

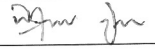
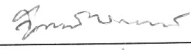
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องชั่งน้ำหนักมีที่วัดส่วนสูง ชนิดไฟฟ้า แบบแสดงตัวเลข
Column Scale with integrated measuring rod

๑.ความต้องการ เครื่องชั่งน้ำหนัก มีที่วัดส่วนสูง ชนิดไฟฟ้า แบบแสดงตัวเลข

๒.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง

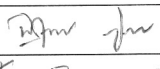
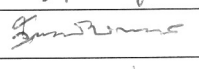
๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๑ เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักบุคคลแบบยืน มีที่วัดส่วนสูงในเครื่องเดียวกัน
- ๓.๒ สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๓ มีฟังก์ชันค่าความละเอียดแบ่งเป็น ๒ ช่วง ถ้าชั่งน้ำหนักน้อยกว่า ๑๕๐ kg ความละเอียดอยู่ที่ ๕๐ g ถ้าชั่งน้ำหนักมากกว่า ๑๕๐ kg ความละเอียดอยู่ที่ ๑๐๐ g หรือดีกว่า
- ๓.๔ หน้าจอแสดงผลเป็นชนิด LCD ระบบดิจิทัล สามารถอ่านได้ง่ายมองเห็นชัดเจน แสดงผลเป็นตัวเลข ๑ บรรทัด ขนาดตัวเลขไม่น้อยกว่า ๒๕ mm โดยแสดงค่าน้ำหนักและปรับเมนูการแสดงผลได้ตามต้องการ
- ๓.๕ มีฟังก์ชัน TARE เพื่อหักน้ำหนักภาชนะหรือเสื้อผ้าที่ผู้ป่วยสวมอยู่ออกได้ (Clothes weight) เพื่อให้ได้น้ำหนักที่ถูกต้องที่สุด
- ๓.๖ มีระบบคำนวณค่าดัชนีมวลกาย(Body Mass Index: BMI) และแสดงค่าเป็นระบบดิจิทัล
- ๓.๗ มีระบบล็อกค่าน้ำหนัก (Hold) และล็อกอัตโนมัติ (Auto-Hold) และระบบพักการใช้งานเครื่อง (Stand-by) ได้แบบอัตโนมัติ เรียกว่า automatic switch-off เมื่อไม่ใช้งาน
- ๓.๘ สามารถชั่งน้ำหนักได้ทั้งกิโลกรัม(kg)/ปอนด์(lbs)
- ๓.๙ วัดส่วนสูงค่าระหว่าง ๖๐-๒๐๐ เซนติเมตร ค่าความละเอียด ๑ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๓.๑๐ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V (แอม Adapter) ๕๐ เฮิร์ตซ์ หรือเลือกใช้แบตเตอรี่ชนิด AA ๖ ก้อน
- ๓.๑๑ ตัวเครื่องชั่งมีน้ำหนัก ๑๖ ถึง ๑๘ kg
- ๓.๑๒ มีอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ได้
- ๓.๑๓ โครงสร้างผลิตภัณฑ์แข็งแรง มีล้ออยู่ด้านล่างเครื่องชั่งช่วยในการเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๓.๑๔ บริเวณที่ยืน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐x๔๘๐x๓๔๐ mm. และมีแถบป้องกันลื่น
- ๓.๑๕ มีราวจับที่แข็งแรงทำด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการล้ม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คำสั่งที่ ๒๗๓๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖			
ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือ	
นายพิสุทธิ ภูพวง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		
นางสุภาภรณ์ พจน์จิราภรณ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		
นางสาวฐานิยา เจียภักดี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ฐานิยา เจียภักดี	

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เครื่องที่ส่งมอบเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๓. มีหนังสือแสดงการรับรองความปลอดภัยของเครื่องตามมาตรฐานสากล
๔. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและมีเอกสารแสดงในวันเสนอราคา
๕. ผู้ขายต้องได้รับการอนุญาตการนำเข้าครุภัณฑ์ที่เสนอขายถูกต้องตามกฎหมายและมีเอกสารในวันเสนอราคา
๖. มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่องจากผู้ผลิตจำนวน ๑ ชุด ในวันส่งมอบ
๗. มีช่างชำนาญงานมาติดตั้ง ทดลอง สาธิต และอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้แก่ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี
๘. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ส่นับสนุนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๙. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบ
๑๐. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรอง (Certification) ผลของการสอบเทียบค่าต่างๆของเครื่องจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ในทุก Function ของการใช้งานในวันส่งมอบเครื่อง
๑๑. ผู้ขายต้องประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระหว่างประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากยังใช้งานไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และในกรณีนำเครื่องกลับไปซ่อม ต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้ทดแทน
๑๒. ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาทั้ง Prevent Maintenance, Corrective Maintenance, Trouble Shooting ให้กับเจ้าหน้าที่และช่างของโรงพยาบาลเพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี
๑๓. ในระหว่างประกัน มีการตรวจเช็คเครื่องเพื่อบำรุงรักษา พร้อมสอบเทียบเครื่องอย่างน้อย ปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๑๔. ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องที่เสนอขายให้ชัดเจนครบถ้วน เพื่อความถูกต้องในการตรวจสอบ
๑๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมตามกฎหมายระเบียบบังคับของสหภาพยุโรป Directive ๙๓/๔๒/EEC, CE๐๑๒๓, ISO๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คำสั่งที่ ๒๗๓๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖			
ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือ	
นายพิสุทธิ ภูพวง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ		
นางสุภาภรณ์ พจน์จิราภรณ์	นางสุภาภรณ์ พจน์จิราภรณ์		
นางสาวฐานิยา เจียภักดี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ฐานิยา เจียภักดี	