติมไม่ครบหารพาสต็อก (จำนวนที่เติมผ้าขาด/พาสต็อก*100%)	- อัตรา Stock out to replenishment	รายเดือน	<5	<10	-	-	≥10	20%	0.00
3	งานด้านบริการ									
	3.1 คะแนนประเมินความพึงพอใจจากหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาล	- Internal CSI **subject to change following the hospital policy	รายเดือน	≥4.65	4.60-4.64	4.50-4.59	4.40-4.49	<4.40	20%	0.00
4	สรุปรายงานผลประจำเดือน และอบรมพนักงาน									
	4.1 - ส่ง Billing Summary Report ตั้งแต่วันที่ 25 ของเดือนที่แล้ว - 9 ของเดือนปัจจุบัน	- การรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน วันที่ 10 ของทุกเดือน	รายเดือน	ส่งวันที่ 10	-	-	-	ส่งหลังวันที่ 10	5%	0.00
	4.2 ส่ง Billing Summary Report ตั้งแต่วันที่ 10-24 ของเดือน	- การรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน วันที่ 25 ของทุกเดือน	รายเดือน	ส่งวันที่ 25	-	-	-	ส่งหลังวันที่ 25	5%	0.00
Total Score									100%	0.00

หมายเหตุ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์จะมีการทบทวน KPI และ น้ำหนัก ทุกๆ 6 เดือน ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง KPI หรือน้ำหนักได้ตามความเหมาะสม โดยจะมีการแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 60 วัน

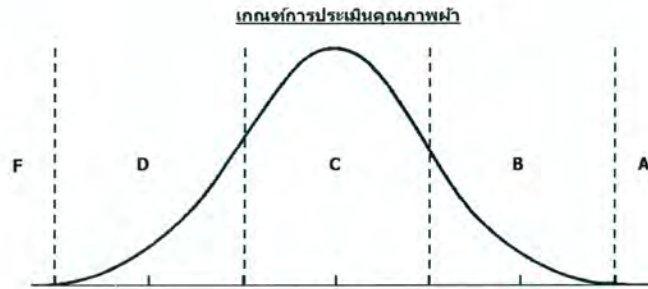


สรุปผลการประเมินคุณภาพผ้า

แนวทางการประเมินคุณภาพผ้า

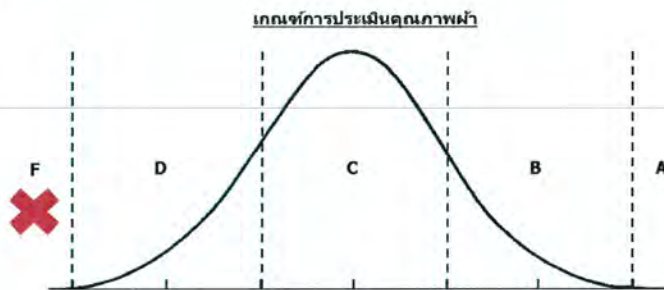
- ทดสอบคุณภาพผ้า ในเรื่องของสี,ความคงทนต่อแรงฉีกขาด, แรงดึง
- ตัดเกรดคุณภาพผ้า ด้วยหลัก Normalized T score
- คณะกรรมการประเมินผ้า ดำเนินการตรวจสอบ ประเมินคุณภาพผ้า

1.กลุ่มชุดผู้ป่วย



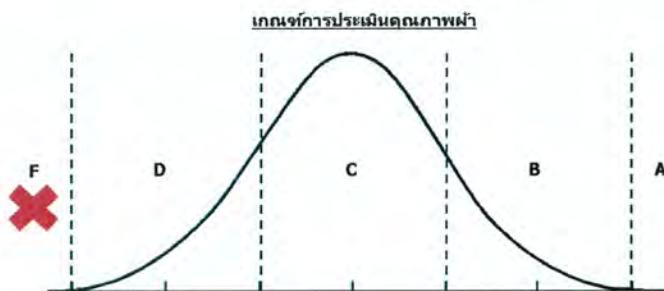
คณะกรรมการประเมินผ้า ยอมรับคุณภาพผ้าทุกเกรด ระดับคุณภาพผ้าเฉลี่ย 80.14%

2.กลุ่มชุดเจ้าหน้าที่



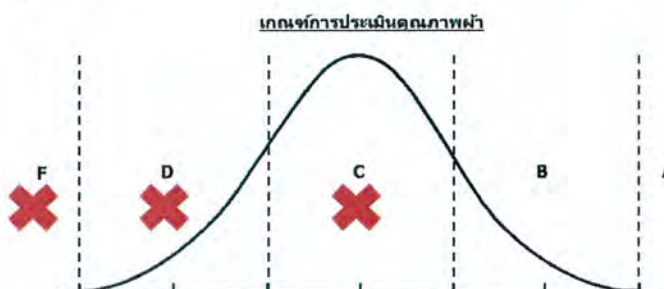
คณะกรรมการประเมินผ้า ยอมรับคุณภาพขั้นต่ำที่เกรด D ระดับคุณภาพผ้าเฉลี่ย 78.53%

3.กลุ่มชุดผ้าผ่าตัด





คณะกรรมการประเมินผ้า ยอมรับคุณภาพขั้นต่ำที่เกรด D ระดับคุณภาพผ้าเฉลี่ย 47.36%

4.กลุ่มถุงผ้าเปื้อน




คณะกรรมการประเมินผ้า ยอมรับคุณภาพขั้นต่ำที่เกรด B ระดับคุณภาพผ้าเฉลี่ย 83.38%


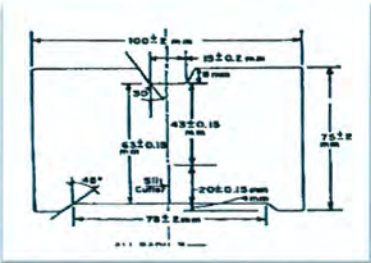

Handwritten signatures and initials in blue ink.

การทดสอบความแข็งแรงของผ้าต่อแรงดึง Tensile Strength Testing	
วัตถุประสงค์	เพื่อทราบแรงดึงที่กระทำทำให้ผ้าขาด
ขอบเขต	การทดสอบแรงดึงนี้สามารถทดสอบกับผ้าทอ และผ้าไม่ทอทุกประเภท ครอบคลุมที่ผ่านการตกแต่งหรือไม่ตกแต่ง
มาตรฐานอ้างอิง	ISO 139-2005 Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing ASTM D 5035-Standard Test Method of Breaking Strength and Elongation of Textile fabric(Strip test)
เครื่องมือ / อุปกรณ์	Tensile Strength Tester ; Testometric Material Testing Machine ,ENGLAND 
การเตรียมตัวอย่าง	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบ Raveled Strip ตัดขึ้นทดสอบให้มีขนาดกว้าง 65 มม. (2.5 นิ้ว) และความยาวอย่างน้อย 150 มม. (6 นิ้ว) 50 เลาะเส้นด้ายทั้ง 2 ข้างออกให้เหลือความกว้าง 50 มม. (2 นิ้ว) 2. ตัดตามแนวเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่ง 3. นำขึ้นทดสอบเข้าตู้ควบคุมสภาวะอุณหภูมิ 20 ± 2 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 65 ± 2 % เป็นเวลา 4 ชั่วโมง 
วิธีการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตั้งระยะห่างของการทดสอบ (gauge length) ที่ระยะ 100 มม. 2. เลือก Load Cell ขนาด 500kgf. สำหรับดึงผ้า 3. ตั้งอัตราความเร็วในการดึง 200 ± 10 มม./นาที

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	<p>4. ยึดชิ้นทดสอบโดยให้อยู่ในแนวกึ่งกลางของชิ้นทดสอบโดยให้ด้านยาวขนาดเท่ากับทิศทางของการดึงและต้องให้ชิ้นทดสอบมีความตึงสม่ำเสมอเท่ากัน</p> 
<p>ผลการทดสอบ</p>	<p>หน่วยแรงดึงที่วัดได้ ค่าความแข็งแรง (Breaking Load /Force Break) เป็นนิวตัน (N) ค่าการยืดตัว(Elongation Break) % คำนวณผลทั้งค่าตามแนวเส้นด้ายยืนและพุ่งสำหรับผ้าทอ</p>
<p>ผู้ทดสอบ</p>	<p>นางสาวศิริอร วณิชโชตยานนท์ / นางสาวรัฐภรณ์ พิณพงษ์</p>

Handwritten signature and date:
 25/6/25
 อรภรณ์


การทดสอบความแข็งแรงของผ้าต่อแรงฉีกขาด Tearing Strength Testing	
วัตถุประสงค์	เพื่อทราบแรงฉีกที่กระทำทำให้ผ้าขาด
ขอบเขต	การทดสอบแรงฉีกขาดนี้สามารถทดสอบกับผ้าทอ และผ้าไม่ทอทุกประเภท ครอบคลุมที่ผ่านการตกแต่งหรือไม่ตกแต่ง
มาตรฐานอ้างอิง	ISO 139-2005 Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing ASTM D 1424 -Standard Test Method of tearing strength of fabrics by Falling pendulum type (Elmendorf) apparatus
เครื่องมือ / อุปกรณ์	Digital Tearing Tester FX 3750 ELMENDORF-TESTER ,SWITZERLAND 
การเตรียมตัวอย่าง	<ol style="list-style-type: none"> ตัดชิ้นทดสอบขนาด 100x75 เซนติเมตร ตามขนาดของTemplate ดังรูป ตามแนวเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่ง  <ol style="list-style-type: none"> นำชิ้นทดสอบเข้าตู้ควบคุมสภาวะอุณหภูมิ 20 ± 2 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 65 ± 2 % เป็นเวลา 4 ชั่วโมง 




Handwritten signature and notes:
 58
 0/1/1/1/1


วิธีการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทดสอบเครื่องโดยทำการเหวี่ยงตุ้มน้ำหนักของเครื่องโดยยังไม่ต้องใส่ชิ้นทดสอบ สเกลจะแสดงตัวเลขของตุ้มน้ำหนักที่ใช้ เข็มจะต้องชี้อยู่ที่ศูนย์ (ถ้าตัวเลขไม่อยู่ในค่าของน้ำหนักที่ยอมรับ ให้ทำการตั้งเครื่องและทดสอบใหม่) 2. เมื่อเครื่องพร้อม นำชิ้นทดสอบเข้าทำการทดสอบ โดยยึดผ้าให้อยู่ตรงกลาง แล้วล็อกปุ่มให้แน่น 3. ใช้ใบมีดที่เครื่องตัดผ้าที่ด้ายริมด้านล่างเป็นระยะเท่ากับ 20 มม. หรือเท่ากับระยะตัดของใบมีด 4. กดปุ่มปล่อย Pendulum เหวี่ยงและฉีกชิ้นทดสอบขาดโดยจะต้องขาดตลอดทั้งผืน
ผลการทดสอบ	<p>หน่วยแรงฉีกขาดที่วัดได้เป็น เซนตินิวตัน (cN)</p> <p>คำนวณผลทั้งค่าตามแนวเส้นด้ายยืนและพุ่งสำหรับผ้าทอ</p>
ผู้ทดสอบ	นางสาวศิริอร วัฒนโชทยานนท์ / นางสาวพัชรี ไกลบุตรดา

การวัดค่าความแตกต่างของสีผ้า Color Delta e Measurement	
วัตถุประสงค์	เพื่อวัดค่าความแตกต่างของสีผ้าเทียบกับชิ้นงานมาตรฐาน
ขอบเขต	เครื่องมือสามารถวัดค่า Delta e ของชิ้นทดสอบโดยเทียบกับชิ้นงานมาตรฐาน
มาตรฐานอ้างอิง	ISO 139-2005 Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing
เครื่องมือ / อุปกรณ์	DataColor ; CHECKPLUS,USA 
การเตรียมตัวอย่าง	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมชิ้นงานสำหรับวัดค่าต้องมีขนาดใหญ่กว่าพื้นที่ทดสอบ หลีกเลียงบริเวณที่มีรอยพับ รอยยับ ตาหนีต่างๆ นำชิ้นทดสอบเข้าตู้ควบคุมสภาวะอุณหภูมิ 20 ± 2 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 65 ± 2 % เป็นเวลา 4 ชั่วโมง 
วิธีการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> ตั้งค่าการวัดในโปรแกรม datacolor <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดของหลอดไฟที่ใช้วัด D65 - มาตรฐานการมองเห็นสี 10 องศา - สมการการคำนวณ CMC (2:1) ทำการสอบเทียบค่าสีมาตรฐาน สีดำ และสีขาว วัดค่าสีของชิ้นมาตรฐานเก็บเป็นค่ามาตรฐาน และวัดค่าชิ้นงานที่ใช้เทียบเพื่อประเมินผลค่า Delta e
ผลการทดสอบ	ค่าความแตกต่างของสีผ้า Delta e
ผู้ทดสอบ	ผศ.ดร.ประเทืองทิพย์ ปานบำรุง



การทดสอบความแข็งแรงของผ้าต่อแรงดันทะลุ Bursting Strength Testing	
วัตถุประสงค์	เพื่อทราบแรงดันทะลุที่กระทำทำให้ผ้าขาด
ขอบเขต	การทดสอบแรงดึงนี้สามารถทดสอบกับผ้าถัก และผ้าไม่ทอทุกประเภท ครอบคลุมที่ผ่านการตกแต่งหรือไม่ตกแต่ง แต่ไม่สามารถใช้กับชิ้นงานที่มีความหนาแน่น หรือเคลือบผิว ซึ่งลมผ่านไม่ได้
มาตรฐานอ้างอิง	ISO 139-2005 Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing ASTM D 3787 -Test Method for Bursting Strength of Textile-Constant-Rate-of-Traversal(CRT) Ball Burst Test
เครื่องมือ / อุปกรณ์	Bursting Tester ;SDLATLAS PnuBurst ,USA 
การเตรียมตัวอย่าง	<ol style="list-style-type: none"> ใช้ Sample Plate ช่วยตัดตัวอย่างให้มีพื้นที่ทดสอบ 50 cm^2 หรือ 100 cm^2 , 10 cm^2 หรือ 7.3 cm^2 เตรียมชิ้นทดสอบขนาดใหญ่กว่าพื้นที่ทดสอบ หลีกเลี่ยงบริเวณที่มีรอยพับ รอยยับ ตำหนิต่างๆ นำชิ้นทดสอบเข้าตู้ควบคุมสภาวะอุณหภูมิ $20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ และความชื้นสัมพัทธ์ $65 \pm 2 \%$ เป็นเวลา 4 ชั่วโมง 
วิธีการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เครื่องทดสอบแรงดันทะลุ (bursting tester) ใช้ช่องเหลวเป็นตัวดันให้แผ่นไดอะแฟรมขยายตัวไปดันผ้าให้ขาด เปิดเครื่องและตั้งอัตราการไหลของของไหลต่อหน่วยเวลาเท่ากับ $100 \text{ CM}^3 /\text{min}$ และ $500 \text{ CM}^3 /\text{min}$

	<p>3. วางชิ้นทดสอบบนที่ยึดชิ้นทดสอบ แล้วหมุนวงแหวนสำหรับยึดผ้าลงมากดทับชิ้นทดสอบ แล้วล็อกผ้าให้แน่น</p> <p>4. ตั้งหน้าปัดที่เป็นตำแหน่งศูนย์ แล้วกดปุ่มเดินเครื่อง จนกระทั่งชิ้นงานขาด</p> <p>5. ชิ้นทดสอบถูกดันให้ทะลุขาดภายในเวลา 20 ± 5 วินาที โดยไม่เปลี่ยนแปลงเกินร้อยละ ± 10</p> <p>5. ความสูงที่ชิ้นทดสอบถูกดันจนขาดไม่เกิน 70 มม.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
ผลการทดสอบ	หน่วยแรงดึงที่วัดได้ค่าแรงดันโป่งทะลุสามารถอ่านค่าละเอียด $\pm 2\%$
	<p>ค่าแรงดัน/ต่อพื้นที่ (lbs/in², kg/cm² หรือ Kpa)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>ชุดเด็กตัวอย่างนี้เป็นผ้าถัก ต้องผ่านการทดสอบความแข็งแรงด้วยวิธีดันทะลุ จากการทดสอบพบว่า แรงดันต่อนาที ใช้เวลามากกว่า 20 min ไม่ทำให้ผ้าขาด เพราะมีการยืดตัวสูง และทำให้ผ้าเปลี่ยนรูป</p>
ผู้ทดสอบ	นางสาวศิริอร วัฒนโชทยานนท์


 นิสิต 32
 01/11/25