

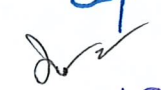
รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายประจำอาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพนักศึกษา
2. จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด
3. รายละเอียดทั่วไป

ลำดับ	รายการ	อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพนักศึกษา (จำนวน)
1	เครื่องวิ่งไฟฟ้า (Treadmill) แบบ Commercial	3 เครื่อง
2	เครื่องวิ่งไฟฟ้า (Treadmill)	7 เครื่อง
3	เครื่องก้าวเดินในอากาศ ชนิดแท่นวางเท้าคงที่ (Elliptical)	4 เครื่อง
4	จักรยานนั่งปั่น (Upright Cycle)	4 เครื่อง
5	จักรยานเอนปั่น (Recumbent Bike)	4 เครื่อง
6	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า (Leg Extension)	3 เครื่อง
7	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลัง (Leg Curl)	3 เครื่อง
8	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อขา (Seated Leg Press)	3 เครื่อง
9	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อน่อง (Seated Calf)	3 เครื่อง
10	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน (Adductor Leg)	3 เครื่อง
11	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก (Abductor Leg)	3 เครื่อง
12	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อก้น (Glute)	3 เครื่อง
13	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนใน (Pec Deck)	3 เครื่อง
14	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าอก (Chest Press)	3 เครื่อง
15	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อไหล่ด้านข้าง (Lateral Deltoid)	3 เครื่อง
16	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหัวไหล่ (Shoulder Press)	3 เครื่อง
17	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนใน หัวไหล่ และหลัง ส่วนบน (Rear Deltoid /Pec Fly Independent Arm)	3 เครื่อง
18	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง และหลังส่วนล่าง (Ab crunch / Lower back)	3 เครื่อง
19	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหลัง (Lat Pulldown)	3 เครื่อง
20	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อบ่า และหลัง (Seated Row)	3 เครื่อง
21	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อบ่า หลังและแขน (Long Pull)	3 เครื่อง
22	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า (Biceps Curl)	3 เครื่อง
23	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหลัง (Triceps Extension)	3 เครื่อง
24	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง(Lower Back Extension)	3 เครื่อง
25	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อท้อง (Abdominal)	3 เครื่อง
26	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อลำตัวด้านข้าง (Rotary Torso)	3 เครื่อง
27	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อแบบอเนกประสงค์ (Multi-Pulley)	3 เครื่อง
28	อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกด้วยคานน้ำหนักแบบนอนราบ (Olympic Horizontal Bench Press)	3 เครื่อง
29	อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนบนด้วยคานน้ำหนักแบบเอียงขึ้น (Olympic Incline Bench Press)	3 เครื่อง
30	อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนล่างด้วยคานน้ำหนักแบบเอียงลง (Olympic Decline Bench Press)	3 เครื่อง
31	อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบอเนกประสงค์พร้อมคานและรางเลื่อน (Smith Machine)	3 เครื่อง



32	เก้าอี้สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้องแบบปรับระดับได้ (Adjustable Abdominal Decline Bench)	4 เครื่อง
33	เก้าอี้สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง (Lower Back Extension Bench)	4 ตัว
34	เก้าอี้สำหรับฝึกแบบแบนราบ (Horizontal Bench)	2 เครื่อง
35	เก้าอี้สำหรับฝึกปรับระดับได้แบบเอียงขึ้น (Adjustable Incline Bench)	2 เครื่อง
36	เก้าอี้สำหรับฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า (Preacher Curl Bench)	2 เครื่อง
37	เก้าอี้สำหรับฝึกแบบนั่งตรง (Vertical Bench)	2 เครื่อง
38	ชุดดัมเบลหุ้มยาง 1-10 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง(RUBBER DUMBBELL 1-10 Kg)	2 ชุด
39	ชุดดัมเบลหุ้มยาง 5-50 ปอนด์ (RUBBER DUMBBELL 5-50 lbs.)	2 ชุด
40	ชั้นวางดัมเบลแบบ 2 ชั้น (วางได้ 10 คู่) (Dumbbell Rack)	2 ตัว
41	ชุดแผ่นน้ำหนักหุ้มยาง 160 กิโลกรัม (หุ้มยางสี) (COLORED - RUBBER WEIGHT PLATE 160 kg)	9 ชุด
42	คานโอลิมปิก ขนาด 7 ฟุต พร้อมแหวนล็อกแบบสปริง (Olympic Bar with Spring Collars)	4 คาน
43	คานหยักพร้อมแหวนล็อก (Olympic EZ Curl Bar)	4 คาน
44	กรรเชียงบกสำหรับฝึก (Rowing Machine)	3 เครื่อง
45	จักรยานสปินนิ่งไบค์ (Spin Bike)	2 เครื่อง
46	ลู่วิ่งไม่ใช้ไฟฟ้า (Nonmotor)	4 เครื่อง
47	เครื่องบริหารแบบสก็๊ เสริมสมรรถภาพร่างกาย ไม่ใช้ไฟฟ้า (Nonmotor)	2 เครื่อง
48	จักรยานไม่ใช้ไฟฟ้า ระบบแรงลม (Nonmotor)	5 เครื่อง
49	ชุดกระสอบทรายตั่งพื้น พร้อมนวม	2 ชุด
50	เครื่องวิเคราะห์มวลกล้ามเนื้อ (Body composition)	2 เครื่อง
	รวม	159

Supur.

 cal

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายประจำอาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 เครื่องวิ่งไฟฟ้า (Treadmill) แบบ Commercial จำนวน 3 เครื่อง

- 4.1.1 เครื่องวิ่งไฟฟ้า เครื่องวิ่งไฟฟ้า เป็นเครื่องออกกำลังกายที่ผลิตมาเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ (Fully Commercial Fitness Equipment) โดยใช้งานต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง
- 4.1.2 มอเตอร์ขับเคลื่อนไฟฟ้ากระแสสลับ ระบบ AC Motor ขนาดกำลังเริ่มต้นไม่น้อยกว่า 4 แรงม้า
- 4.1.3 หน้าจอแสดงผลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า และแสดงข้อมูล ความเร็ว ความชัน ระยะทางการเผาผลาญแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ และเวลา เป็นอย่างน้อย
- 4.1.4 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.1.5 รองรับการใช้กระแสไฟฟ้าแบบครัวเรือนในประเทศไทย
- 4.1.6 สามารถปรับระดับความเร็วเริ่มต้นที่ 0.8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 4.1.7 ปรับระดับความชันได้ตั้งแต่ 0% – 15% เป็นอย่างน้อย และปรับความชันได้ครั้งละ 0.5%
- 4.1.8 ตัววิ่งไฟฟ้ามีราวจับตรงบริเวณด้านหน้าและด้านข้างของเครื่อง โดยราวจับด้านหน้าและ ด้านข้างหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าสถิตในขณะใช้งาน อาทิ เช่น ยาง,พลาสติก ฯลฯ
- 4.1.9 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส หรือแบบรับสัญญาณจากสายคาดอก
- 4.1.10 มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 12 โปรแกรม
- 4.1.11 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.1.12 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน เมื่อต้องการหยุด แบบระบบมือตบที่มองเห็นได้ชัดเจน หรือ แบบคลิปหนีบ เพื่อความปลอดภัยขณะออกกำลังกาย
- 4.1.13 มีระบบรองรับแรงกระแทก
- 4.1.14 ขนาดของพื้นที่วิ่ง ความกว้างไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร และ ความยาวไม่น้อยกว่า 152 เซนติเมตร
- 4.1.15 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 4.1.16 มีระบบระบายความร้อนของมอเตอร์เครื่องวิ่งไฟฟ้า
- 4.1.17 มีล้อเลื่อน เพื่อเคลื่อนย้ายได้ เพื่อสะดวก และง่ายต่อการทำความสะอาด
- 4.1.18 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.1.19 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

3pm
Dr
can el

4.2 เครื่องวิ่งไฟฟ้า (Treadmill) จำนวน 7 เครื่อง

- 4.2.1 เครื่องวิ่งไฟฟ้า เป็นสินค้าคุณภาพไม่ต่ำกว่า commercial
- 4.2.2 มอเตอร์ขับเคลื่อนไฟฟ้ากระแสสลับ ระบบ AC Motor ขนาดกำลังเริ่มต้นไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า
- 4.2.3 หน้าจอแสดงผลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า และแสดงค่า ความเร็ว ความชัน ระยะทาง การเผาผลาญแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ และเวลา เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.2.5 รองรับการใช้กระแสไฟฟ้าแบบครัวเรือนในประเทศไทย
- 4.2.6 สามารถปรับระดับความเร็วเริ่มต้นที่ 0.8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 19 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 4.2.7 ปรับระดับความชันได้ตั้งแต่ 0% – 15% เป็นอย่างน้อย และปรับความชันได้ครั้งละ 0.5%
- 4.2.8 ตัววิ่งไฟฟ้ามีราวจับตรงบริเวณด้านหน้าและด้านข้างของเครื่อง โดยราวจับด้านหน้าและด้านข้างหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าสถิตในขณะใช้งาน อาทิ เช่น ยาง,พลาสติก ฯลฯ
- 4.2.9 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส หรือแบบรับสัญญาณจากสายคาดอก
- 4.2.10 มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม
- 4.2.11 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน เมื่อต้องการหยุด แบบระบบมือตบที่มองเห็นได้ชัดเจน หรือ แบบคลิกหนีบ เพื่อความปลอดภัยขณะออกกำลังกาย
- 4.2.12 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.2.13 มีระบบรองรับแรงกระแทกเพื่อลดการบาดเจ็บของข้อเท้าและหัวเข่า
- 4.2.14 ขนาดของพื้นที่วิ่ง ความกว้างไม่น้อยกว่า 52 เซนติเมตร และ ความยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร
- 4.2.15 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 140 กิโลกรัม
- 4.2.16 มีระบบระบายความร้อนของมอเตอร์เครื่องวิ่งไฟฟ้า
- 4.2.17 มีล้อเลื่อน เพื่อเคลื่อนย้ายได้ เพื่อสะดวก และง่ายต่อการทำความสะอาด
- 4.2.18 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.2.19 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.3 เครื่องก้าวเดินในอากาศ ชนิดแท่นวางเท้าคงที่ (Elliptical) จำนวน 4 เครื่อง

- 4.3.1 เครื่องก้าวเดินในอากาศ ชนิดแท่นวางเท้าคงที่ เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.3.2 หน้าจอแสดงผลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า และแสดงค่า ความเร็ว ความหนักเบา ระยะทาง การเผาผลาญแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ และเวลา เป็นอย่างน้อย
- 4.3.3 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.3.4 เป็นระบบปั่นไฟในตัว (Self-Powered) ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- 4.3.5 สามารถปรับระดับแรงต้านได้

Upmr
Canal

- 4.3.6 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส หรือแบบรับสัญญาณจากสายคาดอก
- 4.3.7 มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม
- 4.3.8 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.3.9 สามารถปรับระดับความชันหรือระยะก้าวได้
- 4.3.10 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 140 กิโลกรัม
- 4.3.11 มีล้อเลื่อน เพื่อเคลื่อนย้ายได้ เพื่อสะดวก และง่ายต่อการทำความสะอาด
- 4.3.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.3.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.4 จักรยานนั่งปั่น (Upright Cycle) จำนวน 4 เครื่อง

- 4.4.1 จักรยานนั่งปั่น เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.4.2 หน้าจอแสดงผลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า และแสดงค่า ความเร็ว ความหนัก เบา ระยะทางการเผาผลาญแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ และเวลา เป็นอย่างน้อย
- 4.4.3 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.4.4 เป็นระบบปั่นไฟในตัว (Self-Powered) ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- 4.4.5 สามารถปรับระดับแรงต้านได้
- 4.4.6 แอ่นด์บาร์ มีตำแหน่งการจับหลายตำแหน่ง และสามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส
- 4.4.7 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส หรือแบบรับสัญญาณจากสายคาดอก
- 4.4.8 เบาะนั่งสามารถปรับ ขึ้น-ลง ได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน
- 4.4.9 มีโปรแกรมสำเร็จรูปได้ไม่น้อยกว่า 6 โปรแกรม
- 4.4.10 แป้นเหยียบตัวจักรยานสามารถให้ผู้ฝึกออกกำลังกายใช้แป้นเหยียบได้ทั้งแบบที่มีและไม่มีสายรัดในตั
- 4.4.11 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.4.12 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 140 กิโลกรัม
- 4.4.13 มีล้อเลื่อน เพื่อเคลื่อนย้ายได้ เพื่อสะดวก และง่ายต่อการทำความสะอาด
- 4.4.14 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.4.15 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน



4.5 จักรยานเอนปั่น (Recumbent Bike) จำนวน 4 เครื่อง

- 4.5.1 จักรยานเอนปั่น เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.5.2 หน้าจอแสดงผลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า และแสดงค่า ความเร็ว ความหนัก-เบา ระยะทางการเผาผลาญแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ และเวลา เป็นอย่างน้อย
- 4.5.3 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.5.4 เป็นระบบปั่นไฟในตัว (Self-Powered) ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- 4.5.5 สามารถปรับระดับแรงต้านได้
- 4.5.6 มีมือจับตรงบริเวณด้านหน้าเครื่อง
- 4.5.7 มีมือจับด้านข้างเบาะนั่ง และสามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส
- 4.5.8 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้แบบมือจับสัมผัส หรือแบบรับสัญญาณจากสายคาดอก
- 4.5.9 เบาะนั่งสามารถปรับ เข้า – ออก ได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน
- 4.5.10 พนักพิงหลัง มีช่องระบายอากาศ และโครงรองรับสรีระของผู้ใช้งาน
- 4.5.11 มีโปรแกรมสำเร็จรูปได้ไม่น้อยกว่า 6 โปรแกรม
- 4.5.12 แป้นเหยียบตัวจักรยานสามารถให้ผู้ฝึกออกกำลังกายใช้แป้นเหยียบได้ทั้งแบบที่มีและไม่มีสายรัดในตัว
- 4.5.13 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.5.14 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 140 กิโลกรัม
- 4.5.15 มีล้อเลื่อน เพื่อเคลื่อนย้ายได้ เพื่อสะดวก และง่ายต่อการทำความสะอาด
- 4.5.16 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.5.17 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.6 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า (Leg Extension) จำนวน 3 เครื่อง

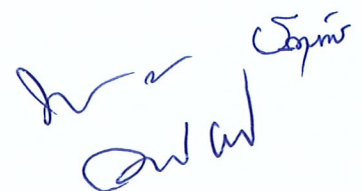
- 4.6.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกเครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.6.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.6.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.6.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.6.5 ตัวเบาะพนักพิงหรือเบาะที่นั่งสามารถปรับได้ เพื่อรองรับสรีระและความยาวขาของผู้ใช้งานที่แตกต่างกัน
- 4.6.6 มือจับทั้ง 2 ด้านหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.6.7 ตัวถังเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ



- 4.6.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ำมเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.6.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.6.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม
- 4.6.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.6.12 มีเบาะลูกกลิ้งรองข้อเท้าสามารถปรับตำแหน่งได้
- 4.6.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.6.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.7 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลัง (Leg Curl) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.7.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลัง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.7.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.7.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.7.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.7.5 ตัวเบาะพนักพิงหรือเบาะที่นั่งสามารถปรับได้ เพื่อรองรับสรีระและความยาวขาของผู้ใช้งานที่แตกต่างกัน
- 4.7.6 มือจับทั้ง 2 ด้านหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.7.7 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.7.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ำมเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.7.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.7.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม
- 4.7.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.7.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิต ที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานการรับรองคุณภาพ CE หรือ FN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.7.13 มีเบาะลูกกลิ้งรองข้อเท้าสามารถปรับตำแหน่งได้
- 4.7.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน



4.8 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อขา (Seated Leg Press) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.8.1 เป็นเครื่องสถานีเดี่ยวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อขา เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.8.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.8.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.8.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.8.5 เบาะนั่งพนักพิงสามารถปรับระดับได้
- 4.8.6 มือจับทั้ง 2 ด้านหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น และมีมือจับตรงบริเวณแขนวางเท้า เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 4.8.7 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.8.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.8.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.8.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 170 กิโลกรัม
- 4.8.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.8.12 ตัวแขนวางเท้าทำจากเหล็กหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.8.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.8.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.9 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อน่อง (Seated Calf) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.9.1 เป็นเครื่องสถานีเดี่ยวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อน่อง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.9.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.9.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.9.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.9.5 ตัวเบาะนั่งสามารถปรับระดับได้
- 4.9.6 มือจับทั้ง 2 ด้านหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.9.7 มีแขนวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น
- 4.9.8 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.9.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.9.10 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต



- 4.9.11 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 4.9.12 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักร้อยอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.9.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.9.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.10 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน (Adductor Leg) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.10.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.10.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.10.3 มีที่วางขดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.10.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.10.5 แขนวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น
- 4.10.6 ตัวเบาะที่รองรับต้นขาด้านใน สามารถปรับระยะห่างได้หลายระดับ
- 4.10.7 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.10.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.10.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.10.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 85 กิโลกรัม
- 4.10.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักร้อยอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.10.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.10.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.11 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก (Abductor Leg) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.11.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.11.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.11.3 มีที่วางขดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.11.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.11.5 ตัวเบาะที่รองรับต้นขาด้านนอก สามารถปรับระยะห่างได้หลายระดับ
- 4.11.6 แขนวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น



- 4.11.7 ตัวถังเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนักรวม มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.11.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ำเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.11.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.11.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 85 กิโลกรัม
- 4.11.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.11.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.11.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.12 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อ (Glute) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.12.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อ เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.12.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.12.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.12.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.12.5 มือจับทั้ง 2 ด้านหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.12.6 ตำแหน่งที่วางเท้าหุ้มวัสดุกันลื่น พร้อมทั้งมีเบาะล็อกเท้า และคานที่วางเท้าสามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.12.7 มีมือจับ มีเบาะรองช่วงแขนและหัวเข่า เพื่อความมั่นคง ไว้สำหรับผู้ใช้งาน
- 4.12.8 ตัวถังเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนักรวม มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.12.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ำเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.12.10 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.12.11 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม
- 4.12.12 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.12.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.12.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.13 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนใน (Pec Deck) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.13.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนใน เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.13.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.13.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.13.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.13.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.13.6 เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.13.7 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น
- 4.13.8 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.13.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.13.10 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.13.11 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม
- 4.13.12 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.13.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.13.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.14 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าอก (Chest Press) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.14.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้ออก เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.14.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.14.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.14.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.14.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น และสามารถปรับระดับได้
- 4.14.6 เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.14.7 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น
- 4.14.8 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.14.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.14.10 มีแป้นเหยียบช่วยให้ง่ายสำหรับผู้ใช้งาน ในการเริ่มออกกำลังกาย



- 4.14.11 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.14.12 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 4.14.13 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.14.14 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.14.15 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.15 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อไหล่ด้านข้าง (Lateral Deltoid) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.15.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหัวไหล่ด้านข้าง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.15.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีพ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.15.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.15.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.15.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น และมีมือจับสามารถปรับระดับได้ และมีเบาะรองรับตรงบริเวณแขนทั้ง 2 ข้าง
- 4.15.6 เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.15.7 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น
- 4.15.8 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.15.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.15.10 มือจับสามารถแยกฝึกแขนซ้าย หรือแขนขวาทีละข้างได้ และฝึกพร้อมกันทั้ง 2 ข้างได้
- 4.15.11 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม
- 4.15.12 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.15.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.15.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.16 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหัวไหล่ (Shoulder Press) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.16.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหัวไหล่ เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.16.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีพ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.16.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.16.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม



- 4.16.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น และมือจับสามารถปรับระดับได้
- 4.16.6 เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.16.7 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่นไว้สำหรับผู้ใช้งาน
- 4.16.8 ตัวถังเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนักร มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.16.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกลัมนเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.16.10 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.16.11 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม
- 4.16.12 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.16.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.16.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.17 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนใน หัวไหล่ และหลัง ส่วนบน (Rear Deltoid /Pec Fly Independent Arm)

จำนวน 3 เครื่อง

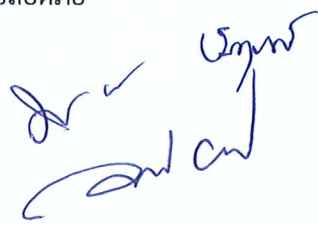
- 4.17.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้ออกส่วนใน หัวไหล่ และหลังส่วนบน เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.17.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.17.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.17.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.17.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.17.6 เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้
- 4.17.7 ตัวถังเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนักร มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.17.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกลัมนเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.17.9 มือจับสามารถแยกฝึกแขนซ้าย หรือแขนขวาทีละข้างได้ และฝึกพร้อมกันทั้ง 2 ข้างได้
- 4.17.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม
- 4.17.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.17.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.17.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.18 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง และหลังส่วนล่าง (Ab crunch / Lower back) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.18.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง และหลังส่วนล่าง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.18.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.18.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.18.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.18.5 ตัวเบาะสำหรับล็อคลำตัวและหลัง สามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.18.6 แป้นวางเท้าแนวนอน 2 ตำแหน่ง หุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.18.7 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.18.8 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.18.9 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม
- 4.18.10 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.18.11 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.18.12 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.19 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหลัง (Lat Pulldown) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.19.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหลัง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.19.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.19.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.19.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.19.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.19.6 เบาะรองต้นขาด้านหน้าสามารถปรับระดับได้หลายระดับ
- 4.19.7 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่นไว้สำหรับผู้ใช้งาน
- 4.19.8 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.19.9 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.19.10 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.19.11 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 4.19.12 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย



4.19.13 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.19.14 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.20 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อบ่า และหลัง (Seated Row) จำนวน 3 เครื่อง

4.20.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อบ่า และหลัง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.20.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีพ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.20.3 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

4.20.4 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น

4.20.5 มีที่วางขวดน้ำ และช่องใส่ส่วนตัวอยู่ที่ตัวเครื่อง

4.20.6 เบาะนั่งสามารถปรับระดับ ขึ้น-ลง ได้หลายระดับ

4.20.7 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย

4.20.8 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 130 กิโลกรัม

4.20.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต

4.20.10 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.20.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย

4.20.12 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ

4.20.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.21 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อบ่า หลังและแขน (Long Pull) จำนวน 3 เครื่อง

4.21.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อบ่า หลังและแขน เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.21.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีพ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.21.3 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

4.21.4 มือจับทั้งสองข้างหุ้มด้วยยาง สามารถใช้งานแยกอิสระซ้าย ขวา

4.21.5 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่นไว้สำหรับผู้ใช้งาน

4.21.6 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ

4.21.7 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือช่องใส่ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง

4.21.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย



4.21.9 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม

4.21.10 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต

4.21.11 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย

4.21.12 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.22 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า (Biceps Curl) จำนวน 3 เครื่อง

4.22.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อต้นแขน ด้านหน้า เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.22.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.22.3 เบาะนั่งหุ้มด้วยหนังเทียม และเบาะนั่งสามารถปรับได้หลายระดับ

4.22.4 มือจับทั้งสองข้างหุ้มด้วยยาง ค้ำจับสามารถปรับทิศทางได้ตามผู้ใช้งาน

4.22.5 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ

4.22.6 มีฝาครอบชุดน้ำหนัก เพื่อป้องกันอันตรายในขณะใช้งาน ออกแบบมาพร้อมกับตัวเครื่องจากโรงงาน

4.22.7 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต

4.22.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย

4.22.9 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง

4.22.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 75 กิโลกรัม

4.22.11 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย

4.22.12 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.23 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหลัง (Triceps Extension) จำนวน 3 เครื่อง

4.23.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อต้นแขน ด้านหลัง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

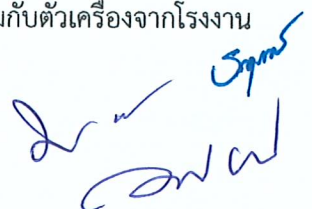
4.23.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.23.3 เบาะนั่งหุ้มด้วยหนังเทียม และเบาะนั่งสามารถปรับได้หลายระดับ

4.23.4 มือจับทั้งสองข้างหุ้มด้วยยาง ค้ำจับสามารถปรับทิศทางได้ตามผู้ใช้งาน

4.23.5 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ

4.23.6 มีฝาครอบชุดน้ำหนัก เพื่อป้องกันอันตรายในขณะใช้งาน ออกแบบมาพร้อมกับตัวเครื่องจากโรงงาน



- 4.23.7 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ำเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.23.8 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 75 กิโลกรัม
- 4.23.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครั้งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.23.10 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.23.11 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.23.12 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.24 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง (Lower Back Extension) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.24.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.24.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีพ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.24.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.24.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.24.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุยางกันลื่น
- 4.24.6 ตัวแป้นวางเท้าทำด้วยเหล็กหุ้มวัสดุกันลื่น
- 4.24.7 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.24.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ำเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.24.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครั้งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.24.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม
- 4.24.11 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.24.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.24.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.25 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อท้อง (Abdominal) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.25.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกการบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.25.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีพ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.25.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.25.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

Signature
Dr. [unclear]

- 4.25.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น และมีเบาะรองรับตรงบริเวณข้อเท้าทั้ง 2 ข้าง
- 4.25.6 เบาะนั่งสามารถปรับได้ทั้งทางซ้ายและขวา หรือนั่งตรง ช่วยเพิ่มความหลากหลายในการออกกำลังกาย กล้ามเนื้อหน้าท้องตรงบริเวณแกนกลางลำตัว และด้านข้างทั้งด้านซ้ายและขวา
- 4.25.7 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.25.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.25.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.25.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 4.25.11 มีฝาดูรอบ ปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย และความสวยงาม
- 4.25.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.25.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.26 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อลำตัวด้านข้าง (Rotary Torso) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.26.1 เป็นเครื่องสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกเครื่องบริหารกล้ามเนื้อลำตัว ด้านข้าง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.26.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.26.3 มีที่วางขวดน้ำดื่มหรือของใช้ส่วนตัวที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของโครงสร้าง
- 4.26.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.26.5 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น และสามารถปรับระดับสูงต่ำ ของตัวเบาะที่รองหน้าอกได้หลายระดับ
- 4.26.6 เบาะนั่งรองเข้าสามารถปรับหมุนได้
- 4.26.7 ตัวแท่งเหล็กเสียบชุดแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ
- 4.26.8 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้รับบนอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย
- 4.26.9 มีกลไกในการปรับระดับน้ำหนัก ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2.5 กิโลกรัม หรือ 5 ปอนด์ โดยเป็นกลไกที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างและมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.26.10 มีแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 60 กิโลกรัม
- 4.26.11 มีฝาดูรอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย และความสวยงาม
- 4.26.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.26.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.27 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อแบบอเนกประสงค์ (Multi-Pulley) จำนวน 3 เครื่อง

- 4.27.1 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อแบบอเนกประสงค์ ใช้บริหารกล้ามเนื้อรวม เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.27.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.27.3 มีชุดแผ่นน้ำหนัก 2 ชุด ชุดละ ไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม แยกอิสระ ซ้าย ขวา ตัวเหล็กเสียบที่ใช้เสียบแผ่นน้ำหนัก มีสายคล้องเพื่อป้องกันการสูญหาย สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ สายสลิงที่ไต่ยกแผ่นน้ำหนักแข็งแรง ทนต่อแรงดึง
- 4.27.4 ระบบรอกไฟเบอร์ ทนแรงต้านทานสูงและยืดอายุสายสลิง มือจับสามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้ไม่น้อยกว่า 30 ระดับ สามารถปรับได้ทั้งสองข้าง
- 4.27.5 ตัวบาร์จับด้านบน ที่อยู่ระหว่างชุดแผ่นน้ำหนักทั้งสองด้านมีบาร์จับให้เลือกไม่น้อยกว่า 4 แบบ
- 4.27.6 มีป้ายแสดงวิธีการใช้ตัวอุปกรณ์และกล้ามเนื้อที่ได้ ในขณะใช้งาน
- 4.27.7 มีฝาครอบปิดแผ่นน้ำหนักอย่างมิดชิดทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัย
- 4.27.8 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.27.9 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.28 อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกด้วยคานน้ำหนักแบบนอนราบ (Olympic Horizontal Bench Press)

จำนวน 3 ตัว

- 4.28.1 เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนกลาง โดยใช้ร่วมกับบาร์ยกแผ่นน้ำหนัก เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.28.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.28.3 มีที่พักคานยกน้ำหนัก ได้อย่างน้อย 2 ระดับ
- 4.28.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.28.5 มีแกนเหล็กเก็บแผ่นน้ำหนัก ข้างละไม่น้อยกว่า 5 แกน
- 4.28.6 สามารถใส่แผ่นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม
- 4.28.7 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น
- 4.28.8 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.28.9 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน



4.29 อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนบนด้วยคาน้ำหนักแบบเอียงขึ้น(Olympic Incline Bench Press)

จำนวน 3 ตัว

- 4.29.1 เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนบน โดยใช้ร่วมกับบาร์ยกแผ่นน้ำหนัก เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.29.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.29.3 ตัวเบาะนั่ง สามารถปรับระดับสูง ต่ำ ได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ ตัวเบาะรองหลังเอียงทำมุม 30 องศา เพื่อให้สามารถบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนบนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.29.4 มีที่พักคานยกน้ำหนักได้อย่างน้อย 2 ระดับ
- 4.29.5 มีแกนเหล็กเก็บแผ่นน้ำหนัก ข้างละไม่น้อยกว่า 5 แกน
- 4.29.6 มีที่พักเท้าหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.29.7 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.29.8 สามารถใส่แผ่นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม
- 4.29.9 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น
- 4.29.10 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.29.11 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.30 อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนล่างด้วยคาน้ำหนักแบบเอียงลง(Olympic Decline Bench Press)

จำนวน 3 ตัว

- 4.30.1 เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนล่าง โดยใช้ร่วมกับบาร์ยกแผ่นน้ำหนัก เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.30.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.30.3 ตัวเบาะเอียงลาดทำมุม -15 องศา เพื่อให้สามารถบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกส่วนล่างอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.30.4 มีที่พักคานยกน้ำหนักได้อย่างน้อย 2 ระดับ
- 4.30.5 มีแกนเหล็กเก็บแผ่นน้ำหนัก ข้างละไม่น้อยกว่า 4 แกน
- 4.30.6 เบาะรองด้านหลังหัวเข้าสามารถปรับระดับได้
- 4.30.7 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.30.8 สามารถใส่แผ่นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม
- 4.30.9 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น
- 4.30.10 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย



4.30.11 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.31 อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบอนกประสงค์ พร้อมคานและรางเลื่อน (Smith Machine) จำนวน 3 ตัว

4.31.1 อุปกรณ์สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบอนกประสงค์ พร้อมคานและรางเลื่อน เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.31.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.31.3 สามารถเลือกติดตั้งตัวเครื่องแบบตั้งตรง 0 องศา หรือติดตั้งเอียง 7 องศา เพื่อความหลากหลายในการใช้งาน

4.31.4 ที่พักคานยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า 6 ระดับ เพื่อความเหมาะสมในการใช้งาน

4.31.5 สามารถเลือกติดตั้งรางและตัววางบาร์ให้หันออกหรือหันเข้า เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการใช้งาน

4.31.6 มีตัว Safety ปรับล๊อคระดับของบาร์ได้เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

4.31.7 มีแกนเหล็กเก็บแผ่นน้ำหนัก ข้างละไม่น้อยกว่า 5 แกน

4.31.8 สามารถใส่แผ่นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม

4.31.9 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น

4.31.10 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.31.11 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.32 เก้าอี้สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้องแบบปรับระดับได้ (Adjustable Abdominal Decline Bench) จำนวน 4 ตัว

4.32.1 ม้านั่งสำหรับบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้องแบบปรับระดับได้ เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.32.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.32.3 สามารถปรับระดับองศาของระดับการเล่นได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ ตั้งแต่ 10° ถึง -20° เพิ่มขึ้นทีละ 5° เพื่อรองรับการออกกำลังกายในแบบต่าง ๆ ทั้งแบบราบ แบบเอียงขึ้น

4.32.4 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

4.32.5 มีแกนจับตรงบริเวณระหว่างขา เพื่อช่วยให้่ายในการลุกขึ้นหลังใช้งาน

4.32.6 สามารถรองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม

4.32.7 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.32.8 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน



4.33 เก้าอี้สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง (Lower Back Extension Bench) จำนวน 4 ตัว

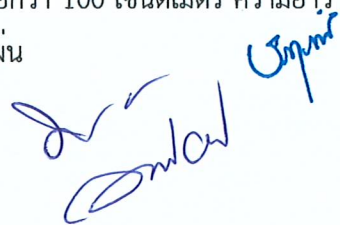
- 4.33.1 เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.33.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.33.3 เบาะรองต้นขาที่ปรับได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ เพื่อรองรับความสูงที่แตกต่างกันของผู้ใช้งาน ทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดีและทนทาน
- 4.33.4 มือจับทั้ง 2 ข้างหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.33.5 ที่รองน่อง ทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.33.6 มีที่พักเท้าทำด้วยวัสดุกันลื่น
- 4.33.7 ปรับมุมได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ ปรับมุมได้ตั้งแต่ 35° ถึง 50° ในขั้นละ 5°
- 4.33.8 สามารถรองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
- 4.33.9 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.33.10 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.34 เก้าอี้สำหรับฝึกแบบแบนราบ (Horizontal Bench) จำนวน 2 ตัว

- 4.34.1 ม้านั่งสำหรับบริหารกล้ามเนื้อ แบบแบนราบ เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.34.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.34.3 เบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.34.4 รองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- 4.34.5 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น
- 4.34.6 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.34.7 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.35 เก้าอี้สำหรับฝึกปรับระดับได้แบบเอียงขึ้น (Adjustable Incline Bench) จำนวน 2 ตัว

- 4.35.1 เก้าอี้สำหรับฝึกปรับระดับได้แบบเอียงขึ้น เกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.35.2 สามารถปรับเบาะพนักพิงหลังได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ
- 4.35.3 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.35.4 เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
- 4.35.5 มีแกนจับด้านหน้าเครื่องและมีล้อเลื่อน เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 4.35.6 ตัวเบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.35.7 รองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- 4.35.8 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น



4.35.9 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.35.10 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.36 เก้าอี้สำหรับฝึกกล้ามเนื้อต้นแขนด้านหน้า (Preacher Curl Bench) จำนวน 2 ตัว

4.36.1 เก้าอี้สำหรับบริหารกล้ามเนื้อหน้าแขนด้านหน้า ใช้ร่วมกับบาร์ยกน้ำหนัก เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.36.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.36.3 ตัวเบาะรองหลังแขนทำมุม 60° ช่วยเพิ่มความต้านทาน

4.36.4 เบาะนั่งปรับได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ เพื่อรองรับสรีระของผู้ใช้งาน

4.36.5 มีจุดวางบาร์ยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

4.36.6 เบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

4.36.7 รองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม

4.36.8 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น

4.36.9 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.36.10 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.37 เก้าอี้สำหรับฝึกแบบนั่งตรง (Vertical Bench) จำนวน 2 ตัว

4.37.1 เก้าอี้สำหรับฝึกแบบนั่งตรง เกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL

4.37.2 โครงสร้างทำจากวัสดุเหล็ก มีสีเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.37.3 โครงสร้างเป็นแบบ 3 ขา เพื่อเพิ่มความมั่นคงขณะใช้งาน

4.37.4 เบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

4.37.5 รองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม

4.37.6 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น

4.37.7 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี

4.37.8 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.38 ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง 1-10 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง (RUBBER DUMBBELL 1-10 Kg with RACK) จำนวน 2

ชุด

- 4.38.1 แกนดัมเบลล์ทำจากเหล็ก ส่วนปลายทั้งสองข้างหุ้มด้วยวัสดุยางหรือวัสดุอื่น เกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.38.2 มีขนาดน้ำหนัก 1,2,3,4,5,6,7,8,9, และ 10 กิโลกรัม ขนาดละ 1 คู่ จำนวน 20 ชิ้น
- 4.38.3 ดัมเบลล์เป็นวัสดุ Urethane หุ้มเหล็ก
- 4.38.4 ชั้นวางดัมเบลล์ โครงสร้างเป็นเหล็ก
- 4.38.5 มีแป้นรองใต้ฐานชั้นวางน้ำหนัก
- 4.38.6 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น
- 4.38.7 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.38.8 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.39 ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง 5-50 ปอนด์ (RUBBER DUMBBELL 5-50 lbs.) จำนวน 2 ชุด

- 4.39.1 ชุดดัมเบลล์หุ้มยาง ทำจากเหล็ก ส่วนปลายทั้งสองข้างหุ้มด้วยวัสดุยางหรือวัสดุอื่น เกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.39.2 มีขนาดน้ำหนัก ตั้งแต่ 5,10,15,20,25,30,35,40,45,50 ปอนด์ ขนาดละ 1 คู่ จำนวน 20 ชิ้น
- 4.39.3 มีชุดแผ่นยางกันกระแทกขนาด 6 ตารางเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ต่อแผ่น
- 4.39.4 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.39.5 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.40 ชั้นวางดัมเบลล์แบบ 2 ชั้น (วางได้ 10 คู่) (Dumbbell Rack) จำนวน 2 ชุด

- 4.40.1 ชั้นวางดัมเบลล์แนวนอน เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
- 4.40.2 สามารถวางดัมเบลได้ จำนวน 10 คู่
- 4.40.3 โครงสร้างเป็นเหล็ก
- 4.40.4 มีแป้นรองใต้ฐานชั้นวางน้ำหนัก
- 4.40.5 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 4.40.6 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน



4.41 ชุดแผ่นน้ำหนักหุ้มยาง 160 กิโลกรัม (หุ้มยางสี) (COLORED - RUBBER WEIGHT PLATE 160 kg) จำนวน 9 ชุด

4.41.1 แผ่นน้ำหนักทำด้วยเหล็กหุ้มยาง

- ขนาด 25 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
- ขนาด 20 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
- ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
- ขนาด 10 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
- ขนาด 5 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
- ขนาด 2.5 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
- ขนาด 1.25 กิโลกรัม จำนวน 4 แผ่น

4.41.2 ชุดแผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม

4.41.3 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย

4.41.4 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.42 คานโอลิมปิก ขนาด 7 ฟุต พร้อมแหวนล็อกแบบสปริง (Olympic Bar with Spring Collars) จำนวน 4 คาน

4.42.1 คานโอลิมปิก ความยาวไม่น้อยกว่า 2.2 เมตร

4.42.2 ผลิตจากเหล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.8 เซนติเมตร.

4.42.3 ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร

4.42.4 เส้นผ่านศูนย์กลางของบาร์ไม่น้อยกว่า 27 มิลลิเมตร

4.42.5 มีส่วนที่เป็นพื้นผิวหยาบบริเวณตำแหน่งที่จับป้องกันการลื่น

4.42.6 ความสามารถในการรองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กิโลกรัม

4.42.7 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.43 คานหยักพร้อมแหวนล็อก (Olympic EZ Curl Bar) จำนวน 4 คาน

4.43.1 คานหยักพร้อมแหวนล็อกสำหรับการฝึกยกน้ำหนัก

4.43.2 มีส่วนที่เป็นพื้นผิวหยาบบริเวณตำแหน่งที่จับป้องกันการลื่น

4.43.3 ความยาวไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร

4.43.4 เส้นผ่านศูนย์กลางของบาร์ไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร

4.43.5 ความสามารถในการรองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 480 กิโลกรัม

4.43.6 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.44 กรรเชียงบกสำหรับฝึก (Rowing Machine) จำนวน 3 เครื่อง

4.44.1 โครงสร้างหลักทำจากอลูมิเนียม ฟันสเกิลล็อกกันสนิม

4.44.2 ระบบแรงต้านเป็นระบบใบพัด สายดึงทำจากโซ่

Signatures

- 4.44.3 มีโปรแกรมการออกกำลังกายให้เลือกทั้งแบบมาตรฐาน (Standard) และ กำหนดเอง (Custom)
 - 4.44.4 เบาะรองนั่งทำจากวัสดุโฟม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 28 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร
 - 4.44.5 สามารถปรับระดับความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
 - 4.44.6 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ขนาด ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร สามารถแสดงข้อมูล ระยะทาง (Distance)/ เวลา(Time) / วัตต์ Watts เป็นอย่างน้อย
 - 4.44.7 หน้าจอสามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจจากการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรืออุปกรณ์ที่รองรับ
 - 4.44.8 ที่พักเท้าทำจากพลาสติกคุณภาพดี สามารถเลื่อนปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
 - 4.44.9 ตัวเครื่องสามารถพับเก็บได้ มีล้อเลื่อน 2 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 4.44.10 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
 - 4.44.11 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
 - 4.44.12 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.45 จักรยานสปินนิ่งไบค์ (Spin Bike) จำนวน 2 เครื่อง
- 4.45.1 โครงสร้างเป็นอลูมิเนียม เป็นสินค้าเกรดไม่ต่ำกว่า COMMERCIAL
 - 4.45.2 ขับเคลื่อนด้วยระบบสายพาน
 - 4.45.3 มีเครื่องวัดกำลัง Watt (Power Meter) สามารถเชื่อมข้อมูลเพื่อการติดตาม เชื่อมโยงกับแอป iOS และ Android ที่รองรับ Bluetooth และมีไฟ LED แสดงการใช้งานแบตเตอรี่
 - 4.45.4 คอนโซล มีหน้าจอ LED แสดงค่าเฉลี่ยการปั่น กิโลจูล ,กิโลแคลอรี, วัตต์, RPM, ความเร็ว, อัตราการเต้นของหัวใจ (ถ้าสวมสายรัด), เวลา, ระยะทาง โชนพลังงานที่กำหนดของผู้ขี่ และมีสายคาดอก วัดอัตราการเต้นของหัวใจ ที่รองรับ Bluetooth
 - 4.45.5 ใช้ระบบแรงต้านแบบแม่เหล็ก ซึ่งสามารถหมุนปรับความหนักได้หลายระดับ มีระบบ SprintShift ที่ช่วยให้สามารถเปลี่ยนความหนักได้รวดเร็ว
 - 4.45.6 ระบบเบรกแบบแม่เหล็ก และสามารถใช้เป็นปุ่มหยุดฉุกเฉินได้
 - 4.45.7 มือจับทำจากวัสดุอะลูมิเนียม หุ้มด้วยวัสดุกันลื่น สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ และสามารถปรับเลื่อนเข้า-ออกได้หลายระดับ
 - 4.45.8 ขาจานปั่น ทำจากเหล็ก
 - 4.45.9 มีที่วางขวดน้ำดื่มติดตั้งที่ตัวเครื่อง
 - 4.45.10 เบาะนั่งสามารถปรับความสูงได้
 - 4.45.11 เบาะทำด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียม

Signature
Signature

- 4.45.12 แป้นเหยียบสำหรับปั่นสามารถใช้กับรองเท้าทั่วไปแยกกลับด้านเพื่อใช้กับรองเท้านปั่นจักรยานแบบเสื่อภูเขา(SPD)ได้
- 4.45.13 มีล้อเลื่อน 2 ล้อ บริเวณหน้าเครื่อง
- 4.45.14 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 4.45.15 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.45.16 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.46 ลู่วิ่งไม่ใช้ไฟฟ้า (Nonmotor) จำนวน 4 เครื่อง

- 4.46.1 ลู่วิ่งไม่ใช้ไฟฟ้าเป็นเครื่องออกกำลังกายประเภท Cardio Machine / Interval / HIIT
- 4.46.2 เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสี มีที่พักเท้าด้านข้าง มีแนวกันลื่น
- 4.46.3 มีราวจับด้านข้าง และด้านหน้า มีความทนทานต่อเหงื่อและการกันลื่น ใช้ยัดหรือจับเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
- 4.46.4 สายพานแบบ Slat Belt Running Surface แข็งแรงทนทาน และไม่ลื่นขณะวิ่ง มาพร้อมที่พักเท้าขนาดใหญ่และแผ่นยางกันลื่นตลอดแนวที่พนักเท้า
- 4.46.5 หน้าจอแสดงผลข้อมูลชนิด LCD มาพร้อมระบบ รองรับ Bluetooth
- 4.46.6 จอแสดงผลข้อมูลต่าง ๆ ได้ เช่น เวลา ระยะทาง แคลอรี ความเร็ว และอัตราการเต้นของหัวใจ
- 4.46.7 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและหลอดเลือด แบบการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่รองรับสัญญาณ หรือ Radio*
- 4.46.8 มีโปรแกรมที่สามารถปรับเอง (Manual) ไม่น้อยกว่า 1 โปรแกรม และมีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม
- 4.46.9 ชั้นวางของอเนกประสงค์สำหรับวางโทรศัพท์มือถือหรือ Smartphone และช่องใส่ขวดน้ำ
- 4.46.10 มีล้อ 2 ล้อ หน้าเครื่องสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 4.46.11 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม
- 4.46.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.46.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.47 เครื่องบริหารแบบสก็๊เสริมสมรรถภาพร่างกาย ไม่ใช้ไฟฟ้า (Nonmotor) จำนวน 2 เครื่อง

- 4.47.1 โครงสร้างหลักทำจากอลูมิเนียม พ่นสีเคลือบกันสนิม
- 4.47.2 ระบบแรงต้านเป็นระบบใบพัด
- 4.47.3 มีโปรแกรมการออกกำลังกายให้เลือกทั้งแบบระยะทาง และแข่งขัน
- 4.47.4 สามารถปรับระดับความหนักเบา ได้



- 4.47.5 หน้าจอ เป็นแบบ LCD สามารถบอกข้อมูล ระยะทาง / ความเร็ว / แคลอรี / Watts / ระดับการเล่น และสามารถเลือกการแสดงผลได้หลายแบบ
- 4.47.6 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่รองรับสัญญาณ ANT+ได้
- 4.47.7 มีล้อเลื่อน 2 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 4.47.8 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.47.9 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.48 จักรยานไม่ใช้ไฟฟ้า ระบบแรงลม (Nonmotor) จำนวน 5 เครื่อง

- 4.48.1 จักรยานระบบแรงลม เป็นเครื่องออกกำลังกายประเภท Cardio Machine / Interval / HIIT
- 4.48.2 เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีมีความทนทานต่อการถูกขีดขีด มีที่พักเท้าด้านข้าง มีแนวกันลื่น
- 4.48.3 เบาะนั่งสามารถปรับได้ทั้งเดิหน้า ถอยหลัง และปรับสูงต่ำได้ เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดตัวของผู้ใช้งาน
- 4.48.4 ขับเคลื่อนโดยการปั่น ด้วยระบบสายพาน และมีมือจับที่เป็นระบบโยก และใช้แรงหนีตจากพัดลมหน้าเครื่อง
- 4.48.5 หน้าจอแสดงผลข้อมูลชนิด LCD มาพร้อมระบบ รองรับ Bluetooth
- 4.48.6 จอแสดงผลข้อมูลต่าง ๆ ได้ เช่น เวลา ระยะทาง แคลอรี ความเร็ว อัตราการเต้นของหัวใจ
- 4.48.7 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและหลอดเลือด แบบการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่รองรับสัญญาณ หรือ Radio*
- 4.48.8 มีโปรแกรมที่สามารถปรับเองได้ (Manual) ไม่น้อยกว่า 1 โปรแกรม และมีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม
- 4.48.9 มีชั้นวางโทรศัพท์ หรือ Smart Phone และช่องใส่ของอเนกประสงค์พร้อมช่องใส่ขวดน้ำ
- 4.48.10 มีล้อ 2 ล้อหน้าเครื่องสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 4.48.11 สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 140 กิโลกรัม
- 4.48.12 มีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตที่แสดงถึงการผ่านมาตรฐานรองรับคุณภาพ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ระบุถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- 4.48.13 สินค้าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.49 ชุดกระสอบทรายตั่งพื้น พร้อมนม จำนวน 2 ชุด

- 4.49.1 วัสดุผลิตจากผ้าไนลอน, โพลีเอสเตอร์, ใย, ที่ทนทานต่อการขีดข่วนและการใช้งานหนัก
- 4.49.2 ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 150 ซม.เส้นผ่านศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า 40 ซม.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 60 กก.
- 4.49.3 ฐานมีน้ยมียางหรือพลาสติกที่ฐานเพื่อให้กระสอบยันนิ่งและไม่ล้มน
- 4.49.4 การใช้งานหลากหลายเหมาะสำหรับการฝึกกีฬาประเภทมวย, คิกบ็อกซิ่ง, หรือการออกกำลังกายทั่วไป

- 4.49.5 ดูแลกร่างกายทำความสะอาดง่ายและวัสดุทนต่อสภาพอากาศ
- 4.49.6 ความปลอดภัยออกแบบมาให้มีขอบที่แข็งแรงและปลอดภัยจากการใช้งาน
- 4.49.7 มาพร้อมนม 2 คู่ สำหรับการปกป้องมือและข้อมือระหว่างการฝึก
- 4.50 เครื่องวิเคราะห์มวลกล้ามเนื้อ (Body composition) จำนวน 2 เครื่อง
- 4.50.1 ชั่งน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 260 กิโลกรัม
- 4.50.2 วัดเปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Body Fat Percentage)
- 4.50.3 มวลไขมันในร่างกาย (Fat Mass)
- 4.50.4 มวลร่างกายปราศจากไขมัน (Fat Free Mass)
- 4.50.5 วัดเปอร์เซ็นต์รวมของน้ำในร่างกาย (Total Body Water)
- 4.50.6 ปริมาตรรวมน้ำในร่างกาย (กิโลกรัม)
- 4.50.7 วัดมวลกระดูก (Bone Mass)
- 4.50.8 วัดมวลกล้ามเนื้อ (Muscle Mass)
- 4.50.9 บอกรัตราการเผาผลาญพลังงานขั้นพื้นฐานและอายุเทียบ (BMR & Metabolic Age)
- 4.50.10 บอกระดับส่วนกล้ามเนื้อและไขมัน (Physical Rating)
- 4.50.11 ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)
- 4.50.12 ระดับไขมันที่เกาะตามบริเวณอวัยวะภายในช่องท้อง
- 4.50.13 กราฟแสดงผลค่าเปอร์เซ็นต์ไขมัน ระดับไขมันที่เกาะตามบริเวณอวัยวะภายในช่องท้องและมวลกล้ามเนื้อ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน
- 4.50.14 การประเมินผลของเครื่อง พิจารณาที่ข้อมูลส่วนตัวผู้ถูกวัด ได้แก่ อายุ เพศ และส่วนสูง
- 4.50.15 ช่วงอายุที่สามารถวัดได้ 3 – 99 ปี
5. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าที่เสนอราคาโดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องทำเครื่องหมายหรือระบุส่วนข้อกำหนดแสดงลงในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน และยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันเสนอราคาด้วย
6. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ 120 วัน
7. ระยะเวลาการรับประกัน
- รับประกันอะไหล่ทุกชิ้นส่วน และค่าแรงทุกรายการ 2 ปี (รายการที่ 1 ถึง 50)
 - พร้อมบริการตรวจเช็คอุปกรณ์ทุก 3 เดือน รวม 8 ครั้ง ภายใน 2 ปี
 - การรับประกันมอเตอร์ไฟฟ้า 3 ปี (รายการที่ 1 และ 2)

Dr. Supin
Awat

8. มีการเข้าอบรมการใช้เครื่องออกกำลังกายอย่างน้อย 1 ครั้ง และมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
9. สถานที่ส่งมอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางธิดารัตน์ ไสดา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมนต์ชัย อุณหกะ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายเทียมเมฆ ไชยคง)

ลงชื่อ..........

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนงค์ รักษ์วงศ์)

ปฏิบัติหน้าที่รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมสุขภาพและกีฬา