

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา (Walker)

1. ความต้องการ เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา (Walker)
2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ใช้ในการค้ำยันพุงขาและลำตัวในการยืนและเดิน
3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป
  1. ทำจากอลูมิเนียม มีขา 4 ขา
  2. น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีขา 4 ขาอยู่ในระนาบเดียวกัน เมื่อวางบนพื้น
  3. ปลอกมือจับทำด้วยพลาสติกหรือยาง ที่แน่นกระชับกับโครงไม่เลื่อนหลุดง่าย
  4. มีลูกยางคุณภาพดีที่มีความเหนียวยืดหยุ่น ไม่ฉีกขาดง่ายสวมที่ปลายฐานสัมผัสพื้นดิน
4. คุณสมบัติ/ข้อบ่งชี้

ใช้เพื่อค้ำยันพุงขาและลำตัวในการเดิน เพื่อบรรเทาอาการปวด เคล็ด ขัดขอกของขาและลำตัวอันเนื่องจากการได้รับบาดเจ็บและกระดูกขาหัก ช่วยลดการเคลื่อนไหวและน้ำหนักของขาที่มากเกินไป

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 สินค้าทุกชิ้นต้องมัดแน่นเป็นมัดเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและขนย้าย
- 5.2 ในวันทำการประกวดราคา ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์หรือภาพถ่ายที่เป็นภาพสีมองเห็นภาพชัดเจนมาให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน
- 5.3 หากอุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดก่อนการใช้งานทางบริษัทหรือผู้แทนจำหน่ายจะต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- 5.4 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาทางคณะกรรมการขอเก็บไว้เป็นตัวอย่าง 1 ชิ้น เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอุปกรณ์ที่ทำการส่งมอบ
- 5.5 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาหากบริษัทจัดส่งให้กับทางโรงพยาบาลมีคุณสมบัติที่แตกต่างไปจากตัวอย่างที่คณะกรรมการเก็บไว้เปรียบเทียบ ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบในการนำกลับคืนและจัดส่งอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกับตัวอย่างมาทดแทนโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ ลงชื่อ	กรรมการลงชื่อ	กรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)	(นายวราวุธ ชีรลีกุล)	(นายสุนทรวัฒนา รัตนกุล)	
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน	

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
เฝือกพยุงระดับเอว ( Lumbar support )

1. ความต้องการ เฝือกพยุงระดับเอว (Lumbar support)
2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ใช้ในการพยุงเองและหลัง
3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ทอสลับบเอ็น ระบายอากาศได้ดีไม่บร้อนเวลาสวมใส่ มีสายคาดทับขนาด 3.5 นิ้ว 2 ข้าง เพื่อความกระชับบริเวณหลังและรอบเอว คามด้วยอลูมิเนียมเกรดสปริง สามารถคัดเลือกรูปสีของหลังได้ง่าย มีหลายขนาดให้เลือก S,M,L,XXL,XXXL,XXXXL วัตรอบสะโพกได้ตั้งแต่ 28-52 นิ้ว

4. คุณสมบัติ/ข้อบ่งใช้

ช่วยพยุงเอวและหลัง เพื่อลดและป้องกันอาการปวด จากกล้ามเนื้อหลังอักเสบ อาการปวดจากการยกของหนัก นั่งขับรถหรือนั่งท่าเดิมนานๆ มีน้ำหนักตัวมากเกินไป กระดูกสันหลังเสื่อม หมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อน และใช้หลังการผ่าตัดกระดูกสันหลัง

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 สินค้าทุกชิ้นต้องบรรจุในถุงหรือกล่องปิดมิดชิด

- 5.2 ในวันทำการประกวดราคา ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์มาให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน

- 5.3 หากอุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดก่อนการใช้งานทางบริษัทหรือผู้แทนจำหน่ายจะต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

- 5.4 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาทางคณะกรรมการขอเก็บไว้เป็นตัวอย่าง 1 ชิ้น เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอุปกรณ์ที่ทำการส่งมอบ

- 5.5 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาหากบริษัทจัดส่งให้กับทางโรงพยาบาลมีคุณสมบัติที่แตกต่างไปจากตัวอย่างที่คณะกรรมการเก็บไว้เปรียบเทียบ ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบในการนำกลับคืนและจัดส่งอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกับตัวอย่างมาทดแทนโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการลงชื่อ	กรรมการ
(นายปรีดา อิทธิธรรมบุรณ์)		(นายวราวุธ ชีรลีกุล)		(นายสุนทรวัฒนา รัตนกุล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ		นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ

### TYLOR BRACE

#### 1. ความต้องการ TAYLOR BRACE

#### 2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ใช้ในการพยุงกระดูกสันหลัง

#### 3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

3.1 วัสดุ ทำจากคูราอลูมิเนียม

3.2 สามารถตัดเข้ารูปโค้งของแนวกระดูกสันหลังของผู้ป่วยแต่ละรายได้

3.3 ไม่จำกัดการเคลื่อนไหวของทรวงอก

3.4 ขนาดความสูง 17,18,19,20,21,22,23 นิ้ว

#### 4. คุณสมบัติ/ข้อบ่งชี้

ใช้ในการพยุงกระดูกสันหลัง Osteoporotic bone collapse in the thoracic and lumbar spine ช่วย  
ให้หลังตรง ลด Osteoporotic kyphosis และใช้กับผู้ที่กระดูกสันหลังยุบ ร้าว

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 สินค้าทุกชิ้นต้องบรรจุในถุงหรือกล่องปิดมิดชิด

5.2 มีเอกสารระบุวิธีการใช้และดูแลรักษาติดมากับผลิตภัณฑ์

5.3 ในวันทำการเปิดของสอบราคา ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์หรือภาพถ่ายที่เป็น  
ภาพสีมองเห็นภาพชัดเจนมาให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ได้  
มาตรฐาน

5.4 หากอุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดก่อนการใช้งานทางบริษัทหรือผู้แทนจำหน่ายจะต้อง  
เปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

5.5 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาทางคณะกรรมการขอเก็บไว้เป็นตัวอย่าง 1 ชิ้น  
เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอุปกรณ์ที่ทำการส่งมอบ

5.6 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาหากบริษัทจัดส่งให้กับทางโรงพยาบาลมีคุณสมบัติที่แตกต่างไป  
จากตัวอย่างที่คณะกรรมการเก็บไว้เปรียบเทียบ ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบในการนำกลับคืนและจัดส่ง  
อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกับตัวอย่างมาทดแทนโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการลงชื่อ	กรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)		(นายวราวุธ ชีร์ลีกุล)		(นายสุนทรวัฒนา รัตนกุล)
นายแพทย์เชื้อวชาญ		นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ

### SOMI BRACE

#### 1. ความต้องการ SOMI BRACE

#### 2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ใช้ในการพยุงคอ

#### 3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

3.1 วัสดุ ทำจากคูราอลูมิเนียม

3.2 สามารถรับน้ำหนักและป้องกันการเคลื่อนไหวได้เต็มประสิทธิภาพ ปรับความสูงของคาง  
ปรับความสูงและความเอียงของท้ายทอยได้

3.3 ขนาด S,M,L,XL

#### 4. คุณสมบัติ/ข้อบ่งชี้

ใช้ตามคอในผู้ที่มีอาการปวดคอ กระดูกสันหลังส่วนคอเสื่อม ร้าว หมอนรองกระดูกทับ  
เส้นประสาท หลังผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนคอ หรือใช้ตามแพทย์สั่ง

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 สินค้าทุกชิ้นต้องบรรจุในถุงหรือกล่องปิดมิดชิด

5.2 มีเอกสารระบุวิธีการใช้และดูแลรักษาติดมากับผลิตภัณฑ์

5.3 ในวันทำการประกวดราคา ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์หรือภาพถ่ายที่เป็นภาพสี  
มองเห็นภาพชัดเจนมาให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน

5.4 หากอุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดก่อนการใช้งานทางบริษัทหรือผู้แทนจำหน่ายจะต้อง  
เปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

5.5 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาทางคณะกรรมการขอเก็บไว้เป็นตัวอย่าง 1 ชิ้น  
เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอุปกรณ์ที่ทำการส่งมอบ

5.6 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาหากบริษัทจัดส่งให้กับทางโรงพยาบาลมีคุณสมบัติที่แตกต่างไป  
จากตัวอย่างที่คณะกรรมการเก็บไว้เปรียบเทียบ ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบในการนำกลับคืนและจัดส่ง  
อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกับตัวอย่างมาทดแทนโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการลงชื่อ	กรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)		(นายวราวุธ ชีร์ลีกุล)		(นายสุนทรวัฒนา รัตนกุล)
นายแพทย์เชื้อวชาญ		นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ

### ไม้เท้าออลูมิเนียมแบบ 3 ขา

1. ความต้องการ ไม้เท้าออลูมิเนียมแบบ 3 ขา
2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ใช้ในการค้ำยันพุงขาและลำตัวในการยืนและเดิน
3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป
  1. ทำจากท่อออลูมิเนียม น้ำหนักเบา แข็งแรง
  2. ปรับสูงต่ำได้โดยเลื่อนสปริงล็อก
  3. มีฐาน 3 ขาอยู่ในระนาบเดียวกันขณะที่ฐานสัมผัสพื้น
  4. มือจับหุ้มด้วยพลาสติกหรือยางที่แน่นกระชับไม่เลื่อนหลุดง่าย
  5. มีลูกยางคุณภาพดีที่มีความเหนียวยืดหยุ่นดีไม่ลึกขาได้ง่ายสวมที่ปลายฐานสัมผัสพื้น

#### 4. คุณสมบัติ/ข้อบ่งชี้

ใช้เพื่อค้ำยันพุงขาและลำตัวในการเดิน เพื่อบรรเทาอาการปวด เคล็ด ขัดขอกของขาและลำตัวอันเนื่องจากการ ได้รับบาดเจ็บและกระดูกขาหัก ช่วยลดการเคลื่อนไหวและน้ำหนักของขาที่มากเกินไป

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 สินค้าทุกชิ้นต้องมึดแน่นเป็นมึดเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและขนย้าย
- 5.2 ในวันทำการประกวดราคา ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์หรือภาพถ่ายที่เป็นภาพสีมองเห็นภาพชัดเจนมาให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน
- 5.3 หากอุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดก่อนการใช้งานทางบริษัทหรือผู้แทนจำหน่ายจะต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- 5.4 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาทางคณะกรรมการขอเก็บไว้เป็นตัวอย่าง 1 ชิ้นเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอุปกรณ์ที่ทำการส่งมอบ
- 5.5 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาหากบริษัทจัดส่งให้กับทางโรงพยาบาลมีคุณสมบัติที่แตกต่างไปจากตัวอย่างที่คณะกรรมการเก็บไว้เปรียบเทียบ ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบในการนำกลับคืนและจัดส่งอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกับตัวอย่างมาทดแทนโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการลงชื่อ	กรรมการ
(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)		(นายวราวุธ ชีรลีกุล)		(นายสุนทรวัฒนา รัตนกุล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ		นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
อุปกรณ์พยุงข้อเข่า ( Knee support ) ไม่มีแกนด้านข้าง

1. ความต้องการ อุปกรณ์พยุงข้อเข่า ( Knee support ) ไม่มีแกนด้านข้าง
2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ใช้ในการพยุงข้อเข่า
3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

ผลิตจากผ้ายืดหรือเส้นใยในลอน ถักทอด้วยเครื่องถักทออัตโนมัติ ทอขึ้นรูปไว้ตะเข็บ นุ่ม และแน่นทนทาน ระบายอากาศได้ดี ทอบางเหนือบริเวณกระดูกสะบ้าหัวเข่า ขนาด S,M, L,XL,XXL วัตรอบข้อเข่าตั้งแต่ 27-28 เซนติเมตร

4. คุณสมบัติ/ข้อบ่งใช้

ใช้สวมใส่เพื่อพยุงข้อเข่าและกล้ามเนื้อรอบข้อเข่า เพื่อบรรเทาอาการปวด เคล็ด ขัดขอกของข้อเข่า อันเนื่องจากข้อเข่าเสื่อมหรือโรคข้ออื่นๆ และใช้สวมใส่เพื่อป้องกันอาการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 สินค้าทุกชิ้นต้องบรรจุในถุงหรือกล่องปิดมิดชิด
- 5.2 มีเอกสารระบุวิธีการใช้และดูแลรักษาติดมากับผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น
- 5.3 ในวันทำการประกวดราคา ผู้ยื่นซองสอบราคาจะต้องนำอุปกรณ์มาให้คณะกรรมการเปิดซอง ตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน
- 5.4 หากอุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดก่อนการใช้งานทางบริษัทหรือผู้แทนจำหน่ายจะต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- 5.5 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาทางคณะกรรมการขอเก็บไว้เป็นตัวอย่าง 1 ชิ้น เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอุปกรณ์ที่ทำการส่งมอบ
- 5.6 อุปกรณ์ที่ได้รับการพิจารณาหากบริษัทจัดส่งให้กับทางโรงพยาบาลมีคุณสมบัติที่แตกต่างไป จากตัวอย่างที่คณะกรรมการเก็บไว้เปรียบเทียบ ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบในการนำกลับคืนและจัดส่ง อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนกับตัวอย่างมาทดแทนโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการลงชื่อ	กรรมการ
(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)	(นายวราวุธ ชีรลีกุล)	(นายสุนทรวัฒนา รัตนกุล)		
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน		