

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการกองออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ.....

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๖๔๙,๒๐๐.- บาท.....

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙.....

เป็นเงิน๗,๕๙๗,๒๐๐.- บาท..... ราคา/หน่วย(ถ้า).....บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เดอะฟิตเนส เอ็กซ์เพริทส์ จำกัด

๔.๒ บริษัท ไทเกอร์แคม แอนด์ ไฮเทคโนโลยี จำกัด

๔.๓ บริษัท ฟิตเนส คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางสาวสุพิชชา วงศ์จันทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๕.๒ นายทัพนันตริ์ ช่อนกลิ่น ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การกีฬา

๕.๓ นายขวพล หัสนีฬา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การกีฬา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding e-bidding)

ความเป็นมา

ปัจจุบันปัญหาที่เป็นสาเหตุสุขภาพของคนไทยเปลี่ยนแปลงไปมากเมื่อเปรียบเทียบกับอดีต กล่าวคือ โรคติดต่อที่เคยเป็นปัญหาสำคัญในอดีตมีจำนวนลดน้อยลง แต่กลับพบโรคที่เกิดจากพฤติกรรมสุขภาพและวิถีชีวิตของคนไทยในปัจจุบัน ได้แก่ โรคหลอดเลือดและหัวใจ โรคทางระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อ โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคมะเร็งลำไส้ อุบัติเหตุ เอดส์ เป็นต้น และทั่วโลกกำลังให้ความสนใจและใช้ความพยายามในการลดภาวะความรุนแรงของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยมุ่งเน้นไปที่การควบคุมป้องกันปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ ลดการสูบบุหรี่ ดื่มสุรา จัดการอารมณ์ ส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพด้านอาหารและโภชนาการ ลดอาหารหวานและกำหนดมาตรการทางกฎหมาย เพื่อให้เป็นปัจจัยเอื้อต่อการควบคุมวิถีชีวิต ซึ่งโรคไม่ติดต่อเรื้อรังมีระยะเวลาของการก่อโรคที่ใช้เวลายาวนาน อาการของโรคไม่ปรากฏชัดเจนจนกระทั่งพัฒนาการของโรคมายังขั้นที่มีผลรุนแรงต่อร่างกายเมื่อเป็นโรคเหล่านี้ส่วนใหญ่จะไม่หายขาด อีกทั้งพยาธิสภาพในร่างกายมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวรและไม่สามารถปรับคืนมายังสภาพปกติได้อีก ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของหลอดเลือด ระบบไหลเวียนของโลหิต การทำงานของหัวใจ ตับ ปอด หรือไต เป็นต้น นอกจากนี้ โรคไม่ติดต่อเรื้อรังนั้นเกิดจากสาเหตุหลายปัจจัยร่วมกัน ซึ่งสาเหตุใหญ่สืบเนื่องมาจากพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่เหมาะสม ได้แก่ การรับประทานอาหารที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ การบริโภคยาสูบ การมีกิจกรรมทางกาย และการออกกำลังกายที่ไม่พอเพียง ตลอดจนสภาพปัญหาทางจิตใจ อารมณ์ และความเครียด เป็นต้น การป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อในระดับประชาชนให้ประสบผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมนั้น จะต้องใช้กระบวนการจัดการป้องกันและควบคุมโรคแบบบูรณาการ ที่เน้นในส่วนของการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ เพื่อเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมให้ประชาชนได้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพให้มากขึ้น รวมทั้งพัฒนาให้เป็นศูนย์วิจัยและบริการด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักให้กับบุคลากรในหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขและประชาชนมีการเคลื่อนไหวออกแรง/ออกกำลังกายเพิ่มขึ้น
๒. เพื่อพัฒนารูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ บุคลากรในหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขและประชาชนทั่วไป
๓. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ บุคลากรในหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข และประชาชนทั่วไป
๔. เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เข้ารับบริการ
๕. เพื่อศึกษาสมรรถภาพทางกายของประชาชนที่เข้ารับบริการ



คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอนามัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดดรัมเบลหุ้มยางพร้อมฐานวาง จำนวน ๑ ชุด

- ๑.๑ ลูกดรัมเบลหุ้มยางอย่างดี ขนาดอย่างน้อย ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม จำนวน ๑๐ คู่
- ๑.๒ เสริมยางกันกระแทก และซับเสียง พร้อมด้วยตัวเลขบอกขนาดน้ำหนักที่ชัดเจน
- ๑.๓ ลูกดรัมเบลผลิตจากเหล็กอย่างดี ตัวลูกหุ้มด้วยยางสีดำ ตัวก้าน Dumbbell จะชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการเกิดสนิม
- ๑.๔ น้ำหนักเริ่มต้นตั้งแต่ ๒.๕, ๕, ๗.๕, ๑๐, ๑๒.๕, ๑๕, ๑๗.๕, ๒๐, ๒๒.๕, ๒๕ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๑๐ คู่
- ๑.๕ ประกอบด้วยชั้นวางดรัมเบลแบบ ๒ ชั้น สามารถวางได้ชั้นละ ๕ คู่
- ๑.๖ โครงสร้างชั้นวางพ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- ๑.๗ มียางหรือวัสดุเพื่อรองรับดรัมเบลเพื่อป้องกันการหล่น
- ๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้ออกและต้นแขน จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้ออกและกล้ามเนื้อต้นแขน
- ๒.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๒.๓ ส่วนแขนที่เป็นตำแหน่งมือจับในการฝึกมีโครงสร้างส่วนบนเป็นส่วนปรับตำแหน่งเริ่มต้นการเคลื่อนไหว และส่วนล่างให้ตัวได้เพื่อความเหมาะสมต่อความยาวแขนของผู้ใช้งานที่ต่างกัน
- ๒.๔ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๓๐๕ ปอนด์
- ๒.๕ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน

- ๒.๖ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๒.๗ มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- ๒.๘ เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
- ๒.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกลไกเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๒.๑๐ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๒.๑๒ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๓. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้ออกหลัง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้ออกหลัง
- ๓.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๓.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๓๐๕ ปอนด์
- ๓.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน
- ๓.๕ มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- ๓.๖ มีแกนวางเท้าปรับได้หลายระดับ เพื่อความเหมาะสมตามสรีระของผู้ใช้งาน
- ๓.๗ มีเบาะพิงหลังสามารถปรับระดับได้ เพื่อปรับระยะในการฝึก
- ๓.๘ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๓.๙ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกลไกเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๓.๑๐ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๓.๑๒ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๔. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อท้องด้านข้าง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๔.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง, ลำตัวด้านข้าง
- ๔.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๔.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๑๖๕ ปอนด์
- ๔.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแทงพิน
- ๔.๕ มีแผ่นฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- ๔.๖ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๔.๗ เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับสรีระของผู้ฝึก
- ๔.๘ มีเบาะรองหน้าอกและเบาะรองรับขาหนีบช่วงเข้า และมีตำแหน่งมือจับใต้ต่อเบาะรองหน้าอก
- ๔.๙ เบาะที่นั่งมีการเคลื่อนที่เมื่อออกแรงฝึก และสามารถปรับตำแหน่งเริ่มต้นการเคลื่อนไหวได้
- ๔.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกลไกเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน



๔.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๕. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อแบบเคเบิล จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑ เป็นเครื่องที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับฝึกกล้ามเนื้อที่สัมพันธ์กัน (Functional Training)

๕.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี

๕.๓ ใช้สายเคเบิลสำหรับส่งน้ำหนักขณะฝึกที่แข็งแรง ๒ ชุด เชื่อมต่อกับตำแหน่งมือจับที่ปรับ
ระดับได้

๕.๔ มีชุดแผ่นน้ำหนักชุดละอย่างน้อย ๘๕ ปอนด์ อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด (ด้านซ้าย และขวา)

๕.๕ มือจับแต่ละด้านมีการปรับหมุนองศาได้ เพื่อกำหนดท่าทางต่าง ๆ ในการฝึก

๕.๖ มีแผ่นฝากรอบแผ่นน้ำหนักทำด้วยเหล็กทั้งด้านนอก และด้านใน เพื่อความปลอดภัยในขณะ
ใช้งาน

๕.๗ มีเบาะรองรับลำตัวปรับระดับสูง-ต่ำ และสั้น-ยาวได้

๕.๘ มีตำแหน่งมือจับหลายตำแหน่งบริเวณคานด้านบน เพื่อฝึกโหนตัวได้หลากหลาย

๕.๙ มีที่เก็บอุปกรณ์ฝึก และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ตัวเครื่อง

๕.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน

๕.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ ASTM

๖. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อหลัง Pull down จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้อหลังส่วนบน

๖.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี

๖.๓ ส่วนแกนแกนที่ใช้เป็นตำแหน่งมือจับออกแรงเคลื่อนไหว ทำด้วยเหล็กทั้ง ๒ ด้าน โดย
ออกแบบให้สามารถจับได้หลายตำแหน่ง

๖.๔ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๒๘๕ ปอนด์

๖.๕ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน

๖.๖ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ
๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์

๖.๗ มีแผ่นฝากรอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน

๖.๘ แยกฝึกได้ทีละข้าง เพื่อประโยชน์ที่หลากหลาย

๖.๙ เบาะลือคต้นขาสามารถปรับระดับได้ เพื่อความมั่นคงของผู้ฝึก

๖.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน

๖.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๗. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อหลัง Row จำนวน ๑ เครื่อง

- ๗.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้อ
- ๗.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- ๗.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๒๘๕ ปอนด์
- ๗.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน
- ๗.๕ มีแผ่นฝารอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- ๗.๖ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๗.๗ แขนเคลื่อนที่เป็นตำแหน่งมือจับทำด้วยเหล็ก
- ๗.๘ แยกฝึกได้ทีละด้าน เพื่อประโยชน์ที่หลากหลาย
- ๗.๙ เบาะรองอกปรับระยะได้ และมีเบาะรองนั่งที่ปรับระดับสูงต่ำได้
- ๗.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๗.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๗.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๗.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๘. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลัง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๘.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาด้านหลัง
- ๘.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๘.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๒๐๕ ปอนด์
- ๘.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน
- ๘.๕ มีแผ่นฝารอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- ๘.๖ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๘.๗ เบาะพิงหลังขนาดใหญ่สามารถปรับระดับได้
- ๘.๘ เบาะรองขาปรับได้
- ๘.๙ มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด อยู่บริเวณเหนือเบาะลือคต้นขา
- ๘.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ามเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๘.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๘.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๘.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๙. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า จำนวน ๑ เครื่อง

- ๙.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาด้านหน้า
- ๙.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๙.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๓๐๕ ปอนด์
- ๙.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน
- ๙.๕ มีแผ่นฝารอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน

- ๙.๖ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อย
ครึ่งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๙.๗ เบาะพิงหลังสามารถปรับระดับได้
- ๙.๘ เบาะรองขาปรับได้
- ๙.๙ มือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่นและทนต่อการฉีกขาด อยู่บริเวณข้างเบาะที่นั่ง
- ๙.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกลไกเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๙.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๙.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๙.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๑๐. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อขา Leg press จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อสะโพก ขาและน่อง
- ๑๐.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๑๐.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๕๐๕ ปอนด์
- ๑๐.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน
- ๑๐.๕ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครึ่งละ
๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๑๐.๖ มีแผ่นฝากรอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านบนและด้านใน
- ๑๐.๗ มีเบาะพิงหลังสามารถปรับระดับได้ตามสรีระผู้ใช้งานพร้อมมือจับหุ้มยางอย่างดีไม่ลื่น
และทนต่อการฉีกขาด
- ๑๐.๘ มีแท่นวางเท้าขนาดใหญ่หุ้มยางกันลื่น
- ๑๐.๙ มีการเคลื่อนของเบาะนั่งและพนักพิงออกจากแท่นวางเท้าในขณะฝึก ทำให้ฝึกในลักษณะ
ถีบกระโดดในแนวนอนได้
- ๑๐.๑๐ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกลไกเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑๐.๑๑ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๐.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๑๐.๑๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๑๑. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้ออกด้านใน จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๑.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายเฉพาะกล้ามเนื้ออกและต้นแขน
- ๑๑.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๑๑.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๓๐๕ ปอนด์
- ๑๑.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน
- ๑๑.๕ มีแผ่นฝากรอบแผ่นน้ำหนัก ด้านนอก
- ๑๑.๖ เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
- ๑๑.๗ พนักพิงสามารถปรับระยะได้ เพื่อกำหนดจุดเริ่มต้นของการฝึก
- ๑๑.๘ เมื่อต้นแขนเหยียดออก มีกลไกที่ทำให้สามารถขีดแขนบีบอกเพิ่มมากขึ้นได้
- ๑๑.๙ แยกฝึกได้ทีละด้าน เพื่อประโยชน์ที่หลากหลาย
- ๑๑.๑๐ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อย
ครึ่งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์

- ๑๑.๑๑ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ำเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑๑.๑๒ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๑.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๑๑.๑๔ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๑๒. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อหัวใจใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๒.๑ เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อใหญ่, ต้นแขนด้านหลัง, หลังส่วนบน
- ๑๒.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นด้วยสี
- ๑๒.๓ มีแผ่นน้ำหนักรวมทั้งหมดอย่างน้อย ๒๐๕ ปอนด์
- ๑๒.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้เมื่อต้องการ โดยการเสียบแท่งพิน
- ๑๒.๕ สามารถเพิ่มน้ำหนักได้อย่างละเอียดนอกเหนือจากชุดแผ่นน้ำหนักหลัก อย่างน้อยครั้งละ ๕ ปอนด์ โดยกลไกลูกบิดที่ติดเป็นส่วนเดียวกันกับอุปกรณ์
- ๑๒.๖ มีแผ่นฝารอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดทั้งด้านนอกและด้านใน
- ๑๒.๗ เบาะนั่งสามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมกับรูปร่างของผู้ฝึก
- ๑๒.๘ มีป้ายแสดงวิธีการใช้และกล้ำเนื้อที่ใช้ขณะออกกำลังกาย ติดให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๑๒.๙ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๑๒.๑๑ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ EN ๙๕๗ และ ASTM

๑๓. เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อรวมเอนกประสงค์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๓.๑ เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงและความอดทนของกล้ามเนื้อแบบสถานีเดียวของกล้ามเนื้อ
ขา น่อง สะโพก หน้าอก ไหล่และแขน
- ๑๓.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีด้วยระบบการเหนียวนำไฟฟ้า
- ๑๓.๓ มียางรองเครื่องเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่อาจทำลายพื้นผิวของห้อง
- ๑๓.๔ มีระบบ COUNTER BALANCE เพื่อเป็นตัวปรับน้ำหนักเมื่อเริ่มต้นการใช้งานเพื่อช่วยลด
น้ำหนัก ของตัวคานบาร์
- ๑๓.๕ มีแกนเหล็กไว้ใส่แผ่นน้ำหนักอยู่ทั้ง ๒ ข้างซ้าย/ขวา อย่างน้อยข้างละ ๔ แกน
- ๑๓.๖ สามารถเปลี่ยนน้ำหนักได้เมื่อต้องการเพิ่มหรือลด ด้วยวิธีเพิ่มหรือลดแผ่นน้ำหนักจาก
ภายนอก
- ๑๓.๗ มีบาร์ตรงสำหรับยกน้ำหนักทำด้วยเหล็กตันเคลือบสีขนาดมาตรฐานโอลิมปิก และตะขอ
เกี่ยวพร้อมอุปกรณ์สำหรับป้องกันบาร์หล่นลงทับผู้ใช้
- ๑๓.๘ มีตัวป้องกันบาร์ตกหล่นอีกหนึ่งกลไก นอกเหนือจากตะขอเกี่ยวที่ติดกับบาร์ตรง
- ๑๓.๙ บริเวณด้านล่างและด้านในของโครงสร้างไม่มีคานเหล็กเป็นสิ่งที่กีดขวาง นอกเหนือจาก
บาร์ตรง เพื่อสะดวกและปลอดภัยต่อการใช้งาน
- ๑๓.๑๐ สินค้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๓.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา และได้รับการแต่งตั้ง
จากบริษัทผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากบริษัทให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๑๓.๑๒ มีเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือ ASTM และ EN ๙๕๗

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการได้ เอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๓. การรับประกัน เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งาน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน ๗ วัน หลังจากวันที่แจ้งให้ทราบแล้ว หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน ๑๕ วันหลังจากวันที่เข้าดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผู้ขายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้ได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔. ผู้เสนอราคาได้จะต้องแสดงเอกสารยืนยันอย่างชัดเจนเชื่อถือได้ว่า นั้นเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนในวันส่งมอบ

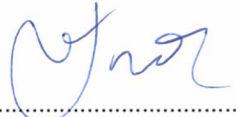
๕. การส่งมอบต้องให้คำแนะนำและฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้เอง โดยไม่คิดเงิน ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ ภายในงบประมาณ ๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. ค่าปรับ กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญา กรมอนามัยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. วงเงินการจัดซื้อ ภายในวงเงิน ๗,๖๔๙,๒๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)


.....ประธานกรรมการ

นางสาวสุพิชชา วงศ์จันทร์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


.....กรรมการ

(นายทัพนริศร์ ช่อนกลิ่น)

นักวิทยาศาสตร์การกีฬา


.....กรรมการ

(นายชวพล หัชลีฬา)

นักวิทยาศาสตร์การกีฬา