

คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุเครื่องแต่งกาย

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. กางเกงเด็ก ขนาด S,M,L (สามัญ)

๑.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าฝ้าย (Combed Cotton) ๑๐๐ % ซันฟอร์ไรซ์ (Sanforized) ใช้ด้ายทอเบอร์ ๔๐(±๓) x ๔๐(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้น ต่อ ๑ ตารางนิ้ว ย้อมสีฟ้าอมเขียว ผ้าลายการ์ตูนตามที่โรงพยาบาลกำหนด) “รพ.มหาราชนครราชสีมา ๒๕๖๙”

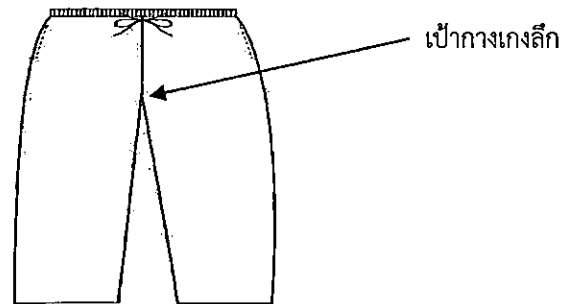
๑.๒. ใส่ยางยืดรอบเอวสำหรับกางเกงเบอร์ S,M

๑.๓ ใส่สายผูกอุดรอบเอวสำหรับกางเกงเบอร์ L

แบบกางเกง ไม่มีตะเข็บข้าง การเย็บเป้ากางเกง และรอบปลายขาเย็บตะเข็บคู่ ขนาดกางเกงไม่น้อยกว่าที่กำหนด สายผูกอุดรอบเอวเบอร์ L ขนาด ๐.๘x๑๑๕ ซม.

๑.๔ จำนวน ๖๐๐ ตัว

กางเกงเด็ก	S	M	L
รอบเอว(ซม.)	๗๐	๘๘	๙๐
เป้ากางเกงลึก(ซม.)	๒๐	๓๐	๓๒
กางเกงยาว(ซม.)	๔๕	๖๕	๗๕
รอบปลายขา(ซม.)	๓๐	๔๐	๕๐
จำนวน(ตัว)	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐

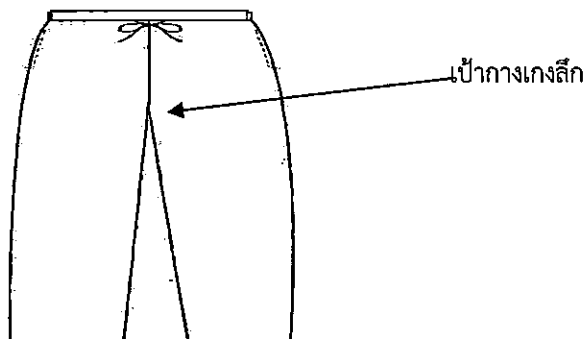


๒. กางเกงผู้ใหญ่(สามัญ)

๒.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโพลีเอสเตอร์ ๖๕% (±๓) Cotton ๓๕%(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕(±๓)x๓๔(±๓) ย้อมสีฟ้าได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ซีดง่าย พิมพ์ลายผ้า“รพ.มหาราชนครราชสีมา พ.ศ. ๒๕๖๙” ด้วย สีน้ำเงินเข้ม

๒.๒ แบบกางเกงมีสายรัดรอบเอว ไม่มีตะเข็บข้าง การเย็บเป้ากางเกง และรอบปลายขา เย็บตะเข็บคู่ ขนาดกางเกงไม่น้อยกว่าที่กำหนด รอบเอว ๑๒๐ ซม, เป้ากางเกงลึก ๔๐ ซม,ตัวยาว ๙๐ ซม ,รอบปลายขา ๕๐ ซม.สายผูกอุดกว้าง ๐.๘x๑๔๘ ซม.

๒.๓ จำนวน ๓,๐๐๐ ตัว



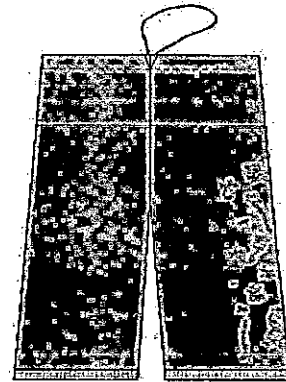
๓. กางเกงผู้ใหญ่(พิเศษ)

๓.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโพลีเอสเตอร์ ๖๕%(±๓) Cotton ๓๕%(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอหลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕(±๓)×๓๔(±๓) ย้อมสีฟ้าสดได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ตก ไม่ซีดง่าย พิมพ์ลายผ้า รพ.มหาราชนครราชสีมา พ.ศ.๒๕๖๔ ตามแบบที่โรงพยาบาลกำหนด”(ดูตัวอย่างที่งานซักฟอก)

๓.๒ แบบกางเกงมีสายรัดรอบเอว ไม่มีตะเข็บข้าง การเย็บเป้ากางเกง และรอบปลายขา เย็บตะเข็บคู่ ขนาดกางเกงไม่น้อยกว่าที่กำหนด สายผูกรอบเอว กว้าง ๑ ซม.ขลิบรอบปลายขาด้วยผ้าสีตามที่กำหนด ขนาด ๓ ซม.

๓.๓ จำนวน ๕๐๐ ตัว

กางเกงผู้ใหญ่พิเศษ	M	L	XL
รอบเอว(ซม.)	๑๒๐	๑๒๕	๑๓๐
เป้ากางเกงลึก(ซม.)	๔๔	๔๕	๔๗
กางเกงยาว(ซม.)	๖๐	๖๒	๖๕
รอบปลายขา(ซม.)	๖๒	๖๖	๗๐
ผ้าขลิบสี	ชมพู	ส้ม	ขาว
จำนวน(ตัว)	๒๐๐	๑๕๐	๑๕๐



๔. ถุงเท้า(ห้องผ่าตัด)

๔.๑ โครงสร้างของผ้า เป็นผ้าคอตตอน ๑๐๐%(๑๐๐% Cotton) ที่ทอด้วยด้ายทอ NO. ๒๐×๒๐(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว พิมพ์ชื่อ "ห้องผ่าตัด โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ๒๕๖๔"

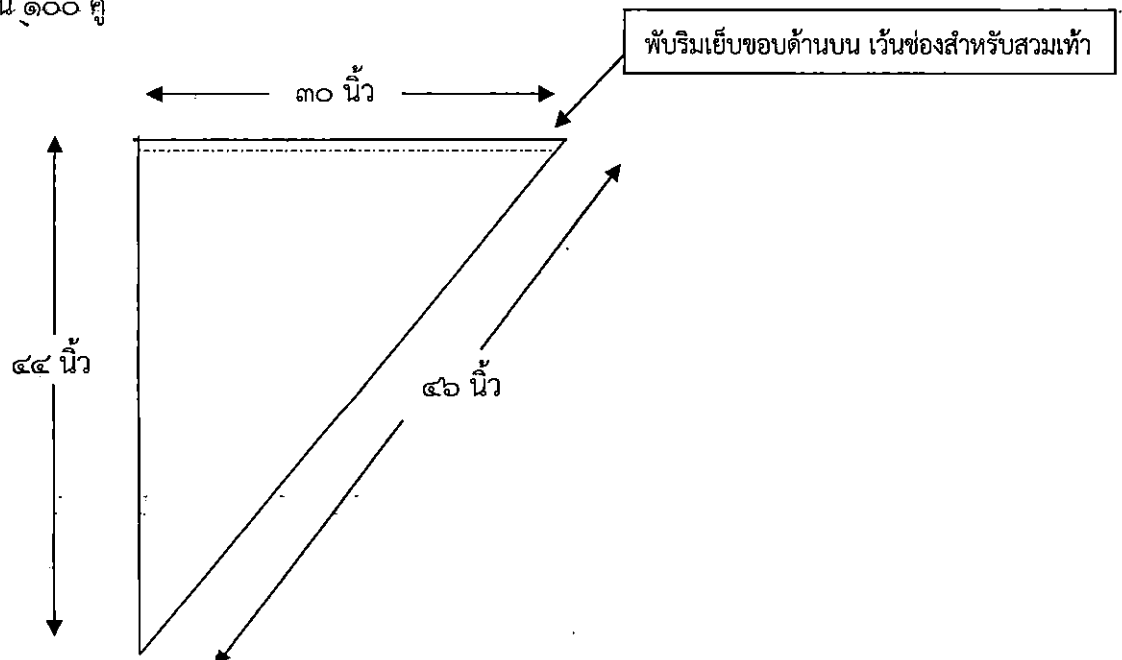
๔.๒ ย้อมสีเขียว สีไม่ตก ไม่หดตัว ทนความร้อนสูง

๔.๓ แบบสามเหลี่ยม

๔.๔ การเย็บ เย็บเป็นแบบสามเหลี่ยม เว้นช่องด้านบนสำหรับสวม

๔.๕ การเย็บฝีเข็มไม่น้อยกว่า ๑๐ ฝีเข็มต่อ ๑ นิ้ว

๔.๖ จำนวน ๑๐๐ คู่

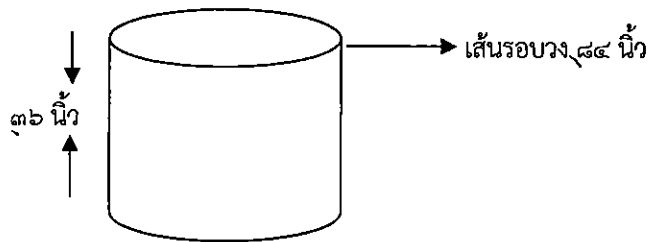


๕. ผ้าถุง(สามัญ)

๕.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโทเร โพลีเอสเตอร์ ๖๕%(±๓) Cotton ๓๕%(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕(±๓)X๓๔(±๓) ย้อมสีฟ้าได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ตก ไม่ซีดง่าย พิมพ์ลายผ้า "รพ.มหาราชนครราชสีมา พ.ศ. ๒๕๖๔" ด้วย สีน้ำเงินเข้ม

๕.๒ ขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนด กว้าง ๓๖ นิ้ว เส้นรอบวง ๘๔ นิ้ว/ผืน

๕.๓ จำนวน ๔,๖๐๐ ผืน

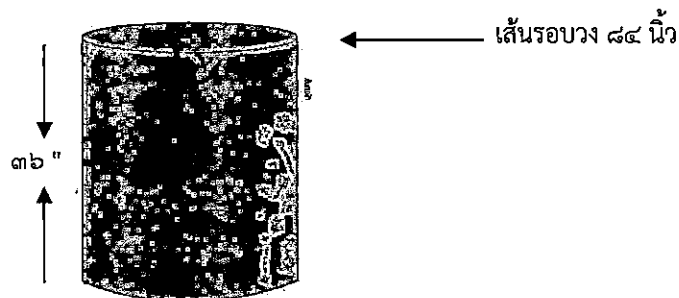


๖. ผ้าถุง(พิเศษ)

๖.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโทเร โพลีเอสเตอร์ ๖๕%(±๓) Cotton ๓๕%(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕(±๓)X๓๔(±๓) ย้อมสีฟ้าสดได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ตก ไม่ซีดง่าย “พิมพ์ลายผ้า “รพ.มหาราชนครราชสีมา พ.ศ.๒๕๖๔” ตามแบบที่โรงพยาบาลกำหนด” (ดูตัวอย่างที่งานชักฟอก)

๖.๒ ขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนด กว้าง ๓๖ นิ้ว เส้นรอบวง ๘๔ นิ้ว/ผืน

๖.๓ จำนวน ๕๐๐ ผืน



๗. เสื้อผู้ใหญ่(แบบป้าย)พิเศษ

๗.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโทเร โพลีเอสเตอร์ ๖๕%(±๓) Cotton ๓๕%(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕(±๓)X๓๔(±๓) ย้อมสีฟ้าสดได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ตก ไม่ซีดง่าย ปักตราสัญลักษณ์ (โลโก้) รพ.มหาราชนครราชสีมา ที่หน้าอกด้านขวา ขนาดโลโก้ กว้าง ๗ ซม. ยาว ๑๐ ซม. (ดูตัวอย่างตราสัญลักษณ์ได้ที่งานชักฟอก)

๗.๒ แบบเสื้อป้ายข้าง แขนสั้น มีเชือกผูก ๕ คู่ เสื้อมีขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนด ไม่มีกระเป๋, Taking ย้ายตำแหน่งที่ติดเชือกให้คงทน ขลิบรอบคอและปลายแขนด้วยผ้าสีตามที่กำหนด ขนาด ๑ ซม.

๗.๓ จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว

เสื้อผู้ใหญ่พิเศษ	M	L	XL
รอบอก(นิ้ว)	๔๘	๕๐	๕๒
รอบปลายแขน(นิ้ว)	๑๘	๑๙	๒๑
รอบวงแขน(นิ้ว)	๒๒	๒๓	๒๕
แขนยาว(นิ้ว)	๙.๕	๑๐	๑๑
ตัวเสื้อยาว(นิ้ว)	๒๙	๓๐	๓๒
บ่าหลังกว้าง(นิ้ว)	๑๙	๒๐	๒๑
ส่วนบ่ากว้างซ้าย-ขวา(นิ้ว)	๑๘	๑๘	๒๐
คอหลังกว้าง(นิ้ว)	๗.๕	๘	๘.๕
ผ้าขลิบสี	ชมพู	ส้ม	ขาว
จำนวน(ตัว)	๒๐๐	๕๐๐	๓๐๐

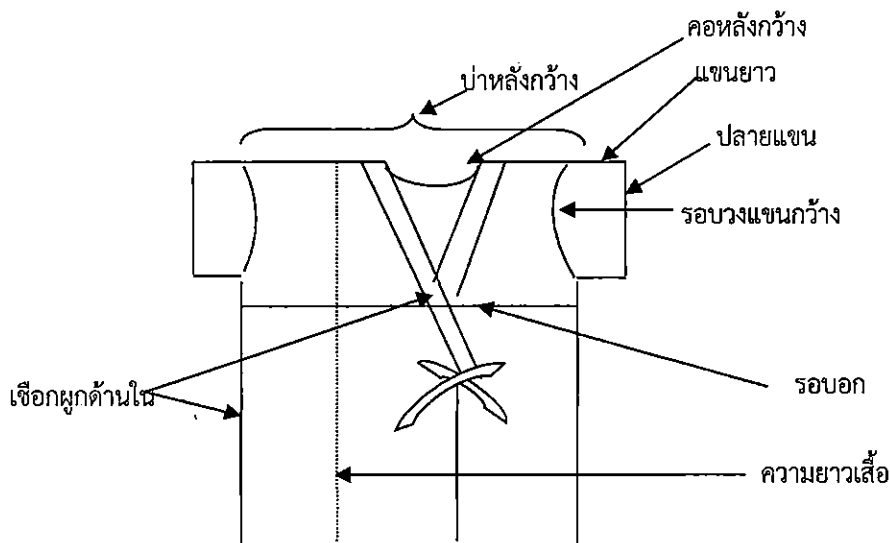


๘. เสื้อผู้ใหญ่แบบกิโมโน(สามัญ)

๘.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโทเร โพลีเอสเตอร์ ๖๕% (±๓) Cotton ๓๕% (±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕ (±๓)x๓๔ (±๓) ย้อมสีฟ้าได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ตก ไม่ซีดง่าย พิมพ์ลายผ้า "รพ.มหาราชนครราชสีมา พ.ศ. ๒๕๖๙" ด้วย สีน้ำเงินเข้ม

๘.๒ แบบเสื้อกิโมโน แขนสั้น มีเชือกผูก ๓ คู่ เสื้อมีขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนด รอบอก ๕๒ นิ้ว รอบปลายแขน ๒๐ นิ้ว , รอบวงแขน ๒๕ นิ้ว , แขนยาว ๑๐ นิ้ว, ตัวเสื้อยาว ๓๐ นิ้ว, บ่าหลังกว้าง ๒๑ นิ้ว ส่วนบ่ากว้าง ๑๘.๕ นิ้ว, สาบคอตั้งหน้า-หลัง กว้าง ๓ ซม., คอหลังกว้าง ๘.๕ นิ้ว ไม่มีกระเป๋, Taking ย้ายตำแหน่งที่ติดเชือกให้คงทน

๘.๓ จำนวน ๗,๖๐๐ ตัว



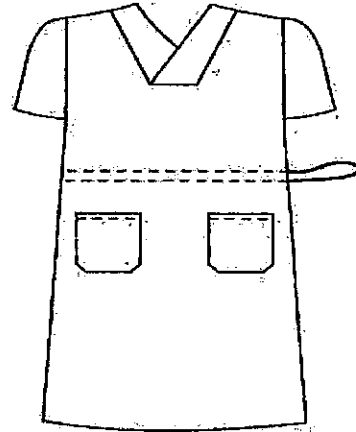
๙. ชุดกระโปรงคอวีรูปตัว (ห้องผ่าตัด)

๙.๑ โครงสร้างของผ้าโทเรเนื้อหนาสีเขียว อัตราส่วนผสม Polyester ๖๕% (±๓) Rayon ๓๕% (±๓) ทอด้วยด้ายทอ No.๓๔/๒(±๓) x ๓๔/๒(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว พิมพ์ชื่อ “ห้องผ่าตัดโรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา ๒๕๖๙”

๙.๒ ฝั้เข็มที่เย็บต้องเย็บได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ฝั้เข็มต่อความยาว ๑ นิ้ว

๙.๓ จำนวน ๓๐๐ ตัว

ชุดกระโปรง	S	M	L	XL
ไหล่(นิ้ว)	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙
อก(นิ้ว)	๔๒	๔๖	๔๘	๕๐
ตัวยาว(นิ้ว)	๔๐	๔๑	๔๒	๔๔
จำนวน(ตัว)	๑๐๐	๑๐๐	๕๐	๕๐



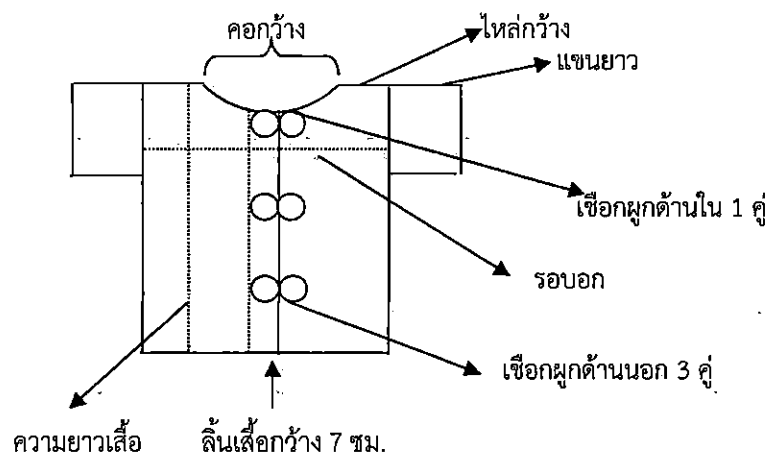
๑๐. เสื้อเด็ก ขนาด S,M,L (สามัญ)

๑๐.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าฝ้าย (Combed Cotton) ๑๐๐ % ซันฟอไรซ์ (Sanforized) ใช้ด้ายทอ เบอร์๔๐(±๓)x๔๐(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้น ต่อ ๑ ตารางนิ้ว ย้อมสีฟ้าอมเขียว (พิมพ์ลาย ผ้าลายการ์ตูนตามที่โรงพยาบาลกำหนด) “รพ.มหาราชนครราชสีมา ๒๕๖๙”

๑๐.๒ แบบเสื้อผ่าด้านหน้า มีลิ้น และมีเชือกผูก ๔ คู่ (سابเสื้อด้านใน ๑ คู่) การเย็บ ๆ ตะเข็บคู่ เสื้อมี ขนาดไม่น้อยกว่า ลิ้นกว้าง ๗ ซม. สายเสื้อ ๐.๘ x ๒.๕ ซม. سابหน้ากว้าง ๒ ซม. คอหลังลึก ๑ ซม.

๑๐.๓ จำนวน ๖๐๐ ตัว

เสื้อเด็ก	S	M	L
รอบอก(ซม.)	๗๐	๑๐๐	๑๑๐
ไหล่(ซม.)	๑๒	๑๖	๑๘
ตัวเสื้อยาว(ซม.)	๕๐	๖๐	๖๕
แขนยาว(ซม.)	๑๒	๑๘	๒๐
รอบปลายแขน(ซม.)	๓๐	๓๘	๔๐
วงแขน(ซม.)	๓๕	๔๒	๔๔
คอหน้าลึก(ซม.)	๗	๙	๑๑
คอกว้าง(ซม.)	๑๒	๑๔	๑๕
จำนวน(ตัว)	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐

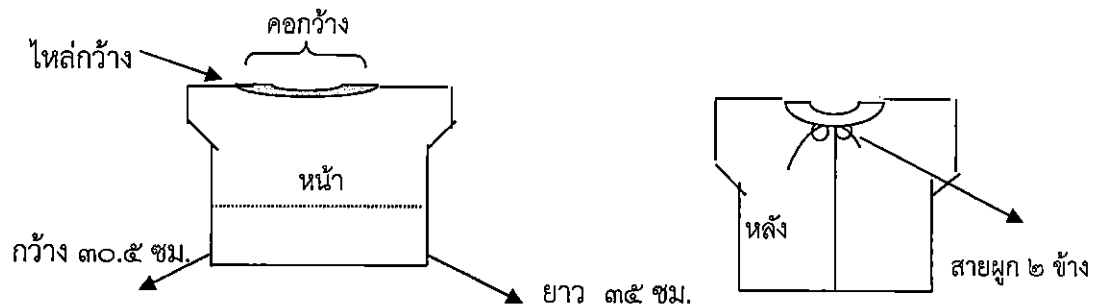


๑๑. เสื้อเด็กผูกหลัง(สามัญ)

๑๑.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าฝ้าย (Combed Cotton) ๑๐๐ % ซันฟอร์ไรซ์ (Sanforized) ใช้ด้ายทอเบอร์ ๔๐x๔๐ จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้น ต่อ ๑ ตารางนิ้ว ย้อมสีฟ้าอมเขียว (พิมพ์ลายผ้าลายการตูนตามที่โรงพยาบาลกำหนด) “รพ.มหาราชนครราชสีมา ๒๕๖๔”

๑๑.๒ แบบเสื้อคอกลมกึ่งคอ ต่อเป็นสายผูกด้านหลัง ๑ คู่ แขนเลยผ่าหลัง ป่าหน้าติดกันไม่เย็บ การเย็บ เย็บล้มตะเข็บที่ข้างตัว เสื้อมีขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนด ยาว ๓๕ ซม. ,กว้าง ๓๐.๕ ซม. ,คอกว้าง ๙.๕ ซม. ,คอหน้าลึก ๔ ซม. , คอหลังลึก ๒ ซม. , ไหล่กว้าง ๖ ซม. , สายผูก ๐.๘x๒๑ ซม. รอบปลายแขน ๒๓ ซม.

๑๑.๓ จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว



๑๒. เสื้อคอวี+กางเกง(ห้องนวดแผนไทย)

๑๒.๑ โครงสร้างของผ้า ผ้าโพร โพลีเอสเตอร์ ๖๕% (±๓) Cotton ๓๕% (±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว ทอลายทวิลล์ ด้ายทอเบอร์ ๔๕ (±๓)x๓๔ (±๓) ย้อมสีเขียวมันที่ได้มาตรฐาน สีคงทน ไม่ตก ไม่ซีดจาง “พิมพ์ลายผ้า รพ.มหาราชนครราชสีมา ๒๕๖๔ (แพทย์แผนไทย)” ด้วยสีเขียวเข้ม

๑๒.๒ แบบเสื้อกิโมโน แขนสั้น มีเชือกผูก ๓ คู่ เสื้อมีขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนด รอบอก ๕๒ นิ้ว รอบปลายแขน ๒๐ นิ้ว , รอบวงแขน ๒๔ นิ้ว. , แขนยาว ๑๐ นิ้ว. , ตัวเสื้อยาว ๒๘ นิ้ว. , ป่าหลังกว้าง ๒๐ นิ้ว ส่วนป้าย กว้าง ๑๘ นิ้ว, สาคอตั้งหน้า-หลัง กว้าง ๓ ซม. , คอหลังกว้าง ๗.๕ นิ้ว ไม่มีกระเป๋, Taking ย้ำตำแหน่งที่ติดเชือกให้คงทน

๑๒.๓ แบบกางเกงมีสายรัดรอบเอว ไม่มีตะเข็บข้าง การเย็บเป้ากางเกง และรอบปลายขา เย็บตะเข็บคู่ ขนาดกางเกงไม่น้อยกว่าที่กำหนด รอบเอว ๕๐ นิ้ว, เป้ากางเกงลึก ๑๕ นิ้ว, ตัวยาว ๒๔ นิ้ว , รอบปลายขา ๒๒ นิ้ว สายผูกเอวกว้าง ๐.๕x๖๔ นิ้ว

๑๒.๔ จำนวนผีเสื้อที่เย็บไม่น้อยกว่า ๑๐ ผีเสื้อต่อ ๑ นิ้ว

๑๒.๕ จำนวน ๓๐๐ ชุด

๑๓.เสื้อคลุมแพทย์(ห้องผ่าตัด).

๑๓.๑ โครงสร้างของผ้าโพรเนื่อนาฮีเซียว อัตราส่วนผสม Polyester ๖๕% (+๓,-๓) Rayon ๓๕% (±๓) ทอด้วยด้ายทอ No.๓๔(±๓) X ๓๔/๒(±๓) จำนวนเส้นด้ายไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เส้นต่อ ๑ ตารางนิ้ว

๑๓.๒ พิมพ์ชื่อ "ห้องผ่าตัดโรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา ๒๕๖๙" ตามแบบที่กำหนด

๑๓.๓ ย้อมสีเขียว สีไม่ตก ทนความร้อนสูง

๑๓.๔ จำนวนผีเสื้อที่เย็บไม่น้อยกว่า ๑๐ ผีเสื้อต่อความยาว ๑ นิ้ว

๑๓.๕ จำนวน ๓๐๐ ตัว

หมายเหตุ ขนาดเสื้อคลุมแพทย์

ขนาด/ไซส์	S	M	L	XL
ไหล่(นิ้ว)	๑๖	๑๗.๕	๑๘.๕	๑๙.๕
รอบอก(นิ้ว)	๔๒	๔๕	๔๗	๕๐
เสื้อมยาว(นิ้ว)	๔๐	๔๒	๔๔	๔๖
แขนสั้น(นิ้ว)	๙.๕	๑๐	๑๐	๑๐.๕
วงแขน(นิ้ว)	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓
ปลายแขน(นิ้ว)	๑๔.๕	๑๖	๑๗	๑๘
จำนวน(ตัว)	๑๐๐	๑๐๐	๕๐	๕๐

เงื่อนไขและข้อกำหนด

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือรายงานผลการทดสอบคุณภาพเนื้อผ้าที่ใช้ในการตัดเย็บโดยศูนย์วิเคราะห์สิ่งทอ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ เดือนนับถึงวันเปิดซอง
๒. สีของผ้าและสีพิมพ์ชื่อหน่วยงานต้องไม่ตก เนื้อผ้าต้องไม่หดตัวเกิน ๕ % ฝ้ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ฝ้าย/๑ นิ้ว
๓. ขนาดตัวหนังสือ - ตัวหนังสือพิมพ์ลายผ้า สูงไม่น้อยกว่า ๐.๕ ซม. ใน ๑ ตรม. ต้องมีข้อความหรือรูปที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๔๐ ข้อความ หรือรูปแบบตามที่หน่วยงานกำหนด
๔. คุณภาพของผ้าต้องเทียบเท่า หรือดีกว่าที่กำหนดไว้
๕. ผ้าทุกชนิดให้ตัดตามความยาวของผ้า
๖. ผู้ขายจะต้องส่งตัวอย่างผ้าทุกรายการ รายการละ ๒ ชิ้น ทุกขนาด เพื่อประกอบการพิจารณา ยกเว้นสีผ้า การพิมพ์ลายผ้า และการสกรีนชื่อหน่วยงาน
๗. โรงพยาบาลสามารถสุ่มตรวจสินค้าที่ได้รับจากผู้ชนะการเสนอราคาเมื่อมีข้อสงสัย โดยส่งไปทดสอบที่สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ และผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการทดสอบทุกรายการ
๘. การพิจารณาราคา ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาทุกรายการ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากยอดราคารวมของสินค้า
๙. การส่งมอบ
 - ผ้าทุกรายการต้องห่อหุ้มด้วยถุงพลาสติก ปิดผนึกให้เรียบร้อยมีป้ายกระดาษระบุชนิดและจำนวนชัดเจนติดไว้ที่หน้าหีบห่อ
 - สิ่งของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐. ระยะเวลาการส่งมอบ
 - ให้ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายวีรวัฒน์ คชินทัต)

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสุบงกต สุขจิตต์)

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางรัตนา สุขสีบมา)