

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยในปัจจุปรมาณที่ผ่านมา (ปัจจุปรมาณ ๒๕๕๘) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้รับงบประมาณ หมวดค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคารเอนกประสงค์ในศูนย์ออกกำลังกาย จำนวน 1 ชุด เป็นครุภัณฑ์การเรียนการสอนและการวิจัยของศูนย์ออกกำลังกาย ประจำอาคารเอนกประสงค์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งเป็นอาคารใหม่ที่ยังไม่มีครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ครุภัณฑ์นี้ใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตรการกีฬา ภาควิชาพื้นฐานทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์

๑. เป็นหลักสูตรที่ผลิตบุคลากร ในการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนและนักกีฬา เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ในภาคปฏิบัติกับครุภัณฑ์ในการฝึกซ้อม อุปกรณ์ออกกำลังกาย และอุปกรณ์ในการทดสอบสมรรถภาพทางกาย เป็นการนำองค์ความรู้จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนมีประสบการณ์และความชำนาญในการประยุกต์หลักการไปสู่ภาคปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมและป้องกันสุขภาพ สมรรถภาพ เป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและบูรณาการศาสตรทางการออกกำลังกายและการกีฬาให้ เข้มแข็ง

๒. เป็นครุภัณฑ์ที่จำเป็นในการเรียนการสอนและการวิจัย ผลิตบุคลากรให้ตอบสนองต่อแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ในการเสริมสร้างสุขภาพดีถ้วนหน้าให้กับประชาชน และแผนพัฒนากีฬาแห่งชาติ ของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาด้านการพัฒนาสุขภาพของมวลชล ด้านการพัฒนานักกีฬาสู่ความเป็นเลิศและสู่ความเป็นอาชีพเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้จะเป็นสื่อการเรียนการสอนที่ช่วยส่งเสริมให้การผลิตบุคลากรของไทยให้มีขีดความรู้ความสามารถทัดเท่ากับบุคลากรต่างชาติใน AEC หรือ ระดับนานาชาติได้

๓. เป็นการเตรียมความพร้อมเข้าสู่สากลในการเรียนการสอนและยังใช้เป็นศูนย์สุขภาพส่งเสริมออกกำลังกายของนักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยศิลปากร และบุคลากรภายนอกที่สนใจ

ครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่เป็นรุ่นเก่าและสามารถบันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพได้ไม่แน่นอนหรือลงที่ ซึ่งการทดสอบสมรรถภาพจำเป็นต้องได้ผลการทดสอบที่ถูกต้อง คงที่และชัดเจน จึงจะทำให้ผลมีความน่าเชื่อถือ ดังนั้นครุภัณฑ์นี้จึงมีความจำเป็นในการเรียนการสอนและการฝึกทางด้าน การวัดประเมินผลสมรรถภาพของประชาชนและนักกีฬา อีกทั้ง ผู้เรียนได้ฝึกฝนอุปกรณ์ที่ทันสมัยขึ้น มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์รุ่นใหม่ ที่นิยมใช้กัน และมีโอกาสฝึกฝนให้เกิดความชำนาญในการใช้เครื่องมือ

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อตอบสนองการเรียนการสอนในรูปแบบต่าง ๆ ที่ทางคณะศึกษาศาสตร์จัดหลักสูตรไว้

๒.๒ เพื่อรองรับการให้บริการและพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาของคณะศึกษาศาสตร์และมหาวิทยาลัยศิลปากร ตลอดจนประชาชนในชุมชน สามารถมีสถานที่ สำหรับการอบรมสัมมนา ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและมีความมั่นใจในคุณภาพและมาตรฐานของสถานที่จัดงาน อันจะยังประโยชน์ต่อชื่อเสียง ความเชื่อมั่นแก่ทางคณะฯ และมหาวิทยาลัยสืบต่อไปในเบื้องหน้า

๒.๓ เพื่อให้ศูนย์ออกกำลังกาย คณะศึกษาศาสตร์มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยได้มาตรฐาน สอด

คล้องกับทิศทางการเปลี่ยนแปลง และความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีในปัจจุบัน

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ กรณีสัญญาที่มีมูลค่า ตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ผู้เสนอราคา) ต้องยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย (แบบ บข.๑) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางหรือผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ทางสำนักงาน ป.ป.ช. จัดทำขึ้น ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗ บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ประจำอาคารอเนกประสงค์คณะศึกษาศาสตร์.pdf

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๖๐ วัน

๗. มีการรับประกันโครงสร้าง, ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย ๓ ปี

### ๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๑๑,๒๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๑๑,๒๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท

๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัด

นครปฐม

โทรศัพท์ ๐-๓๔๒๕-๕๖๕๕

โทรสาร ๐-๓๔๒๕-๕๖๕๖

เว็บไซต์ [www.educ.su.ac.th](http://www.educ.su.ac.th), [www.su.ac.th](http://www.su.ac.th) อีเมล KHEOVICHAI\_K@su.ac.th,

Tomngtavee\_S@su.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ประจำอาคารอเนกประสงค์คณะศึกษาศาสตร์  
ศูนย์ออกกำลังกาย ชั้น 2

รายการที่ 1. ลู่วิ่งไฟฟ้า

จำนวน 8 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด
2. ปรับระดับความเร็วในการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 0.8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถึง 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. ปรับระดับความชันได้ไม่น้อยกว่า 0 เปอร์เซ็นต์ ถึง 15 เปอร์เซ็นต์หรือดีกว่า
4. มีกำลังขับเคลื่อนมอเตอร์กระแสสลับสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 แรงม้า พร้อมมอเตอร์ปรับความชันกำลังยกไม่น้อยกว่า 1,000 ปอนด์
5. สายพานมีสารหล่อลื่นลดแรงเสียดสีและความร้อนที่เกิดขึ้นขณะใช้งาน โดยไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นจากภายนอก
6. กระดานของลู่วิ่งสามารถกลับด้านใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ทิศทาง และมีสารหล่อลื่นลดแรงเสียดสีและความร้อนที่เกิดขึ้นในขณะใช้งาน โดยไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นจากภายนอก
7. มีแขนจับซึ่งออกแบบมาเฉพาะสำหรับการเดินขึ้นทางชันเพื่อเพิ่มความมั่นคงและปลอดภัย หรือดีกว่า
8. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือ LED แสดงผล เช่น เวลา, ความเร็ว, ความชัน, ระยะทาง, แคลอรี, อัตราการเต้นหัวใจหรือมากกว่า
9. มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 10 โปรแกรม
10. มีระบบการตรวจวัดการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างน้อย 2 ระบบคือแบบมือสัมผัสและการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
11. แหล่งพลังงานใช้กำลังไฟฟ้า 220 โวลต์
12. รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
13. มีระบบรองรับแรงกระแทกจากวัสดุชนิดพิเศษเต็มพื้นที่วิ่ง สามารถกระจายแรงกระแทกออกด้านข้างลดแรงสะท้อนกลับเพื่อลดการบาดเจ็บของข้อเท้าและหัวเข่า หรือมีระบบที่ดีกว่า
14. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
15. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
16. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
17. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

## รายการที่ 2. เครื่องก้าวเดินขึ้นเขา

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด
2. มีการเคลื่อนไหวแบบก้าวเดินขึ้นที่สูง
3. มีแรงต้านสูงสุดไม่น้อยกว่า 700 วัตต์ หรือหน่วยอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่า
4. มีระยะก้าวสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 ซม.
5. ปรับระดับความหนัก/ความชันได้ไม่น้อยกว่า 16 ระดับ
6. สามารถปรับความหนักเบาด้วยการเหนียวนำของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
7. หน้าจอแสดงผลแบบ LCDหรือ LED แสดงผล เช่น เวลา, อัตราก้าว, ก้าวต่อนาที, จำนวนก้าว, แคลอรี, อัตราการเต้นหัวใจ, ระดับความหนัก หรือมากกว่า
8. มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 10 โปรแกรม
9. มีระบบการตรวจวัดการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างน้อย 2 ระบบ คือแบบมือสัมผัสและการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
10. แหล่งพลังงานใช้กำลังไฟฟ้า 220 โวลต์หรือสร้างไฟฟ้าในตัว
11. รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
12. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
13. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
14. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
15. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 3. เครื่องเดิน-วิ่งในอากาศแบบปรับระดับความชันได้

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด
2. เป็นเครื่องเดินวงรีในอากาศแบบปรับความชันได้ที่กระตุ้นการใช้กล้ามเนื้อทั้งส่วนบนและส่วนล่างของร่างกาย
3. แหล่งพลังงานใช้กำลังไฟฟ้า 220 โวลต์และ/หรือสร้างไฟฟ้าในตัวสามารถทำงานได้ โดยไม่ใช้ไฟฟ้าจากภายนอก
4. สามารถปรับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า 20 ระดับของการออกกำลังกาย
5. สามารถวัดพลังงานได้ในระดับไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จนถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ หรือหน่วยอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่า
6. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือ LED แสดงผล เช่น เวลา, ความเร็ว, ระยะทาง, แคลอรี, วัตต์, อัตราการเต้นหัวใจ, ระดับความหนัก หรือมากกว่า
7. มีระบบการตรวจวัดการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างน้อย 2 ระบบ คือแบบมือสัมผัสและการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
8. มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 10 โปรแกรม
9. รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
10. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
11. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
12. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
13. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

1. เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด
2. เป็นเครื่องเดินในอากาศแบบมีวงการเคลื่อนไหวอิสระที่กระตุ้นการใช้กล้ามเนื้อทั้งส่วนบนและส่วนล่างของร่างกาย
3. สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องอาศัยแหล่งจ่ายไฟจากภายนอก
4. สามารถวัดพลังงานได้ ในระดับไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จนถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ หรือหน่วยอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่า
5. สามารถปรับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า 20 ระดับของการออกกำลังกาย
6. มีระยะเวลาการก้าวตั้งแต่ 0 จนถึง ไม่น้อยกว่า 50 ซม.
7. หน้าจอแสดงผลแบบ : LCD หรือLED แสดงผล เช่น เวลา, ก้าวต่อนาที, ระยะทาง, แคลอรี, วัตต์, อัตราการเต้นหัวใจ, ระดับความหนัก หรือมากกว่า
8. มีระบบการตรวจวัดการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างน้อย 2 ระบบ คือแบบมือสัมผัสและการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
9. มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย 6 โปรแกรม
10. รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
11. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
12. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
13. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
14. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 5. จักรยานออกกำลังกายแบบนั่งตรง

จำนวน 4 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด
2. เป็นจักรยานนั่งปั่นแบบนั่งตรง เบาะนั่งสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ
3. แหล่งพลังงานใช้กำลังไฟฟ้า 220 โวลต์และ/หรือสร้างไฟฟ้าในตัวสามารถทำงานได้ โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าจากภายนอก
4. สามารถปรับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า 20 ระดับ
5. โปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม
6. หน้าจอแสดงผลแบบ : LCD หรือ LEDแสดงผล เช่น เวลา, ความเร็ว,ระยะทาง, อัตราการเต้นหัวใจ, ระดับความหนักหรือมากกว่า
7. มีระบบการตรวจวัดการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างน้อย 2 ระบบ คือแบบมือสัมผัสและการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
8. รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 6. จักรยานออกกำลังกายแบบนั่งพิง

จำนวน 4 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด
2. เป็นจักรยานนั่งพิง สามารถปรับระยะนั่งได้
3. แหล่งพลังงานใช้กำลังไฟฟ้า 220 โวลต์และ/หรือสร้างไฟฟ้าในตัวสามารถทำงานได้ โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าจากภายนอก
4. สามารถปรับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า 20 ระดับ
5. โปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม
6. หน้าจอแสดงผลแบบ : LCD หรือ LEDแสดงผล เช่น เวลา, ความเร็ว,ระยะทาง, อัตราการเต้นหัวใจ, ระดับความหนักหรือมากกว่า
7. มีระบบการตรวจวัดการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือดอย่างน้อย 2 ระบบ คือแบบมือสัมผัสและการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
8. รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี



รายการที่ 7. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกและต้นแขน

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้ออกและกล้ามเนื้อต้นแขน
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดครั้งละไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม
6. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
7. เบาะสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
8. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 8. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้ออก
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน ( PIN)ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก ด้านนอก
6. เบาะสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
7. สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดครั้งละไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม
8. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 9. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลัง

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้อ
- 2.โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 4.สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
- 5.มีแผ่นฝากรอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- 6.สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดครั้งละไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม
7. เบาะรองอกปรับเข้าออกได้
8. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 10.มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
- 11.เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
- 12.มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 10. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหัวไหล่

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อไหล่, ต้นแขนด้านหลัง, หลังส่วนบน
- 2.โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม
- 4.สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
- 5.มีแผ่นฝากรอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. เบาะสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
- 7.มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- 8.สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 9.มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
- 10.เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
- 11.มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 11. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อแขนด้านหน้า

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า
- 2.โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม
- 4.สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- 6.เบาะสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
7. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- 8.สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 9.มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
- 10.เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
- 11.มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 12. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อแขนด้านหลัง

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหลัง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม
- 4.สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- 6.เบาะสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
- 7.มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- 8.สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
- 10.เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
- 11.มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 13. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหน้าท้อง

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 4.สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN)ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- 6.มีแกนวางเท้าหุ้มยาง
7. มีมือจับสองข้างเพื่อความมั่นคงในการฝึก
8. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- 9.สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 10.มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
- 11.เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
- 12.มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 14. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง, ลำตัวด้านข้าง

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง, ลำตัวด้านข้าง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม
- 4.สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- 6.มีเบาะรองหน้าอกและเพาะรองขาหนีบช่วงเข่า
7. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
- 10.เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
11. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 15. อุปกรณ์ฝึกช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. มีแกนวางเท้าหุ้มยางปรับได้หลายระดับตามศีรษะของผู้ใช้งาน
7. เบาะนั่งขนาดใหญ่และเบาะพิงหลังสามารถปรับจุดเริ่มต้นในการฝึกได้
8. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 16. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อขา

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขา
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. มีเบาะพิงหลังสามารถปรับระดับได้ตามสรีระผู้ใช้งานพร้อมมือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฝึกขา
7. แขนวางเท้าขนาดใหญ่หุ้มยางกันลื่น
8. มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ได้ขณะออกกำลังกาย
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 17. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อขาด้านหน้า

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาด้านหน้า
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. เบาะพิงหลังขนาดใหญ่สามารถปรับระดับได้
7. เบาะรองขาปรับได้
8. มีระบบช่วยในการปรับแรงต้านให้เข้ากับวงรอบการออกกำลังกาย
9. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
10. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
11. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
12. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
13. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 18. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อขาด้านหลัง

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาด้านหลัง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. เบาะพิงหลังขนาดใหญ่สามารถปรับระดับได้
7. เบาะรองขาปรับได้
8. มีระบบช่วยในการปรับแรงต้านให้เข้ากับวงรอบการออกกำลังกาย
9. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
10. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
11. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
12. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
13. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 19. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม หรือ 150 ปอนด์
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. สามารถเลือกปรับมุมกว้างหรือแคบในท่าเริ่มได้ 5 ระดับ
7. มือจับหุ้มอย่างอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
10. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
11. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 20. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
6. สามารถเลือกปรับมุมกว้างหรือแคบในท่าเริ่มได้ 5 ระดับ
7. มือจับหุ้มอย่างอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
10. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
11. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 21. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบเอนกประสงค์

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงและความอดทนของกล้ามเนื้อแบบสถานีเดี่ยวของกล้ามเนื้อขา น่อง สะโพก หน้าอก ไหล่ และแขน
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
4. มี COUNTER BALANCE เพื่อเป็นตัวปรับน้ำหนักเมื่อเริ่มต้นการใช้งานเพื่อช่วยลดน้ำหนักของตัวคานบาร์เบล
5. มีแกนเหล็กไว้ใส่แผ่นน้ำหนักอยู่ทั้ง 2 ข้างซ้าย/ขวา อย่างน้อยข้างละ 4 แกน
6. สามารถเปลี่ยนน้ำหนักได้เมื่อต้องการเพิ่มหรือลด ด้วยวิธีเพิ่มหรือลดแผ่นน้ำหนัก
7. มีบาร์เบลล์สำหรับยกน้ำหนักทำด้วยเหล็กตันเคลือบสีขนาดมาตรฐานโอลิมปิก และตะขอเกี่ยวพร้อมอุปกรณ์สำหรับป้องกันบาร์เบลล์หล่นลงทับผู้ใช้
8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
10. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
11. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 22. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อเอนกประสงค์แบบเคเบิล

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับฝึกกล้ามเนื้อที่สัมพันธ์กัน (Functional Training)
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. ใช้สายเคเบิลสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกที่แข็งแรง 2 ชุด ปรับระดับได้
4. มีชุดแผ่นน้ำหนักมากกว่า 120 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด (ด้านซ้าย และขวา)
5. สามารถปรับน้ำหนักแต่ละข้างได้อิสระจากกัน
6. มีแผ่นผ้าครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอก ด้านใน เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ใช้งาน
7. สามารถปรับมือจับขึ้น ลงได้ 16 ระดับ
8. มีที่เก็บอุปกรณ์ฝึก และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ตัวเครื่อง
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี



รายการที่ 23. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า/หลัง, ออก, หลัง, ปีกข้าง

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า/หลัง, ออก, หลัง, ปีกข้าง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พลาสติกด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม
4. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน ( PIN ) ซึ่งทำด้วยแม่เหล็ก
5. มีฝาครอบแผ่นน้ำหนัก ด้านนอก
7. มีที่เหยียบรองเท้าเพื่อช่วยยกตัวขึ้นเพื่อช่วยให้ใช้งานง่ายหรือสำหรับผู้เริ่มใช้
8. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 24. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกแบบใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอก จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้ออก
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พลาสติกด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. แกนที่ใช้แขวนแผ่นน้ำหนักมีความแข็งแรงและทนทานสำหรับใช้ในขณะฝึก
4. สามารถฝึกแยกส่วนด้านซ้ายและด้านขวาเพื่อเพิ่มความสมดุลของร่างกายและพัฒนาการฝึกที่มากขึ้น
5. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการใส่แผ่นน้ำหนักจากภายนอก
6. ตำแหน่งมือจับสามารถปรับเปลี่ยนได้ 2 ระดับ
7. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 25. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหัวไหล่แบบใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอก

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้อหัวไหล่
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พลาสติกด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. แกนที่ใช้แขวนแผ่นน้ำหนักมีความแข็งแรงและทนทานสำหรับใช้ในขณะฝึก
4. สามารถฝึกแยกส่วนด้านซ้ายและด้านขวาเพื่อเพิ่มความสมดุลของร่างกายและพัฒนาการฝึกที่มากขึ้น
5. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอก
6. ตำแหน่งมือจับสามารถจับได้ 2 แบบ เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานของกล้ามเนื้อ
7. มือจับหุ้มอย่างอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 26. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนบนแบบใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอก

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนบน
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พลาสติกด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. แกนที่ใช้แขวนแผ่นน้ำหนักมีความแข็งแรงและทนทานสำหรับใช้ในขณะฝึก
4. สามารถฝึกแยกส่วนด้านซ้ายและด้านขวาเพื่อเพิ่มความสมดุลของร่างกายและพัฒนาการฝึกที่มากขึ้น
5. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอก
6. ตำแหน่งมือจับสามารถปรับเปลี่ยนได้ 2 แบบ หรือ 2 ระนาบ
7. มือจับหุ้มอย่างอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 27. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังแบบใช้แผ่นน้ำหนักจากภายนอก จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลัง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. แกนที่ใช้แขวนแผ่นน้ำหนักมีความแข็งแรงและทนทานสำหรับใช้ในขณะฝึก
4. สามารถฝึกแยกส่วนด้านซ้ายและด้านขวาเพื่อเพิ่มความสมดุลของร่างกายและพัฒนาการฝึกที่มากขึ้น
5. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการใช้น้ำหนักจากภายนอก
6. ตำแหน่งมือจับสามารถขยับได้อย่างอิสระ
7. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 28. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อขาแบบใช้น้ำหนักจากภายนอก จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อขา
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. แกนที่ใช้แขวนแผ่นน้ำหนักมีความแข็งแรงและทนทานสำหรับใช้ในขณะฝึก
4. มีตำแหน่งที่วางเท้าขนาดใหญ่สำหรับปรับเปลี่ยนลักษณะการวางเท้า เพื่อการฝึกที่หลากหลาย
5. สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการใช้น้ำหนักจากภายนอก
6. เบาะรองรับหลังปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของการฝึกซ้อมและสรีระผู้ใช้งาน
7. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น EN 957-1:2005 / EN 957-6:2010 / ASTM F2276-10 / ETL / CE  
อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ หรือ ทวีปออสเตรเลีย
12. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 29.เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบปรับระดับความลาดเอียง

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์สำหรับการบริหารกล้ามเนื้อท้อง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. สามารถปรับระดับความเอียงของเบาะได้
4. เบาะฉีดยึดอย่างดีทนต่อการฉีกขาด ไม่ดูดซับเหงื่อ
5. มีที่ล็อคขาหุ้มด้วยเบาะและวัสดุหุ้มหนาอย่างดี
6. มีที่จับ สำหรับเวลาที่ต้องการลุกขึ้นจากเครื่อง
7. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 30. อุปกรณ์เก้าอี้ออนราบ

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ใช้ร่วมกับการยกน้ำหนักบริหารกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. เบาะฉีดยึดอย่างดีทนต่อการฉีกขาด ไม่ดูดซับเหงื่อ
4. มีมือจับและล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 31. อุปกรณ์เก้าอี้นั่งแบบปรับระดับสำหรับเล่นดัมเบลล์

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์เก้าอี้นั่งแบบปรับระดับสำหรับเล่นดัมเบลล์
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. เบาะฉีดยึดอย่างดีทนต่อการฉีกขาดไม่ดูดซับเหงื่อ
4. มีมือจับและล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
5. เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้
6. เบาะพิงหลังสามารถปรับเพิ่มความเอียงได้
7. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 32. อุปกรณ์เก้าอี้นั่งสำหรับเล่นดัมเบลล์

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์เก้าอี้นั่งแบบปรับระดับสำหรับเล่นดัมเบลล์
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. เบาะฉีดอัดอย่างดีทนต่อการฉีกขาดไม่ดูดซับเหงื่อ
4. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 33. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อท้องแบบยืน

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ใช้ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง, ท้องด้านข้าง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. เบาะฉีดอัดอย่างดีทนต่อการฉีกขาด ไม่ดูดซับเหงื่อ
4. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
5. มีเบาะรองแขนและเบาะพิงหลัง
6. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
7. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 34. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อหลัง

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ใช้ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง, ท้องด้านข้าง
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. เบาะฉีดอัดอย่างดีทนต่อการฉีกขาด ไม่ดูดซับเหงื่อ
4. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
5. มีเบาะรองต้นขาด้านหน้า และปรับระดับความสูงให้เหมาะสมกับสรีระของผู้ฝึกได้
6. มีที่เหยียบและที่ล็อคขาด้านหลัง
7. มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด
8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 35. อุปกรณ์ยกน้ำหนักแบบยืนฝึก

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงและความอดทนของกล้ามเนื้อแบบสถานีเดี่ยวของกล้ามเนื้อขา น่อง สะโพก
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. สามารถใช้ร่วมกับบาร์เบลล์ขนาด 7 ฟุต และสามารถเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้เมื่อต้องการเพิ่มหรือลดได้
4. มีแกนเหล็กไว้ใส่แผ่นน้ำหนักอยู่ที่ 2 ข้างซ้าย/ขวาข้างละ 3 แกน รวม 6 แกน
5. มีแกนเหล็กยื่นออกมาด้านหน้าเครื่อง เพื่อรองรับบาร์เบลล์ เวลาย่อตัว
6. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
7. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 36. เก้าอี้นั่งยกน้ำหนักบริหารกล้ามเนื้อแขนด้านหน้า

จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์เก้าอี้นั่งแบบปรับระดับสำหรับเล่นดัมเบลล์ หรือ ร่วมกับบาร์เบล
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. เบาะฉีดอัดอย่างดีทนต่อการฉีกขาด ไม่ดูดซับเหงื่อ
4. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
5. มีแกนพิกบาร์เบล
6. เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้
7. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
8. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 37. ที่แขวนแผ่นน้ำหนัก

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์สำหรับเก็บชุดแผ่นน้ำหนัก
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดขูดที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
4. มีที่เก็บแผ่นน้ำหนักจำนวน 8 จุด
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 38. เครื่องยัดเหยียดกล้ามเนื้อ

จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์สำหรับการยัดเหยียดกล้ามเนื้อ
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
4. เบาะฉีดอัดอย่างดีทนต่อการฉีกขาด ไม่ดูดซับเหงื่อ
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 39. โอลิมปิคบาร์แบบตรงขนาด 7 ฟุต

จำนวน 3 เครื่อง

1. บาร์ยกน้ำหนัก ขนาดมาตรฐานโอลิมปิก เส้นผ่าศูนย์กลางมาตรฐาน ขนาด 5 ซม.
2. มีความยาวไม่น้อยกว่า 7 ฟุต
3. ชูบด้วยโครเมียม บำรุงรักษาได้ง่าย
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 40. โอลิมปิคบาร์แบบหยักขนาด 4 ฟุต

จำนวน 2 เครื่อง

1. บาร์ยกน้ำหนัก ขนาดมาตรฐานโอลิมปิกเส้นผ่าศูนย์กลางมาตรฐาน ขนาด 5 ซม.
2. มีความยาวไม่น้อยกว่า 4 ฟุต
3. ชูบด้วยโครเมียม บำรุงรักษาได้ง่าย
4. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
5. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 41. ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง ขนาด 2.5 – 25 กิโลกรัม (ขนาดละ 1 คู่)

จำนวน 2 ชุด

1. ลูกดัมเบลล์หุ้มยางอย่างดี ขนาด 2.5 – 25 กิโลกรัมจำนวน 10 คู่
2. เสริมยางกันกระแทก และซับเสียง พร้อมด้วยตัวเลขบอกขนาดน้ำหนักที่ชัดเจน
3. ลูกดัมเบลล์ ผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวลูกหุ้มยางสีดำ ตัวก้าน Dumbbell จะชุบโครเมียม
4. น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 22.5, 25 กิโลกรัม รวมทั้งหมด 10 คู่
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 42.ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง ขนาด27.5 – 37.5 กิโลกรัม (ขนาดละ 1 คู่)

จำนวน 1 ชุด

- 1.ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง ขนาด 27.5 – 37.5 กิโลกรัม จำนวน 5 คู่
  2. เสริมยางกันกระแทก และซับเสียง พร้อมด้วยตัวเลขบอกขนาดน้ำหนักที่ชัดเจน
  3. ลูกดัมเบลล์ ผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวลูกหุ้มยางสีดำ ตัวก้าน Dumbbell จะชุบโครเมียม
  4. น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ 27.5,30,32.5,35,37.5 รวมทั้งหมด 5 คู่
  5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี
- รายการที่ 43.ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง ขนาด 40-50 กิโลกรัม (ขนาดละ 1 คู่)

จำนวน 1 ชุด

- 1.ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง ขนาด 40 – 50 กิโลกรัม จำนวน 5 คู่
2. เสริมยางกันกระแทก และซับเสียง พร้อมด้วยตัวเลขบอกขนาดน้ำหนักที่ชัดเจน
3. ลูกดัมเบลล์ ผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวลูกหุ้มยางสีดำ ตัวก้าน Dumbbell จะชุบโครเมียม
4. น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ 40,42.5,45,47.5,50 รวมทั้งหมด 5 คู่
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 44.ชั้นวางชุดดัมเบลล์แบบ 2 ชั้น 10 คู่

จำนวน 2 ชุด

1. ตัวโครงสร้างทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่ดีกว่า
2. โครงสร้างพ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- 3.วางดัมเบลล์ได้ไม่น้อยกว่า 10 คู่
4. มียางหรือวัสดุที่ดีกว่าเพื่อรองดัมเบลล์เพื่อป้องกันหล่น
6. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 45.ชุดบาร์เบลล์ทำด้วยเหล็กหุ้มด้วยยางแบบตรง ขนาด 10-45 กิโลกรัม (10 บาร์)

จำนวน 1 ชุด

- 1.บาร์เบลล์หุ้มด้วยวัสดุที่เป็นยางหรือวัสดุที่ดีกว่า
2. มีขนาดน้ำหนักตั้งแต่ 10,12.5,15,17.5,20,25,30,35,40,45 กิโลกรัม ขนาดละ 1 อัน
- 3.ตัวบาร์ทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่ดีกว่า
4. มีตัวเลขบอกน้ำหนักอย่างชัดเจน
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี



รายการที่ 46.ชุดบาร์เบลล์ทำด้วยเหล็กหุ้มด้วยยางแบบหยัก ขนาด 10-45 กก (10 บาร์)

จำนวน 1 ชุด

1. บาร์เบลล์หุ้มด้วยวัสดุที่เป็นยางหรือวัสดุที่ดีกว่า
2. มีขนาดน้ำหนักตั้งแต่ 10,12.5,15,17.5,20,25,30,35,40,45 กิโลกรัม ขนาดละ 1 อัน
3. ตัวบาร์ทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่ดีกว่า
4. มีตัวเลขบอกน้ำหนักอย่างชัดเจน
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 47.ชั้นวางบาร์เบลล์

จำนวน 2 ชุด

1. ตัวโครงสร้างทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่ดีกว่า
2. โครงสร้างพ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
3. วางบาร์เบลได้ไม่น้อยกว่า 10 บาร์
4. มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 48.ชุดแผ่นน้ำหนักมาตรฐาน 157.5 กิโลกรัม

จำนวน 3 ชุด

1. แผ่นน้ำหนักแบบโอลิมปิก มีรูตรงกลางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 ซม.
2. วัสดุทำด้วยเหล็กหุ้มยางหรือวัสดุที่ดีกว่า มีลักษณะเป็นวงกลม

ประกอบด้วย

- 2.1 น้ำหนักขนาด 25 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.2 น้ำหนักขนาด 20 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.3 น้ำหนักขนาด 15 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.4 น้ำหนักขนาด 10 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.5 น้ำหนักขนาด 5 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.6 น้ำหนักขนาด 2.5 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.7 น้ำหนักขนาด 1.25 กิโลกรัม 2 แผ่น
- 2.8 รวมทั้งหมดได้ 7 คู่ ต่อ 1 ชุด
3. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 49 เครื่องวัดความจุปอด แบบดิจิตอล

จำนวน 2 เครื่อง

1. ช่วงในการวัดตั้งแต่ 0.01 ถึง 8.00 ลิตร
2. หน้าจอ LCD แสดงผลการทดสอบแบบตัวเลข
3. สามารถแสดงเกณฑ์มาตรฐานและแสดงผลของบุคคลที่ทำการทดสอบได้
4. อุปกรณ์สำหรับเป่า 2 ชิ้น
5. การตรวจวัดได้จากเซ็นเซอร์การไหลเวียน (ของลม)
6. แบตเตอรี่ขนาด 1.5 V จำนวน 4 ก้อน
7. สามารถใช้ร่วมกับหม้อแปลงไฟฟ้า AC 6V, 600 mA ได้ (Optional)
8. น้ำหนักโดยประมาณ 680 กรัม (ขณะใส่ถ่าน)
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 50 เครื่องวัดความจุปอดแบบพกพา

จำนวน 2 เครื่อง

1. สามารถวัดความจุปอดได้โดยไม่ต้องใช้น้ำ
2. ช่วงในการวัดตั้งแต่ 1,000 ถึง 6,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. ค่าความละเอียดในการวัด 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. อุปกรณ์เป็นหลอดสำหรับเป่า 50 ชิ้น
5. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 51 เครื่องวัดความอ่อนตัวด้านหน้าแบบดิจิตอล

จำนวน 2 เครื่อง

1. ช่วงในการวัดตั้งแต่ - 20 ซม. ถึง + 35 ซม.
2. ค่าความละเอียดในการวัด 0.1 ซม.
3. หน้าจอ LCD แสดงผลแบบตัวเลข 3 หลัก
4. มีระบบปิดเครื่องโดยอัตโนมัติภายใน 1 นาทีหลังจากการใช้งานครั้งสุดท้าย
5. แหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ Lithium
6. อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ 5,000 ชั่วโมง
7. น้ำหนักโดยประมาณ 1.3 กิโลกรัม
8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
9. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 52 เครื่องวัดความหนาไขมันใต้ผิวหนัง

จำนวน 2 เครื่อง

1. ใช้วัดไขมันที่อยู่ใต้ผิวหนังโดยวิธีการหนีบ
2. ตัวเครื่องผลิตจากเหล็กเคลือบด้วยสารสังเคราะห์ด้วยระบบ Baked
3. Synthetic Enamel ที่มีความแข็งแรงทนทานไม่เกิดสนิม
4. มีพื้นที่ผิวสัมผัสโดยประมาณ 30 ตารางมิลลิเมตร
5. พื้นที่ผิวสัมผัสในการวัดทำจากพลาสติก ABS
6. มีช่วงการวัด 0 - 60 มิลลิเมตร
7. มีความแม่นยำในการวัด+ 1 มิลลิเมตร
8. น้ำหนักเครื่องโดยประมาณ 180 กรัม
9. หน้าปัดมีสเกลทุกระยะ 1 มิลลิเมตรแสดงสเกลได้ถึง 67 มิลลิเมตร
10. มีตัวเลขแสดงสเกลทุก 10 มิลลิเมตร
11. ที่ด้ามจับมีร่องนิ้วให้จับได้สะดวก
12. มีเข็มบอกค่าที่วัดได้อย่างชัดเจน
13. มีกล่องบรรจุเครื่องวัดอย่างดีพร้อมฟองน้ำป้องกันการกระแทก
14. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
15. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 53 เครื่องวัดแรงเหวี่ยงดชาและหลังแบบดิจิตอล

จำนวน 2 เครื่อง

1. ช่วงในการวัดตั้งแต่ 20 ถึง 300 กก.
2. ค่าความละเอียดในการวัด 0.5 กก.
3. ค่าความแม่นยำในการวัด+ 6 กก.
4. หน้าจอ LCD แสดงผลแบบตัวเลข 4 หลัก
5. หน้าจอแสดงผลค่าที่วัดได้สูงสุดและค่าที่วัดได้แต่ละครั้ง
6. มีระบบปิดการทำงานอัตโนมัติภายใน 1 นาทีหลังจากการใช้งานครั้งสุดท้าย
7. แหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ ชนิด R03 (ขนาด AAA) จำนวน 2 ก้อน
8. อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ 100 ชั่วโมง
9. น้ำหนักโดยประมาณ 3.7 กิโลกรัม (รวมด้ามจับ)
10. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
11. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ขึ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 54 เครื่องวัดแรงบีบมือแบบดิจิตอล

จำนวน 2 เครื่อง

1. ช่วงในการวัดตั้งแต่ 5 ถึง 100 กก.
2. ค่าความละเอียดในการวัด 0.1 กก.
3. ค่าความแม่นยำในการวัด+ 2.0 กก.
4. หน้าจอ LCD แสดงผลแบบตัวเลข 4 หลัก
5. หน้าจอแสดงผลค่าที่วัดได้และค่าเฉลี่ย
6. มีระบบปิดการทำงานอัตโนมัติภายใน 1 นาทีหลังจากการใช้งานครั้งสุดท้ายแหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ ชนิด R03 (ขนาด AAA) จำนวน 2 ก้อน
7. อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ 100 ชั่วโมง
8. น้ำหนักโดยประมาณ 0.68 กิโลกรัม
9. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี

รายการที่ 55 เครื่องวัดความอ่อนตัวด้านหลังแบบดิจิตอล

จำนวน 2 เครื่อง

1. ช่วงในการวัดตั้งแต่ 10 ซม. ถึง 80 ซม.
  2. ค่าความละเอียดในการวัด 0.1 ซม.
  3. หน้าจอ LCD แสดงผลแบบตัวเลข 3 หลัก
  4. มีระบบปิดเครื่องโดยอัตโนมัติภายใน 1 นาทีหลังจากการใช้งานครั้งสุดท้าย
  5. แหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ Lithium
  6. อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ 5,000 ชั่วโมง
  7. น้ำหนักโดยประมาณ 0.7 กิโลกรัม
  8. สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  9. มีการรับประกันคุณภาพโครงสร้าง ชิ้นส่วนอะไหล่ และบริการหลังการขายอย่างน้อย 3 ปี
- เงื่อนไขบริการหลังการขาย

กรณีเครื่องชำรุด ในระหว่างการรับประกันคุณภาพสินค้า ทางบริษัทฯจะส่งช่างผู้ชำนาญการ ตรวจสอบเช็คเครื่องภายใน 48 ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ภายใน 3 วัน จะต้องส่งเครื่องสำรองมาให้ใช้งานแทนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

การรับประกันสินค้า

- บริการตรวจเช็คตามระยะ ทุกๆ 4 เดือน