

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อให้บริการแก่ประชาชนไว้เป็นเครื่องออกกำลังกายภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จำนวน ๒๑ รายการ และเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อให้บริการแก่ประชาชนไว้เป็นเครื่องออกกำลังกายภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จำนวน ๑๖ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๗๔,๕๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สิงหาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๘๗๔,๕๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น
 - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะโชติ
 - ๔.๓ บริษัท ส.สิงห์อยู่ สปอร์ต จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายเฉลิมพล มิ่งเชื้อ ตำแหน่งนักบริหารงานช่างระดับต้น
 - ๕.๒ นายไกรเชษฐ์ ทองบุตร ตำแหน่งนิติกรชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓ นายอุดร วงศ์สมศักดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อให้บริการแก่ประชาชนไว้เป็นเครื่องออกกำลังกายภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จำนวน ๒๑ รายการ ราคากลางรวม ๔๙๖,๘๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ไหล่ และหน้าอก ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐x๑๑๕x๑๗๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม
๓. ตั้มน้ำหนักใช้ระบบสายพานรองรับลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๕. สี Powder Coating ไปด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่วปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.พลาสติก มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๒) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ราคา ๓๒,๔๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๑๕x๑๙๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม
๓. ตั้มน้ำหนักใช้ระบบสายพานรองรับลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. ล้อถ่วงทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม.
๕. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๖. สี Powder coating ไปด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่วปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๗. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓) เครื่องบริหารแขนและกล้ามเนื้อหน้าอก ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๑๙๐ ซม. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม
๒. ใช้ระบบสปริงคู่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒ นิ้ว

/๓. เหล็กดำ...

๓. เหล็กด้ามมือจับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยมีการขัดเคลือบใช้บุทฝิงลูกปืนเม็ดกลม และมีหัวอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๑๕x๑๗๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ซุกกัลาวาไนซ์ ป้องกันสนิม

๓. ตั้มน้ำหนักใช้สายพานรื่อง B ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๕) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐x๑๓๐x๑๘๕ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ซุกกัลาวาไนซ์ ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๖) เครื่องบริหารไหล่น้ำสายพานเดี่ยว ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๒๐๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ ป้องกันสนิม
๓. ตุ่มน้ำหนักใช้สายพานร่อง B ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัตโนมัติเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาคูท ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวฉีดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๗) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่และขา ราคา ๒๒,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๑๐x๑๕๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ ป้องกันสนิม
๓. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาคูท ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวฉีด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๔. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๕. ด้ามจับคั่นโยก หุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
๖. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง
๗. เท้าเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนูนเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๘) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่ แขนและขา ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๑๓๐x๑๕๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม
๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัตโนมัติเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. เท้าเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนูนเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๕. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อต เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๖. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๗. ด้ามจับคั่นโยก หุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๔ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๙) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ไหล่และสะโพก ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๓๐x๗๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ ป้องกันสนิมและรางตัวยู

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. แท้เหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๕. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม.

มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๖. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๗. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๙. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๐) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่ และขา ราคา ๒๒,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๐๐x๑๕๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. แท้เหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๕. ปลายขามีฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๖. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๗. ด้ามจับคันโยกหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อผนวการบริหารมือ

๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง (สำเนาแปล) จ่ายจากเงินรายได้

๑๑) เครื่องยกน้ำหนักบริหารกล้ามเนื้อแขนและเอว ราคา ๒๒,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๓๐x๑๑๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลวาลินซ์ป้องกันสนิม

๓. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๔. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๕. เบาะนอนทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘x๙๕x๙ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๖. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๒) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและเอวแบบเบาะยาว ราคา ๒๐,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๐๐x๙๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลวาลินซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก ใช้ระบบสปริงเพื่อตั้งอุปกรณ์ มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนอนทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘x๙๕x๙ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๓) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้องและแขน ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๑๐๐x๑๑๕ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลวาลินซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ใช้ระบบสปริงเพื่อตั้งอุปกรณ์

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวฉีดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๕๐x๔.๕ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อผนวการบริหารมือ

๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๔) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและนวดหลัง ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๙๕x๘๕ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกัลลาไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ใช้ระบบสปริงเพื่อดึงอุปกรณ์และล้อขนาดหลัง มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวฉีดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๕๐x๔ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๕) เครื่องบริหารข้อเข่าและกล้ามเนื้อแขน ราคา ๒๑,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๔๐x๗๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ใช้ระบบสปริงและล้อเพื่อดึงอุปกรณ์

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวฉีดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อควบคุมมือ

๑๖) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่าและไหล่ (จักรยานล้อเหล็ก) ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๐๐x๙๕ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิมและวางตัวยู
๓. ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ขนาดล้อถ่วงน้ำหนักทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม. ปรับหนักเบาได้
๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๖. เบาะนั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕x๕ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. พนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อควบคุมมือ

๙. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๗) เครื่องบริหารสะโพกแบบเหวี่ยง ราคา ๓๗,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๒๐๐x๑๑๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม
๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. แท้เหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มขนาดเท้าไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๕. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๖. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๘) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่าและไหล่ (ลู่วิ่งอเนกประสงค์) ราคา ๒๓,๔๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๓๐x๑๔๔ ซม.

/๒. โครงสร้าง...

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม
๓. ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ขนาดล้อด่างน้ำหนักทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม.
๔. แท้เหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้าไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๕. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๖. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๗. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๔ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๑๙) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข้า (จักรยานล้อเหล็ก) ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท**
๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๙๕x๑๓๒ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิมและรางตัวยู
๓. ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ขนาดล้อด่างน้ำหนักทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม. ปรับหนักเบาได้
๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๖. ที่นั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕x๕ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๗. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๔ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๒๐) เครื่องบริหารข้อเข้า ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท**
๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๔๓x๑๐๙ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม,เหล็กตัวซีและเหล็กกล่อง
๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ด้วยล้อยาง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวนอตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๗. ที่นั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๕๐x๔.๕ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๒๑) เครื่องบริหารสะโพก แบบเหวี่ยงขา ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๑๑๕ ซม.

๒. โครงสร้างเสาใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลาวาไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวนอตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. ทำเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มขนาดเท้าไม่น้อยกว่า ๗๐ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๒๒) เป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และจัดซื้อตามราคาท้องตลาด (เนื่องจากไม่ปรากฏในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๑)



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล มิ่งเชื้อ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายไกรเชษฐ์ ทองบุตร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอุดร วงศ์สมศักดิ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อให้บริการแก่ประชาชนไว้เป็นเครื่องออกกำลังกายใน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จำนวน ๑๖ รายการ ราคากลางรวม ๓๗๗,๗๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ไหล่ และหน้าอก ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐x๑๑๕x๑๗๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชูบักลวไนซ์
ป้องกันสนิม
๓. ตั้มน้ำหนักใช้ระบบสายพานรองรับลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
ในการเล่น
๕. สี Powder Coating ไปด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม.
มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.พลาสติก มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๒) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ราคา ๓๒,๔๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๑๕x๑๙๐ ซม.
๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
ชูบักลวไนซ์ป้องกันสนิม
๓. ตั้มน้ำหนักใช้ระบบสายพานรองรับลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. ล้อถ่วงทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม.
๕. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
ในการเล่น
๖. สี Powder coating ไปด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
๗. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม.
มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖
๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓) เครื่องบริหารแขนและกล้ามเนื้อหน้าอก ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๑๙๐ ซม. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชูบักลวไนซ์ป้องกันสนิม
๒. ใช้ระบบสปริงคู่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒ นิ้ว
๓. เหล็กด้ามมือจับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุฟผึงลูกปืนเม็ดกลม
และมีหัวอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง
๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
ในการเล่น
๕. สี Powder coating ไปด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๑๕x๑๗๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ซุกกัลวาทันซ์ ป้องกันสนิม

๓. ตุ่มน้ำหนักใช้สายพานร่อง B ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาคูท ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๕) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐x๑๓๐x๑๘๕ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ซุกกัลวาทันซ์ ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาคูท ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๖) เครื่องบริหารไหล่สายพานเดี่ยว ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๒๐๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ซุกกัลวาทันซ์ ป้องกันสนิม

๓. ตุ่มน้ำหนักใช้สายพานร่อง B ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาคูท ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๗) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่และขา ราคา ๒๒,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๑๐x๑๕๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกั๊วไนซ์ ป้องกันสนิม

๓. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อต เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๔. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๕. ด้ามจับคันโยก หุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๖. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๗. เท้าเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๘) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่ แขนและขา ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๑๓๐x๑๕๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกั๊วไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. เท้าเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๕. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อต เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๖. สี Powder coating อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๗. ด้ามจับคันโยก หุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๔ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๙) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ไหล่และสะโพก ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๓๐x๗๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกั๊วไนซ์ ป้องกันสนิมและรางตัว

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. เท้าเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๕. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๖. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๗. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๙. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๐) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่ และขา ราคา ๒๒,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๐๐x๑๕๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลวไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัตโนมัติเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. เท้าเหยียบทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า
ไม่น้อยกว่า ๖๕ ปุ่ม มีรูหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๕. ปลายขามีฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาดูดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๖. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๗. ด้ามจับคั่นโยกหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๑) เครื่องยกน้ำหนักบริหารกล้ามเนื้อแขนและเอว ราคา ๒๒,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๓๐x๑๑๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลวไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ปลายขามีฝาดูดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาดูดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
ในการเล่น

๔. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๕. เบาะนอนทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘x๙๕x๙ ซม. พร้อมแนบ
เอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๖. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๒) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและนวดหลัง ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๙๕x๘๕ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กท่อกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกกัลวไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ใช้ระบบสปริงเพื่อดึงอุปกรณ์และล้อยางนวดหลัง มีระบบอัตโนมัติเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาดูดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาดูดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
ในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว
ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๕๐x๔ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๓) เครื่องบริหารข้อเข่าและกล้ามเนื้อแขน ราคา ๒๑,๐๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๔x๗๐ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกัลป์ว่าไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ใช้ระบบสปริงและล้อยางเพื่อตั้งอุปกรณ์

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่วปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งพนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๑๔) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่าและไหล่ (จักรยานล้อยเหล็ก) ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๑๐๐x๙๕ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกัลป์ว่าไนซ์ป้องกันสนิมและวางตัวยู

๓. ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ขนาดล้อยางน้ำหนักทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม. ปรับหนักเบาได้

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่วปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. เบาะนั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕x๕ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. พนักพิงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕x๕ ซม. มีปุ่มนูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ปุ่ม พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๘. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๙. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๕) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่า (จักรยานล้อยเหล็ก) ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๙๕x๑๓๒ ซม.

๒. โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ชุกัลป์ว่าไนซ์ป้องกันสนิมและวางตัวยู

๓. ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง ขนาดล้อย่างน้ำหนักทำจากเหล็กหล่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม. ปรับหนักเบาได้

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. ที่นั่งทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕x๕ ซม. พร้อมแนบเอกสาร มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

๗. ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๔ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. มีปุ่มนูน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ

๘. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๖) เครื่องบริหารสะโพก แบบเหวี่ยงขา ราคา ๑๘,๙๐๐ บาท

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๑๑๕ ซม.

๒. โครงสร้างเสาใช้เหล็กท่อกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

ซุกกัวไนซ์ป้องกันสนิม

๓. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบีเพื่อการซ่อมบำรุง

๔. ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาอุด ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น

๕. สี Powder coating อดด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศาเซลเซียส เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี

๖. แท้เหวี่ยงทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๔๐x๕ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ไม่น้อยกว่า ๗๐ ปุ่ม มีหัวเท้าเพื่อระบายน้ำ

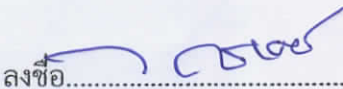
๗. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑๗) เป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และจัดซื้อตามราคาท้องตลาด (เนื่องจากไม่ปรากฏในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๑)



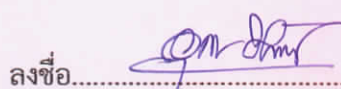
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล มิ่งเชื้อ)



ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายไกรเชษฐ์ ทองบุตร)



ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอุดร วงศ์สมศักดิ์)