

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวิเคราะห์การลงน้ำหนักของเท้า

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์การลงน้ำหนักของเท้าเพื่อทำการวินิจฉัย แก้ไข และป้องกันปัญหาที่อาจเกิดจากการลงน้ำหนักเท้าที่มากผิดปกติ

๒. ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

- | | | |
|-----|--|-------------|
| ๒.๑ | ชุดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบซอฟต์แวร์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๒ | ชุดอุปกรณ์วัดแรงกดที่เท้า | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๓ | ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ | |

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- | | | |
|-------|--|--|
| ๓.๑ | ชุดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบซอฟต์แวร์ มีคุณสมบัติดังนี้ | |
| ๓.๑.๑ | สามารถแสดงแรงกดของเท้าที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ | |
| ๓.๑.๒ | สามารถแสดงแรงกดของเท้าที่เกิดขึ้นในแต่ละตำแหน่งของตัววัดสัญญาณ(sensors)ได้ | |
| ๓.๑.๓ | สามารถแสดงกราฟสี่แบบ ๓ มิติและ ๔ มิติ ได้ในเวลาเดียวกัน | |
| ๓.๑.๔ | สามารถปรับช่วงความเข้มของสีเพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์แรงกด | |
| ๓.๑.๕ | การบันทึกข้อมูล สามารถบันทึกได้ทั้งแบบภาพนิ่งและภาพต่อเนื่อง | |
| ๓.๑.๖ | ข้อมูลที่ได้สามารถนำมาแสดงผลเป็นแบบ ๔ ภาพพร้อมกันหรือมากกว่า | |
| ๓.๒ | ชุดอุปกรณ์วัดแรงกดที่เท้า มีคุณสมบัติดังนี้ | |
| ๓.๒.๑ | มีลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยม มีบานพับสามารถเปิดออกได้ | |
| ๓.๒.๒ | มีจำนวนเซนเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ตัว | |
| ๓.๒.๓ | ขนาดภายนอก กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๔๕ x ๔๕ เซนติเมตร พล.๓-๓ | |
| ๓.๒.๔ | พื้นผิววัดมีขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๓๕ เซนติเมตร | |
| ๓.๒.๕ | มีอัตราการรับข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕,๗๐๐ ครั้งต่อวินาที | |
| ๓.๓ | เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ | |

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

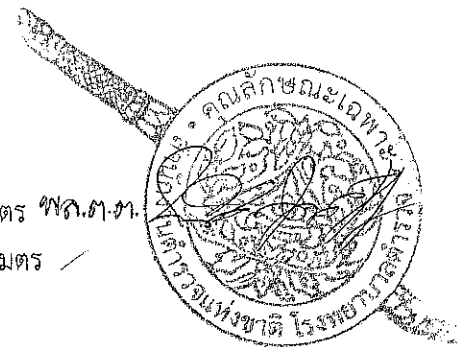
- | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------|
| ๔.๑ | ชุดซอฟต์แวร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒ | คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | อย่างละ ๑ ชุด |

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ พ.ต.ท.....กรรมการ

(กัตติกา ภูมิพิทักษ์กุล)

(ธนิษฐ สมนึก)

(นำชัย ทองศิลป์)

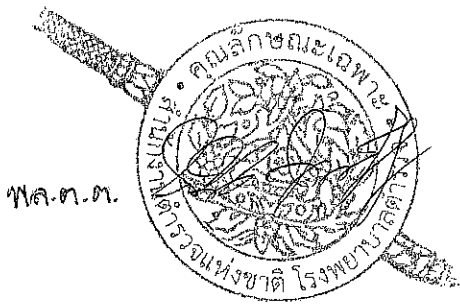


๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒,๓ และ ๔
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมบริการตลอดระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๖.๒ ผู้ขายจะต้องทำการตรวจสอบและออกไปรับรองประสิทธิภาพของเครื่อง (Maintenance) ทุก ๑ ปี เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
๖.๓ ผู้ขายจะต้องจัดการอบรมการใช้เครื่องวิเคราะห์การลงน้ำหนักของเท้าให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมงจนกว่าจะใช้งานได้
๖.๔ บริษัทมีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย



พล.ต.ต.

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ

(กัตติกา ภูมิพิทักษ์กุล)

นายแพทย์ (สบ๕) หน.กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

(ชนินทร์ สมนึก)

นายแพทย์ (สบ๕) กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู

พ.ต.ท.....กรรมการ

(นำชัย ทรงศิลป์)

นักรกายภาพบำบัด (สบ๓) กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู

- เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง.....

(กัตติกา ภูมิพิทักษ์กุล)

นายแพทย์ (สบ๕) หน.กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๕๙

พล.ต.ต.

(ชนินทร์ สุดโนริกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ