

ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(TOR : Terms of Reference)

โครงการ “จัดซื้ออุปกรณ์สร้างเสริมสมรรถภาพร่างกาย” จำนวน ๑๙ รายการ

๑. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงยุติธรรมมีภารกิจในการป้องกัน การปราบปราม การสืบสวนและการสอบสวนคดีพิเศษที่ต้องดำเนินการสืบสวนและสอบสวนโดยใช้วิธีการพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ และมีภารกิจเกี่ยวข้องกับการดำเนินการเกี่ยวกับงานทางยุทธวิธี ตรวจค้น และจับกุมที่ต้องใช้ความชำนาญเป็นพิเศษ งานด้านสืบสวนสะกดรอย งานด้านการรักษาความปลอดภัยบุคคลและสถานที่ งานการควบคุมและเก็บรักษาของกลางและสำนวน และงานควบคุมผู้ต้องหา งานสรรพาวุธและคลังอาวุธของกรม และการคุ้มครองพยานในคดีพิเศษ ซึ่งจำเป็นต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์สำหรับพัฒนาสมรรถภาพร่างกายเพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ได้มาตรฐานและเป็นสากล เพื่อใช้ในการพัฒนาศักยภาพทางด้านร่างกายให้พร้อมสำหรับปฏิบัติการกิจกรรมทุกรูปแบบได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ สำหรับใช้งาน ณ สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ (DSI Academy) แขวงลำผักชี แขวงหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาอุปกรณ์สร้างเสริมสมรรถภาพร่างกายเพื่อไว้ใช้งาน ณ สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๒.๒ เพื่อจัดหาอุปกรณ์สร้างเสริมสมรรถภาพร่างกายที่มีประสิทธิภาพเพื่อช่วยในการเสริมสร้างสุขภาพที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย





๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับขายพัสดุดังกล่าว

มว. 




๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอหากมิใช่ผู้ผลิตเองจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาภายในประเทศไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยต้องมีหนังสือแต่งตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคารายการจัดซื้ออุปกรณ์สร้างเสริมสมรรถภาพร่างกายโดยรวม ค่าอุปกรณ์ ค่าติดตั้ง ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า ค่าขนส่ง ค่าภาษี การรับประกัน และค่าใช้จ่ายอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๔. ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทุกรายการที่ยื่นเปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด พร้อมแนบเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากเป็นสำเนาให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองทุกหน้าด้วย

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการ	คุณลักษณะเฉพาะที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง หรือแคตตาล็อก
(ระบุลำดับ ชื่อ รายการ)	(คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดมาใส่ช่องนี้)	(ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอ)	(ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อก)

๔.๒ ในวันส่งมอบพัสดุหรือก่อนวันสิ้นสุดสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๓ อุปกรณ์หรือพัสดุที่เสนอจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๔.๔ สีของอุปกรณ์หรือพัสดุเป็นไปตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด

๔.๕ มาตรฐานของเครื่อง อุปกรณ์ หรือส่วนควบเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผนวก ๑



๖. ระยะเวลา...

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบ ติดตั้ง หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษทราบ เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษจะชำระเงินให้ผู้ยื่นข้อเสนองวดเดียวตามจำนวนในสัญญาหลังจากที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบพัสดุ ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดไว้ และกรมสอบสวนคดีพิเศษได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ส่งมอบงานตามที่กำหนดให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ หรือส่งมอบได้ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามจำนวน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. การรับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ และมีบริการบำรุงรักษาเป็นมีบริการตรวจเช็คสภาพ/บำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑. แหล่งเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔,๒๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาโดยรวมค่าอุปกรณ์สร้างเสริมสมรรถภาพร่างกายทุกรายการ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ไว้ด้วยแล้ว

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

กรมสอบสวนคดีพิเศษ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๔๑๑ e-mail : procurement@dsi.go.th



คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการ “จัดซื้ออุปกรณ์สร้างเสริมสมรรถภาพร่างกาย” จำนวน ๑๙ รายการ

๑. ลู่วิ่งไฟฟ้า แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ เครื่อง

- ๑.๑ เป็นเครื่องสำหรับวิ่งแบบสายพานชนิดมีมอเตอร์ระบบ AC Motor สงกำลังเริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๔.๐ แรงม้า โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะเคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๑.๒ โครงสร้างตัวเครื่องขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๒๐๐ x ๑๔๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ สามารถปรับความชันของลู่วิ่งได้ด้วยระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ ระดับ
- ๑.๔ สามารถปรับความเร็วสายพานในการวิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๑.๕ มีหน้าจอแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า สามารถแสดงผลข้อมูล ความเร็ว (Speed), ความชัน (Incline), เวลา (Time), ระยะทาง (Distance), แคลอรี (Calories), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate), METs, ก้าว (Pace) เป็นอย่างน้อย และมีปุ่มลัดสำหรับเพิ่มลดความเร็วและเพิ่มลดระดับความชัน
- ๑.๖ มีโปรแกรมการออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม (Preset) และโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fitness Test) หรือเทียบเท่า
- ๑.๗ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัสหรือแบบส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรือดีกว่า
- ๑.๘ มีช่องหรือพื้นที่สำหรับวางสัมภาระหรือสิ่งของได้
- ๑.๙ มีระบบ Safety Pin หรือปุ่มกด สำหรับหยุดการทำงานฉุกเฉิน
- ๑.๑๐ มีแท่นจับกันลื่นระหว่างการใช้งานทั้งด้านหน้าและด้านข้าง
- ๑.๑๑ มีระบบกันกระแทกหรือรองรับแรงกระแทกระหว่างการวิ่ง
- ๑.๑๒ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๓ สายพานทำมาจากวัสดุอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีพื้นที่ใช้งานกว้างไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๑๔ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า
- ๑.๑๕ มีล้อสำหรับการเคลื่อนย้าย
- ๑.๑๖ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๑.๑๗ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. ลู่วิ่งไฟฟ้าไร้มอเตอร์ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

- ๒.๑ เป็นเครื่องสำหรับวิ่งชนิดไม่มีมอเตอร์ส่งกำลัง สายพานมีลักษณะโค้งเว้าโครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๒.๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๖๕ x ๑๖๕ x ๑๔๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม

- ๒.๓ สามารถปรับแรงต้านในการวิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๒.๔ สายพานวิ่งแบบตีนตะขาบ ทำจากโลหะหรือดีกว่า เคลือบสารกันสนิม รองรับแรงกระแทกได้ดี
- ๒.๕ มีแท่นจับหรือราวจับกันลื่นระหว่างการใช้งาน
- ๒.๖ ชุดรองสายพานวิ่งทำจากวัสดุอย่างดี
- ๒.๗ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๒.๘ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า
- ๒.๙ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๒.๑๐ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๓. ม้านอนยกน้ำหนัก และ Rack สำหรับวาง Barbell แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ เครื่อง

ประกอบไปด้วยม้านอนยกน้ำหนักชนิดมีที่เก็บแผ่นน้ำหนักที่ตัวเครื่องแบบ Olympic Decline Bench จำนวน ๑ ชุด, Olympic Incline Bench จำนวน ๑ ชุด, Olympic Flat Bench จำนวน ๑ ชุด, Olympic Shoulder Press Bench จำนวน ๑ ชุด แต่ละแบบมีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๓.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม
- ๓.๒ ตัวเบาะทำจากวัสดุอย่างดีสามารถรับน้ำหนักใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๓ มีตำแหน่งที่วางแท่งเหล็กบาร์เบลไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๓.๔ มีแท่งเหล็กบาร์เบลแบบแกนตรงทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า สำหรับใส่แผ่นน้ำหนัก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เซนติเมตร รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๕ มีแผ่นน้ำหนักสำหรับใช้กับแท่งเหล็กบาร์เบล จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ คู่ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๕ กิโลกรัม
- ๓.๖ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า
- ๓.๗ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๓.๘ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔. ม้านั่งยกน้ำหนัก แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ เครื่อง ประกอบไปด้วยม้านั่งยกน้ำหนักแบบราบ (Flat Bench) แบบนั่งตรง (Utility Bench) หรือแบบปรับระดับได้ (Adjustable Bench)

- ๔.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม
- ๔.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๓ มียางสำหรับรองเครื่องเพื่อป้องกันความเสียหาย ลดการขีดข่วนเวลาเคลื่อนย้าย
- ๔.๔ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๔.๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๕. จักรยาน...

๕. จักรยานแบบนั่งตรงไม่มีพนักพิง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑ เป็นเครื่องสำหรับจำลองการปั่นจักรยานแบบนั่งไม่มีพนักพิง โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิมหรือเทียบเท่า

๕.๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๑๕ x ๑๔๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลกรัม

๕.๓ สามารถใช้ระบบไฟฟ้าภายในตัวเครื่องหรือระบบไฟฟ้าภายนอกได้

๕.๔ มีหน้าจอแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า สามารถแสดงผลข้อมูล HR (อัตราการเต้นของหัวใจ), Level (ความหนักเบา), Time (เวลา), Calories (แคลอรี), Distance (ระยะทาง), RPM เป็นอย่างน้อย

๕.๕ สามารถปรับแรงต้านหรือความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ระดับ

๕.๖ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่ต่ำกว่า ๑๐ โปรแกรม (Preset) และโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fitness Test) หรือเทียบเท่า

๕.๗ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัสหรือแบบส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรือดีกว่า

๕.๘ เบาะนั่งทำจากวัสดุอย่างดีทนทานต่อการใช้งาน สามารถปรับระดับได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน

๕.๙ มีแท่นจับกันลื่นระหว่างการใช้งานบริเวณด้านหน้าแบบมีส่วนรองรับศอก

๕.๑๐ มีปุ่มลัดสำหรับปรับความหนักเบาแบบบริเวณด้านหน้า หรือบริเวณแท่นจับ

๕.๑๑ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๕.๑๒ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย

๕.๑๓ มีช่องสำหรับวางสัมภาระหรือใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๒ ช่อง

๕.๑๔ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๕.๑๕ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕.๑๖ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๖. จักรยานแบบเอนปั่น แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๖.๑ เป็นเครื่องสำหรับจำลองการปั่นจักรยานแบบนั่งมีพนักพิงโครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิมหรือเทียบเท่า

๖.๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๕๐ x ๑๑๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๕ กิโลกรัม

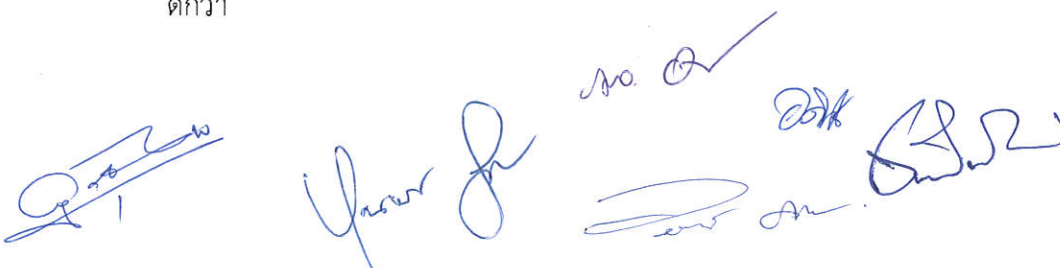
๖.๓ เบาะนั่งและพนักพิงทำจากวัสดุอย่างดีทนทานต่อการใช้งาน โดยเบาะนั่งสามารถปรับระยะได้

๖.๔ สามารถใช้ระบบไฟฟ้าภายในตัวเครื่องหรือระบบไฟฟ้าภายนอกได้

๖.๕ มีหน้าจอแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า สามารถแสดงผลข้อมูล HR (อัตราการเต้นของหัวใจ), Level (ความหนักเบา), Time (เวลา), Calories (แคลอรี), Distance (ระยะทาง), RPM เป็นอย่างน้อย

๖.๖ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัสหรือแบบส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรือ

ดีกว่า



- ๖.๗ สามารถปรับแรงต้านหรือความหนักเบาได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ระดับ
- ๖.๘ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม (Preset) และโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fitness Test) หรือเทียบเท่า
- ๖.๙ มีแท่นจับกันลื่นระหว่างการใช้งานบริเวณด้านหน้าและด้านข้าง
- ๖.๑๐ มีปั๊มเพิ่มแรงต้านหรือความหนักเบาบริเวณมือจับด้านข้าง
- ๖.๑๑ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๖.๑๒ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า
- ๖.๑๓ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๖.๑๔ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๗. เครื่องเดินวงรี (Eliptical) แขนงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

- ๗.๑ เป็นเครื่องสำหรับจำลองการเดิน โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิมหรือเทียบเท่า
- ๗.๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๙๕ x ๑๖๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลกรัม
- ๗.๓ สามารถใช้ระบบไฟฟ้าภายในตัวเครื่องหรือระบบไฟฟ้าภายนอกได้
- ๗.๔ สามารถปรับระดับความแรงต้าน (Resistance Levels) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ระดับ
- ๗.๕ สามารถปรับระดับความลาดชัน (Incline Levels) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ระดับ
- ๗.๖ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๑๒ โปรแกรม (Preset) และโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fitness Test) หรือเทียบเท่า
- ๗.๗ มีหน้าจอแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า สามารถแสดงผลข้อมูล HR (อัตราการเต้นของหัวใจ), Level (ความหนักเบา), Time (เวลา), Calories (แคลอรี), Distance (ระยะทาง), SPM เป็นอย่างน้อย
- ๗.๘ มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัสหรือแบบส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอกหรือดีกว่า
- ๗.๙ ระยะช่วงก้าว (Stride Length) ไม่น้อยกว่า ๕๒ เซนติเมตร
- ๗.๑๐ มีแท่นจับกันลื่นระหว่างการใช้งานบริเวณด้านหน้า
- ๗.๑๑ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
- ๗.๑๒ มีช่องสำหรับวางสัมภาระหรือใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๗.๑๓ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า
- ๗.๑๔ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๗.๑๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๘. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อ ๕ (Station) สถานี แขนงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๘.๑ เป็นเครื่อง...

๘.๑ เป็นเครื่องฝีกหลายสถานีสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อหลายส่วน โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ x ๓๒๐ x ๒๔๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๓๐ กิโลกรัม

๘.๒ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักในการฝึกได้ตามต้องการด้วยการปรับแกนเหล็ก (PIN) โดยชุดแผ่นน้ำหนักที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง

๘.๓ สายเคเบิลที่ใช้ในการดึงหรือส่งแผ่นน้ำหนักขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ด้วยระบบรอกที่มีความแข็งแรง รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๘.๔ มีชุดน้ำหนัก (แผ่นน้ำหนัก) สำหรับฝึกไม่น้อยกว่า จำนวน ๕ ชุด ชุดละไม่น้อยกว่า ๙๕ กิโลกรัม ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง

๘.๕ มีสถานีฝึกกล้ามเนื้อแบบ Cable Crossover Modular Stations, Long Pull Modular Stations, Adjustable Hi/Lo Pulley Modular Stations และ Pulldown Modular Stations เป็นอย่างน้อย

๘.๖ มีบาร์โหนไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง สามารถใช้งานได้ทั้ง ๒ ฝั่ง

๘.๗ สามารถใช้งานพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน

๘.๘ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๘.๙ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๘.๑๐ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๙. เครื่องบริหารร่างกาย Smith Machine สถานีแขวงลำฝึกซี เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง

๙.๑ เป็นเครื่องสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อหลายส่วน โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๓๕ กิโลกรัม สามารถใช้ร่วมกับม้านั่งหรือม้านอนยกน้ำหนักได้

๙.๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ x ๒๒๐ x ๒๓๐ เซนติเมตร

๙.๓ มีแผ่นน้ำหนักแบบมีช่องสำหรับจับถือ ขนาด ๒.๕, ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐ และ ๒๕ กิโลกรัม ขนาด น้ำหนักละ ๒ แผ่น

๙.๔ มีแกนเหล็กความปลอดภัยเพื่อป้องกันแท่งเหล็กบาร์เบลตกใส่ผู้ใช้งานที่สามารถปรับระดับได้

๙.๕ มีแกนสำหรับเก็บแผ่นน้ำหนักด้านข้างข้างละไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๙.๖ มีแท่งเหล็กบาร์เบลแบบแกนตรงสำหรับใส่แผ่นน้ำหนัก โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิมขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เซนติเมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๙.๗ มีระบบถ่วงสมดุลของแกนบาร์เบล

๙.๘ สามารถปรับระดับหรือกำหนดความสูงของแท่งเหล็กบาร์เบลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ

๙.๙ มีตัวล็อกแกนบาร์เบลป้องกันแผ่นน้ำหนักหลุดออก จำนวน ๔ ตัว เป็นอย่างน้อย

๙.๑๐ มีม้านั่งยกน้ำหนักแบบปรับระดับได้ จำนวน ๑ ตัว

๙.๑๐.๑ โครงสร้างทำจากโลหะหรือเทียบเท่า น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม

๙.๑๐.๒ รองรับน้ำหนักการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๙.๑๐.๓ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๙.๑๑ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๙.๑๒ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๙.๑๓ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๐. แผ่นรองพื้นขนาด ๑๕ มม. จำนวน ๑๕๐ ตรม. สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๕๐ แผ่น

๑๐.๑ โครงสร้างทำจากยางหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า สีดำหรือสีเทา

๑๐.๒ แผ่นรองพื้นมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x หนา) ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒ เซนติเมตร (ต่อ แผ่น)

๑๐.๓ มีขนาดพื้นที่รวมเมื่อติดตั้งแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ตารางเมตร

๑๐.๔ ติดตั้งป้องกันการสะดุด (คิ้ว) ที่บริเวณริมขอบโดยรอบทุกด้าน

๑๐.๕ สามารถรองรับแรงกระแทกได้ดีคืนตัวได้

๑๐.๖ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๑. เหล็กยกน้ำหนักหกเหลี่ยม พร้อมแท่นวาง (Hex Dumbbell) สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๑๑.๑ มีเหล็กยกน้ำหนักหกเหลี่ยม มีตัวเลขแสดงขนาดน้ำหนัก โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า ขนาดน้ำหนัก ๒.๕, ๕, ๗.๕, ๑๐, ๑๒.๕, ๑๕, ๑๗.๕, ๒๐, ๒๒.๕, ๒๕ กิโลกรัม ขนาดน้ำหนักละ ๑ คู่ หรือ ขนาดน้ำหนัก ๒๗.๕, ๓๐, ๓๒.๕, ๓๕, ๓๗.๕, ๔๐, ๔๒.๕, ๔๕, ๔๗.๕, ๕๐ กิโลกรัม ขนาดน้ำหนักละ ๑ คู่

๑๑.๒ มีแท่นวางทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า มีแผ่นรองป้องกันการเลื่อนไหลสามารถวางเหล็กยกน้ำหนักหกเหลี่ยมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คู่ แบบ ๒ ชั้น

๑๑.๓ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๑๑.๔ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๑.๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๒. ลูกตุ้มยกน้ำหนักพร้อมแท่นวาง (Kettle Bell) สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ อัน

๑๒.๑ มีลูกตุ้มน้ำหนักทรงกลมทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า ขนาด ๔, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๘, ๒๐, ๒๔, ๒๘ และ ๓๒ กิโลกรัม น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลกรัม พร้อมแท่นวาง

๑๒.๒ แท่นวางทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า มีแผ่นรองลูกตุ้มยกน้ำหนักป้องกันการเลื่อนไหล สามารถวางลูกตุ้มน้ำหนักทรงกลมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ อัน แบบ ๒ ชั้น

๑๒.๓ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๑๒.๔ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๒.๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๓. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อขา (Leg Press) สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง

๑๓.๑ เป็นเครื่องสำหรับฝึกกล้ามเนื้อขาแบบลาดเอียง ๔๕ องศา โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า

๑๓.๒ โครงสร้างตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๑๖๕ x ๒๓๕ x ๑๔๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่รวมแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม

๑๓.๓ มีเบาะรองที่มีความนุ่มและทนทาน ทำจากวัสดุคุณภาพดี ตัวเบาะพองหลังสามารถปรับระดับได้

๑๓.๔ มีแท่นสำหรับยึดจับไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑๓.๕ มีระบบแกนล๊อคเสริมความปลอดภัยแบบปรับระดับได้ป้องกันแป้นถีบน้ำหนักเลื่อน กระแทกผู้ใช้งาน

๑๓.๖ มีแกนสำหรับเก็บแผ่นน้ำหนักที่ตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๑๓.๗ มีแกนสำหรับใส่แผ่นน้ำหนักสามารถเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้ตามต้องการ

๑๓.๘ มีแผ่นน้ำหนักแบบมีช่องสำหรับจับถือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ คู่ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๕ กิโลกรัม

๑๓.๙ สามารถรองรับน้ำหนักของแผ่นน้ำหนักขณะใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัม

๑๓.๑๐ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๑๓.๑๑ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๓.๑๒ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔. เครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit Station สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑ เป็นเครื่องสำหรับฝึกร่างกายแบบผสมผสาน แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า สามารถใช้งานพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๑๔.๒ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะอย่างดี แข็งแรงทนทาน เคลือบสารป้องกันสนิม หรือเทียบเท่า ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ x ๒๕๐ เซนติเมตร ลักษณะเป็น ๓ แถว (Athletic Triple Bridge) เรียงชิดกันมีจุดยึดระหว่างแถวที่มั่นคงแข็งแรง น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ กิโลกรัม ประกอบไปด้วยหลายสถานีสำหรับฝึกแต่ละสถานีที่สามารถรองรับน้ำหนักสามารถรองรับน้ำหนักขณะใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑๔.๓ มีสถานีสำหรับฝึกแบบ Olympic Station พร้อมที่พักแท่งเหล็กบาร์เบลปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๔ สถานี

๑๔.๔ มีสถานีสำหรับฝึกวอลล์บอล (Wall Ball) พร้อมแป้นสำหรับฝึก

๑๔.๕ มีสถานีสำหรับฝึกจับโหน (Angled Monkey Bar Rig)

๑๔.๖ มีสถานี...

๑๔.๖ มีสถานี่ตั้งข้อแบบบาร์ตรงไม่น้อยกว่า ๔ บาร์ ที่ระดับความสูงแตกต่างกัน

๑๔.๗ มีสถานี่สำหรับฝึกกระโดดขึ้นลง แบบ Bar Stair

๑๔.๘ มีสถานี่สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบ T-Bar Row

๑๔.๙ มีสถานี่สำหรับฝึกดึงเชือกแรงต้าน TRX Training Belt

๑๔.๑๐ มีสถานี่สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบ Dip Bar ไม่น้อยกว่า ๒ สถานี่

๑๔.๑๑ มีสถานี่สำหรับฝึกเชือกสะบัด (Battle Rope) ไม่น้อยกว่า ๒ สถานี่

๑๔.๑๒ มีอุปกรณ์และการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑๔.๑๒.๑ แผ่นน้ำหนักรูปแบบ TERRAIN BUMPERS จำนวน ๔ ชุด

(๑) โครงสร้างแผ่นน้ำหนักรัดด้วยวัสดุที่ทนทานสามารถรองรับแรงกระแทก
ได้ดี

(๒) มีแผ่นน้ำหนักรูปแบบ TERRAIN BUMPERS ขนาดน้ำหนักรวม ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐
และ ๒๕ กิโลกรัม ขนาดน้ำหนักรวม ๑ คู่ พร้อมทั้งเก็บ

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๔) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๔.๑๒.๒ แท่งเหล็กบาร์เบลแบบแกนตรง จำนวน ๔ ชุด

(๑) โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารป้องกันสนิม หรือเทียบเท่า

(๒) มีแท่งเหล็กบาร์เบลแบบแกนตรง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๕
เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม

(๓) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

(๔) มีที่ยึดแผ่นน้ำหนักรวม (HG Collar) จำนวน ๒ คู่

(๕) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๖) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๔.๑๒.๓ กล่องสำหรับฝึกกระโดด (Plyo Soft Box) จำนวน ๑ ชุด

(๑) โครงสร้างทำด้วยโฟมความหนาแน่นสูง (High Density Foam) หรือ
ดีกว่า พื้นผิวหุ้มด้วยวัสดุไวไนลเคลือบสารกันลื่น รองรับน้ำหนักได้ดี ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว) ๙๐ x ๗๕
เซนติเมตร

(๒) มีกล่องสำหรับฝึกกระโดดขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕, ๓๐, ๔๕ และ
๖๐ เซนติเมตร อย่างละ ๑ กล่อง สามารถซ้อนกันเพื่อเพิ่มความสูงและมีจุดยึดเกาะกันที่มั่นคง

(๓) สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

(๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๔ วอลล์บอล (Wall Ball) จำนวน ๑ ชุด

(๑) โครงสร้าง...



(๑) โครงสร้างทำจากไวนิลหรือหนังสังเคราะห์หรือดีกว่า หุ้มด้วยวัสดุที่มีความนุ่มป้องกันการบาดเจ็บ

(๒) มีวอลล์บอล (Wall Ball) ขนาดน้ำหนัก ๒, ๔, ๖, ๘ และ ๑๐ กิโลกรัม ขนาดละ ๑ ลูก พร้อมที่เก็บ

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๕ เมดิซีนบอล (Medicine Ball) จำนวน ๑ ชุด

(๑) โครงสร้างทำจากยางพาราแท้หรือวัสดุที่มีความทนทาน หยิบจับได้มั่นคง ไม่ลื่นง่าย

(๒) มีเมดิซีนบอล (Medicine Ball) ขนาดน้ำหนัก ๒, ๔, ๖, ๘ และ ๑๐ กิโลกรัม ขนาดละ ๑ ลูก พร้อมที่เก็บ

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๖ แสลมบอล (Slam Ball) จำนวน ๑ ชุด

(๑) โครงสร้างทำจากยางสังเคราะห์หรือดีกว่า พื้นผิวสามารถหยิบจับได้มั่นคงไม่ลื่นง่าย จำนวน ๑ ชุด

(๒) มีแสลมบอล (Slam Ball) ขนาดน้ำหนัก ๔, ๖, ๘, ๑๐ และ ๑๒ กิโลกรัม ขนาดน้ำหนักละ ๑ ลูก พร้อมแท่นสำหรับเก็บ

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๗ ยางยืดแรงต้าน (Power Band) จำนวน ๔ ชุด

(๑) โครงสร้างทำจากยางสังเคราะห์หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
(๒) มียางยืดแรงต้าน (Power Band) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๑, ๓.๒ และ ๔.๔ เซนติเมตร ขนาดละ ๑ เส้น

(๓) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๘ เสื้อกั๊กถ่วงน้ำหนัก (Weight Vest) จำนวน ๔ ชุด

(๑) โครงสร้างทำผ้าหรือใยสังเคราะห์ ทนทานระบายอากาศได้ดี และทำความสะอาดได้ง่าย

(๒) ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม สามารถปรับน้ำหนักได้ด้วยการเปลี่ยนแผ่นหรือแท่งน้ำหนัก

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๙ มีสถานีหรือแท่นสำหรับเก็บอุปกรณ์แบบหลายชั้น จำนวน ๒ ชุด

(๑) โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิมหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
(๒) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit Station

ได้

(๓) สามารถใช้เก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามข้อ ๑๔ ได้

(๔) เป็นพัสดุ...

(๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๐ เครื่องสำหรับฝึกดึง/ดัน (Sled Machine) จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) เป็นเครื่องสำหรับฝึกความทนทานด้วยการดึงหรือดันแบบดึงหรือลากไปกับพื้นผิว แบบปรับน้ำหนักได้ โครงสร้างทำจากโลหะเคลือบสารกันสนิม หรือดีกว่า

(๒) ฐานเครื่องมือยางรองหรือมีล้อหรือสามารถใช้งานได้กับหลากหลายพื้นผิว

(๓) สามารถใช้งานกับแผ่นน้ำหนักได้ รองรับการเพิ่มแผ่นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

(๔) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(๕) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๑ ยางสำหรับฝึกพลิก จำนวน ๑ ชิ้น

(๑) โครงสร้างทำจากยางหรือวัสดุสังเคราะห์หุ้มด้วยไวนิลหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า มีความนุ่มกันกระแทกได้ดี ลักษณะคล้ายยางรถยนต์สำหรับฝึกด้วยการพลิกยาง น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลกรัม

(๒) สามารถใช้งานได้กับหลากหลายพื้นผิว

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๒ ยางยืดแรงต้านแบบหุ้ม (Resistance Power tubes) จำนวน ๒ คู่

(๑) โครงสร้างทำจากยางสังเคราะห์หรือเทียบเท่าแบบมีที่จับ ให้แรงต้านขณะใช้งานไม่น้อยกว่า ๒.๕ กิโลกรัม หุ้มด้วยผ้าหรือวัสดุสังเคราะห์

(๒) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit Station ได้

(๓) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๓ เชือกแขวนฝึกแรงต้าน (Suspension Training Straps) จำนวน ๒ คู่

(๑) โครงสร้างทำจากผ้าสังเคราะห์หรือเทียบเท่า มีมือจับแบบตรงและแบบหวง

(๒) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

(๓) เชือกแขวนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร สามารถปรับระดับได้

(๔) มีชุดตะขอ (Anchor) พร้อมเชือกสำหรับเพิ่มระยะความยาว

(๕) มีชุดตะขอ (Anchor) พร้อมเชือกสำหรับยึดประตู

(๖) มีกระเป่าสำหรับเก็บ

(๗) สามารถใช้...

- (๗) สามารถใช้เครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit Station ได้
- (๘) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

- (๙) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๔ อุปกรณ์ฝึกจับโหนคล้ายตัววี (V Grips) จำนวน ๒ คู่

- ✓ (๑) โครงสร้างทำจากไม้หรือวัสดุสังเคราะห์หรือดีกว่า
- (๒) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- (๓) มีเชือกสำหรับยึดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร
- (๔) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit

Station ได้

- (๕) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

- (๖) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๕ อุปกรณ์ฝึกจับโหนคล้ายตัวดี (D Grips) จำนวน ๒ คู่

- ✓ (๑) โครงสร้างทำจากไม้หรือวัสดุสังเคราะห์หรือดีกว่า
- (๒) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- (๓) มีเชือกสำหรับยึดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร
- (๔) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit

Station ได้

- (๕) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

- (๖) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๖ อุปกรณ์ฝึกจับโหนแบบห่วงกลม (Pull-Up Rings) จำนวน ๒ คู่

- ✓ (๑) โครงสร้างทำจากไม้หรือวัสดุสังเคราะห์หรือดีกว่า
- (๒) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- (๓) ห่วงกลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร ความ

หนาไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร

(๔) มีเชือกสำหรับยึดห่วงขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร พร้อมตัวล็อคแบบปลดเร็ว

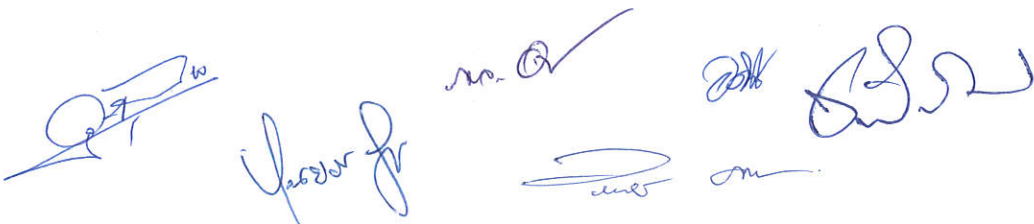
- (๕) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit

Station ได้

- (๖) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

- (๗) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ



๑๔.๑๒.๑๗ อุปกรณ์ฝึกจับโหนทรงกลม (Ball Grips) หรือเทียบเท่า จำนวน ๒ คู่

สำหรับยัด

Station ได้

อุตสาหกรรม (มอก.)

✓(๑) โครงสร้างทำจากไม้หรือวัสดุสังเคราะห์หรือดีกว่า ทรงกลมพร้อมเชือก

(๒) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit

(๓) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

(๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๘ อุปกรณ์ฝึกจับโหนแบบแท่งตรง (Grand Father Clock Grips) หรือ

เทียบเท่า จำนวน ๒ คู่

เชือกสำหรับยัด หนาไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร

Station ได้

อุตสาหกรรม (มอก.)

(๑) โครงสร้างทำจากไม้หรือวัสดุสังเคราะห์หรือดีกว่า แบบแท่งตรงพร้อม

(๒) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit

(๓) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

(๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๑๙ ถุงน้ำหนัก (Core Bag) จำนวน ๑ ชุด

ด้วยไวนิลหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

กิโลกรัม ขนาดน้ำหนักละ ๑ ชั้น พร้อมแท่นสำหรับเก็บ

อุตสาหกรรม (มอก.)

✓(๑) โครงสร้างทำจากวัสดุสังเคราะห์หรือดีกว่านุ่มป้องกันการกระแทก หุ้ม

(๒) มีแท่นมือจับ

(๓) มีถุงน้ำหนัก (Core Bag) ขนาดน้ำหนัก ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐ และ ๒๕

(๔) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

(๕) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๒๐ เครื่องเดินบันได จำนวน ๑ เครื่อง

✓(๑) โครงสร้างทำจากโลหะหรือเทียบเท่า น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม
ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๘๐ x ๒๑๐ เซนติเมตร

(๒) รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

(๓) สามารถปรับระดับความชันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับ

(๔) มีหน้าจอแสดงผลข้อมูลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า หน้าจอสำหรับ
แสดงผลสามารถแสดงผลข้อมูลความเร็ว (Level), ความชัน (Step Height), เวลา (Time), ระยะทาง
(Distance), แคลอรี (Calorie), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate), METs, อัตราก้าวต่อนาที (SPM) เป็น
อย่างน้อย

(๕) มีโปรแกรมการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม (Preset) และโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fitness Test) หรือเทียบเท่า

(๖) มีระบบวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัส หรือการส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก

(๗) มีปุ่มหยุดฉุกเฉินแบบ Safety Pin หรือแบบปุ่มกดที่มองเห็นได้ชัดเจน

(๘) มีแท่นหรือที่จับกันลื่นระหว่างการใช้งานทั้งด้านหน้าและด้านข้าง

(๙) มีช่องสำหรับวางสัมภาระหรือใส่ขวดน้ำอย่างน้อย ๒ ช่อง

(๑๐) มีล้อสำหรับการเคลื่อนย้าย

(๑๑) สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ได้

(๑๒) เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

(๑๓) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

(๑๔) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๒๑ แอร์ไบค์ (Air Bike) จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) เป็นเครื่องสำหรับจำลองการปั่นและออกกำลังกายแบบ High Intensive Interval Training (HIIT)

(๒) โครงสร้างทำจากโลหะเคลือบสารกันสนิมหรือดีกว่า ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๒๐ x ๑๓๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม

(๓) มีหน้าจอแสดงผลข้อมูลแบบ LED หรือ LCD หรือดีกว่า โดยสามารถแสดงข้อมูล ความเร็ว (Speed), เวลา (Time), ระยะทาง (Distance), แคลอรี (Calories), รอบต่อนาที (RPM) และวัตต์ (Watts) เป็นอย่างน้อย

(๔) สามารถใช้แหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากภายในเครื่องหรือแหล่งภายนอกได้

(๕) มีโปรแกรมการออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๖ โปรแกรม (Preset)

(๖) มีใบพัดขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว

(๗) เบาะนั่งสามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ และสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ

(๘) มีแท่นสำหรับมือจับด้านหน้าสามารถเปลี่ยนรูปแบบการจับได้

(๙) รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม

(๑๐) มีล้อสำหรับการเคลื่อนย้าย

(๑๑) มีที่กั้นลมแบบสามารถถอดเก็บได้

(๑๒) มีช่องสำหรับวางอุปกรณ์ส่วนตัว

(๑๓) เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

(๑๔) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

(๑๕) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๒๒ กรรเชียงบก (Rowing Machine) จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) เป็นเครื่องสำหรับจำลองการออกกำลังกายแบบกรรเชียง (Rowing Machine)

(๒) โครงสร้างทำจากโลหะเคลือบสารกันสนิมหรือดีกว่า ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๙๐ x ๘๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลกรัม

(๓) มีหน้าจอสำหรับแสดงสถานการณ์ทำงานหรือเปลี่ยนโปรแกรมการฝึกได้

(๔) รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

(๕) มีระบบปรับแรงต้านแบบ ECB หรือเทียบเท่า สามารถปรับแรงต้านได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ

(๖) มีโปรแกรมสำหรับฝึกไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม

(๗) แห่นมือจับ (Handle Bar) ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทาน

(๘) แป้นรองเท้าสามารถปรับได้

(๙) เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

(๑๐) ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

(๑๑) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๒๓ งานติดตั้งสถานีสำหรับฝึกไต่เชือก (Climbing Station) จำนวน ๑ งาน

(๑) โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิมหรือดีกว่า ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เซนติเมตร เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๒) แต่ละช่องสำหรับฝึกสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

(๓) มีช่องหรือสถานีสำหรับฝึกได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ ช่องหรือสถานี

(๔) สามารถใช้งานร่วมกับเชือกไต่ (Climbing Rope) ได้

(๕) มีเชือกสำหรับฝึกไต่ (Climbing Rope) จำนวน ๔ เส้น

- โครงสร้างทำจากเชือกถักหรือดีกว่าพร้อมขอเกี่ยว เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

- ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์

อุตสาหกรรม (มอก.)

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๖) มีเบาะรองกันกระแทก สามารถวางซ้อนกันได้ จำนวน ๘ ชั้น

- โครงสร้างทำจากวัสดุกันกระแทกหุ้มด้วยหนังสังเคราะห์หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า มีความนุ่มรองรับแรงกระแทกได้ดี

- ขนาดไม่น้อยกว่า...

- ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x หนา) ๑๐๐ x ๒๐๐ x ๕ เซนติเมตร
- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๒๔ งานติดตั้งกระจกเงา จำนวน ๑ งาน

(๑) โครงสร้างเป็นกระจกเงาแบบไม่มีลวดลายมีคิ้วขอบกระจกรอบด้าน เป็นกระจกเงาสำหรับใช้ในยิม

(๒) ขนาดยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

(๓) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๒.๒๕ งานติดตั้งแผ่นรองพื้น จำนวน ๑ งาน

(๑) โครงสร้างทำจากยางหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า สีดำหรือสีเทา

(๒) ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x หนา) ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒ เซนติเมตร

(๓) มีขนาดพื้นที่เมื่อติดตั้งแล้วรวมไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ตารางเมตร

(๔) สามารถรองรับแรงกระแทกได้ดีคืนตัวได้

(๕) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๔.๑๓ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๕. เชือกสะบัด (Battle Rope) สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑ โครงสร้างตัวเชือกทำมาจากใยสังเคราะห์ความหนาสูง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า มีที่จับ ป้องกันการเสียดสีทำจากยางหรือพลาสติก หรือดีกว่า

๑๕.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเชือกไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร

๑๕.๓ มีเชือกที่ความยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๑๕.๔ สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฝึกแบบผสมผสาน Rack Bar CrossFit Station ได้

๑๕.๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๖. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๑๖.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า

๑๖.๒ ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๑๓๐ x ๘๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม

๑๖.๓ มีเบาะรองหุ้มด้วยวัสดุหนังสังเคราะห์ไม่ฉีกขาดง่ายหรือดีกว่า

๑๖.๔ แทนสำหรับยึดขาสามารถปรับระดับได้

๑๖.๕ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๑๖.๖ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

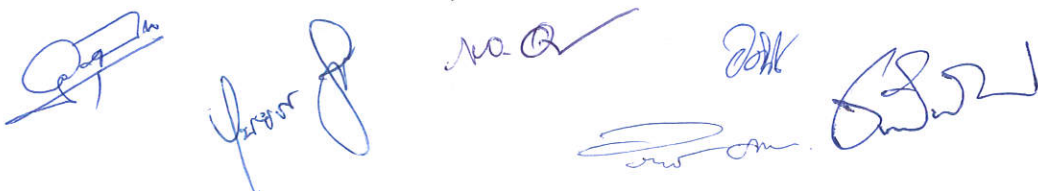
๑๖.๗ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๗. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ Adjustable Cable Cross สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๗.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า
- ๑๗.๒ ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ x ๑๐๕ x ๒๒๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๑๗.๓ เป็นเครื่องสำหรับบริหารกล้ามเนื้อหลายส่วนตามการปรับตำแหน่ง แบบ Dual Adjustable Pulley
- ๑๗.๔ มีระบบการปรับระดับมือจับแยกส่วน ซ้าย/ขวา
- ๑๗.๕ สามารถปรับแผ่นน้ำหนักได้ด้วยการปรับแกนเหล็ก (PIN) มีชุดน้ำหนัก (แผ่นเหล็ก) สำหรับฝึกจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ชุดละไม่น้อยกว่า ๙๕ กิโลกรัม มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนัก
- ๑๗.๖ สายเคเบิลที่ใช้ในการดึงแผ่นน้ำหนักขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- ๑๗.๗ มีอุปกรณ์สำหรับใช้งานอย่างน้อยตามรายการดังต่อไปนี้ พร้อมทั้งเก็บ
 - ๑๗.๗.๑ บาร์มือจับรูปตัววี จำนวน ๑ คู่
 - ๑๗.๗.๒ มือจับบริหารแบบเชือกสายคู่ จำนวน ๑ อัน
 - ๑๗.๗.๓ บาร์ยาวแบบตรง จำนวน ๑ อัน
 - ๑๗.๗.๔ บาร์สั้นอเนกประสงค์แบบเอียง จำนวน ๑ อัน
 - ๑๗.๗.๕ บาร์สั้นอเนกประสงค์แบบตรง จำนวน ๑ อัน
 - ๑๗.๗.๕ สายยึดจับข้อเท้า จำนวน ๑ อัน
- ๑๗.๘ มีภาพหรือคำแนะนำแสดงรูปแบบการใช้งานที่ตัวเครื่อง
- ๑๗.๙ มีคานสำหรับฝึกโหนหรือดึงข้อได้
- ๑๗.๑๐ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า
- ๑๗.๑๑ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๑๗.๑๒ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๘. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหลัง (Assist Dip Chin) สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๘.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า น้ำหนักตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๘๕ กิโลกรัม
- ๑๘.๒ เป็นเครื่องสำหรับช่วยบริหารกล้ามเนื้อหลัง
- ๑๘.๓ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักในการฝึกได้ตามต้องการด้วยการปรับแกนเหล็ก (PIN)
- ๑๘.๔ มีชุดแผ่นน้ำหนักสำหรับฝึกจำนวน ๑ ชุด น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๑๘.๕ มีราวจับหุ้มด้วยวัสดุนุ่มกันลื่น
- ๑๘.๖ มีแผ่นรองรับน้ำหนักผู้ใช้ทำด้วยวัสดุนุ่มกันลื่น
- ๑๘.๗ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๑๘.๘ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า



๑๘.๙ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๘.๑๐ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๙. แกนเหล็กยกน้ำหนัก (Hex Bar) พร้อมแผ่นเหล็กเพิ่มน้ำหนัก (Plate) สถานีแขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง

๑๙.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กหรือโลหะ เคลือบสารกันสนิม หรือเทียบเท่า

๑๙.๒ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๕ เซนติเมตร ช่องทรงหกเหลี่ยมตรงกลางกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

๑๙.๓ เป็นราวสำหรับช่วยในการยกน้ำหนักแบบมีช่องทรงหกเหลี่ยมตรงกลางแบบมีแท่นสำหรับจับยึด

๑๙.๔ รองรับการใช้งานกับแผ่นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัม สามารถปรับน้ำหนักได้

๑๙.๕ มีแผ่นน้ำหนักขนาด ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐, และ ๒๕ กิโลกรัม ขนาดละ ๑ คู่ พร้อมทั้งเก็บแผ่นน้ำหนัก

๑๙.๖ เป็นอุปกรณ์แบบใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercial Use) หรือดีกว่า

๑๙.๗ ได้รับการรับรองหรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๙.๘ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

กรมสอบสวนคดีพิเศษ

การเผยแพร่ร่างประกาศ ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อหรือจ้าง
ร่างขอบเขตของงานเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

.....

๑. ช่องทางการส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างประกาศ ร่างเอกสาร
ประกวดราคาซื้อหรือจ้าง ร่างขอบเขตของงานนี้ :
 - E – mail : procurement@dsi.go.th
 - เป็นหนังสือส่งที่ : กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนพัสดุและยานยนต์
อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ชั้น ๒ เลขที่ ๑๒๘ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ (ระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน)
 - โทรศัพท์ : ๐๒ ๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๕๗๙ , ๕๑๕๕๙ , ๕๑๕๔๒
โทรสาร. ๐๒ ๙๗๕ ๙๘๑๙
๒. ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยตัว
หมายเลขโทรศัพท์ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้
๓. ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ตามช่องทาง
ที่กำหนดตามข้อ ๑ ต้องดำเนินการภายในระยะเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด
เท่านั้น