รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์เครื่องช่วยความพิการ หมวดอุปกรณ์ช่วยการเดิน จำนวน ๑ รายการ
สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ
วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

.....

<u>รายการ</u> เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ล้อ พับได้แบบ Posterior

๑. **ความต้องการ** เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ล้อ พับได้แบบ Posterior

๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อให้คนพิการใช้สำหรับช่วยฝึกเดินไปมาด้วยตนเองโดยสะดวก

๓. **คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเครื่องช่วยเดิน ๔ ล้อ พับเก็บได้

๔. **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

๔.๑ โครงสร้างหลักและโครงล้อทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือเหล็กพ่นสี ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มือจับหุ้มด้วยฟองน้ำหรือยางนุ่มกระชับมือกันลื่น ปลายท่อตรงมือจับปิดด้วยวัสดุเพื่อกันความคม

๔.๒ มี ๔ ขนาด ตามกำหนดดังนี้

ขนาด	ความกว้าง (ซม.)	ความยาว (ซม.)	ความสูง (ซม.)
- ขนาดเล็ก (S)	๔๔-๔๗ ซม.	๕๕-๕๗ ซม.	ปรับระดับได้ตั้งแต่ ๕๐-๖๐ ซม.
- ขนาดกลาง (M)	๔๗-๕๐ ซม.	๖๑-๖๔ ซม.	ปรับระดับได้ตั้งแต่ ๕๖-๗๕ ซม.
- ขนาดใหญ่ (L)	๕๓-๕๕ ซม.	๖๕-๖๘ ซม.	ปรับระดับได้ตั้งแต่ ๖๐-๙๐ ซม.
- ขนาดใหญ่พิเศษ (XL)	๕๙-๖๒ ซม.	๗๑-๗๔ ซม.	ปรับระดับได้ตั้งแต่ ๗๐-๑๐๐ ซม.

<u>หมายเหตุ</u> วิธีวัดความกว้าง วัดจากกึ่งกลางหน้ายางของล้อหลังทั้งสองข้าง
วิธีวัดความยาว วัดจากกึ่งกลางล้อหน้าถึงกึ่งกลางล้อหลังทั้งสองข้าง
วิธีวัดความสูง วัดจากพื้นถึงขอบบนของมือจับ

๔.๓ เมื่อปรับระดับความสูงแล้วอุปกรณ์ต้องมีความมั่นคงในการใช้งาน และสามารถล็อคแกนไม่ให้เลื่อนขณะใช้งาน

๔.๔ มือจับให้อยู่ในแนวระนาบกับพื้น และปลายมือจับไม่เลยแนวล้อหน้า เมื่อลงน้ำหนักแล้วอุปกรณ์ไม่พลิกคว่ำ

๔.๕ อุปกรณ์เคลื่อนที่ในแนวตรง (ทดสอบโดยออกแรงผลักอุปกรณ์ไปข้างหน้าไม่น้อยกว่า ๓ เมตร)

๔.๖ มี ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และห่อหุ้มด้วยยางแบบแบน ความกว้างของหน้ายางไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนวงยางได้

๔.๗ ล้อหน้าสามารถหมุนเลี้ยวทิศทางได้ ๓๖๐ องศา และสามารถล็อคให้อยู่ในตำแหน่งล้อตรงไม่ให้เลี้ยวได้

๔.๘ ล้อหลังอยู่ในตำแหน่งตรง ไม่สามารถเลี้ยวได้ มีระบบล็อคล้อไม่สามารถหมุนถอยหลังได้ และสามารถปรับความหนืดล้อหลังได้ตามความสามารถในการเดินของผู้ป่วย

๔.๙ อุปกรณ์สามารถพับเก็บได้ เพื่อสะดวกในการขนย้าย

เงื่อนไขเฉพาะ...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์เครื่องช่วยความพิการ หมวดอุปกรณ์ช่วยการเดิน จำนวน ๑ รายการ
สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ
วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

.....

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพในการใช้งานปกติและซ่อมให้โดยไม่คิดค่าวัสดุและค่าบริการ ๒ ปี
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่าง จำนวน ๑ อัน ไม่เกิน ๑ วันทำการ หลังการยื่นข้อเสนอ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา คณะกรรมการจะพิจารณาตัวอย่างที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางสถาบันฯ กำหนดเท่านั้น
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการขาย (Certificate of Free Sale) ที่ผ่านการรับรองโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ยื่นมาในวันยื่นข้อเสนอ
๕. ในวันพิจารณาผลฯ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบของตัวอย่างโดยละเอียดทุกรายการโดยที่บริษัทไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ
๖. กรณีที่เป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ในการส่งสินค้า จะต้องมีใบขนส่งสินค้าขาเข้าพร้อมแนบแบบแสดงรายการภาษีศุลกากร และใบส่งสินค้าจากบริษัทต่างประเทศ (Invoice) และ/หรือใบตราส่งสินค้าทางเครื่องบิน (Air Way Bill) และ/หรือ ใบตราส่งสินค้าทางเรือ (Bill of Lading)
๗. ในวันที่ส่งมอบของต้องมีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาอุปกรณ์ฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ฉบับ
๘. ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ไปยังสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูฯ และหน่วยบริการย่อย ๕ ภูมิภาค ตามที่สถาบันฯ กำหนด
๙. กำหนดส่งมอบแบ่งเป็น ๔ ครั้ง
ครั้งที่ ๑ ภายใน ๖๐ วัน จำนวน ๕๐ อัน
ครั้งที่ ๒ ภายใน ๗๕ วัน จำนวน ๕๐ อัน
ครั้งที่ ๓ ภายใน ๙๐ วัน จำนวน ๕๐ อัน
ครั้งที่ ๔ ภายใน ๑๐๕ วัน จำนวน ๕๐ อัน