

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวิเคราะห์การลงน้ำหนักของเท้าแบบโมดูลาร์
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความต้องการ เครื่องวิเคราะห์การลงน้ำหนักของเท้าแบบโมดูลาร์
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์การลงน้ำหนักของเท้าเพื่อทำการวินิจฉัย, การวางแผนแก้ไขและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดจากการเดินและการลงน้ำหนักเท้าที่ผิดปกติ เพื่อทำการวัดและเก็บข้อมูลในขณะที่ยืนอยู่กับที่หรือเดินผ่านได้
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นชุดอุปกรณ์ที่ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ เป็นชุดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ เกี่ยวกับการคำนวณ การแสดงผล และการประเมินผล ตลอดจนการนำเสนอ และจัดเก็บ ส่วนที่ ๒ เป็นชุดอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัดแรงกดที่เท้าแบบโมดูลาร์

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ ชุดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์

- ๔.๑.๑ เป็นชุดซอฟต์แวร์ที่สามารถแสดงแรงกดทับที่เกิดขึ้นแยกกันได้ระหว่างเท้าซ้ายและเท้าขวา
- ๔.๑.๒ สามารถแสดงแรงกดในช่วงความเข้มของสีที่แตกต่างกันเพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์แรงกด
- ๔.๑.๓ สามารถบันทึกและแสดงข้อมูลได้ทั้งแบบเป็นภาพนิ่งและแบบเป็นภาพต่อเนื่องได้
- ๔.๑.๔ สามารถบันทึกข้อมูลได้ทั้งแบบยืนอยู่กับที่ (Static) และ การเดินผ่าน (Dynamic)
- ๔.๑.๕ สามารถแสดงจุดศูนย์กลางการลงน้ำหนัก เพื่อการวิเคราะห์ได้

๔.๒ ชุดอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัดแรงกดที่เท้าแบบโมดูลาร์

- ๔.๒.๑ ประกอบด้วยอุปกรณ์สำหรับวัดการลงน้ำหนักที่เท้าแบบเคลื่อนย้ายได้
- ๔.๒.๒ มีขนาด กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๖๗๕ x ๔๘๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓ มีพื้นที่การวัดไม่น้อยกว่า ๔๘๐x๔๘๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๔ มีจำนวนเซ็นเซอร์ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๔ ตัว
- ๔.๒.๕ สามารถวัดแรงกดได้ในช่วง ๓๐ - ๔๐๐ กิโลปาสกาล หรือกว้างกว่า
- ๔.๒.๖ สามารถวัดแรงกดได้ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ ครั้งต่อวินาที
- ๔.๒.๗ แผ่นเซ็นเซอร์มีความหนาไม่มากกว่า ๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๘ มีระบบเชื่อมต่อแบบยูเอสบี (Universal Serial Bus) ที่เข้ากันได้กับรุ่น ๒.๐
- ๔.๒.๙ สามารถนำมาต่อกันเพื่อขยายเพิ่มระยะทางการวัดแบบต่อเนื่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะประกัน หากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ติดตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน

๕.๒ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย พร้อมทั้งนำมาในวันเปิดซอง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๓ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมมาแสดงในวันเปิดซอง อย่างน้อย ๑ คน

๕.๔ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/การบำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๕ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๖ เดือน ในระยะประกันพร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๕.๖ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๒ ครั้ง ในระยะรับประกัน โดยผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงาน (เป็นเอกสาร) และแจ้งผู้ซื้อทราบล่วงหน้า มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๗ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ เล่ม

๕.๘ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ