

e – Auction
เลขที่ 7 /2560

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง ประมูลซื้อเครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบพร้อมติดตั้ง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะดำเนินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบพร้อมติดตั้ง จำนวน 16 รายการ ตามโครงการเสริมสร้างพื้นที่ทางบวกต้านยาเสพติดสำหรับชุมชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ (ระยะที่ 2) ติดตั้งในเขตอำเภอบึงสามพัน จำนวน 1 แห่ง (รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

งบประมาณดำเนินการประมูลซื้อฯ เป็นจำนวนเงิน 3,941,470.- บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 5 เมษายน 2560 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ 21 เมษายน 2560 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป

/ ผู้สนใจ.....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 17 มี.ค. 2560 ถึงวันที่ 28 มี.ค. 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือทางเว็บไซต์ www.thaimallplaza.com ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 17 มี.ค. 2560

(นายอัครเดช ทองใจสด)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ราคากลางการจัดซื้อ

1. **ชื่อโครงการ** การจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบพร้อมติดตั้ง
   หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
3. **วันที่กำหนดราคากลาง** 17 พฤศจิกายน 2559
   เป็นเงิน 3,941,470.- บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
   - รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย
4. **แหล่งที่มาของราคากลาง**
   4.1 บริษัท เอส.ดับเบิ้ลยู.เอส เทคโนโลยี จำกัด
   4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุพรรณ ฟิตเนส
   4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซู.จี.นี 2008
   4.4 บริษัท ริชเชส โกรว จำกัด
   4.5 บริษัท วันสปอร์ต จำกัด
5. **รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง**
   5.1 นางวัชรี ทองเนื้อแปด
   5.2 นางสาวเพ็ญพรรณ ฐีตานนท์
   5.3 นางสาวดวงใจ เกิดยืดอยู่

เครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบ พร้อมติดตั้ง

ที่	รายละเอียดผลิตภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม
1	อุปกรณ์ลู่วิ่งไฟฟ้า	284,500	6 เครื่อง	1,707,000
2	อุปกรณ์จักรยานนั่งตรง	64,000	3 เครื่อง	192,000
3	จักรยานนั่งพิง	75,100	3 เครื่อง	225,300
4	อุปกรณ์เครื่องเดินวงรี	115,000	3 เครื่อง	345,000
5	อุปกรณ์ยืดคลายกล้ามเนื้อ	36,000	2 เครื่อง	72,000
6	เก้าอี้ซิทอัพ	47,000	2 เครื่อง	94,000
7	เครื่องช่วยฝึกกล้ามเนื้อเอนกประสงค์ พร้อมบล็อคยางกันกระแทก	152,000	1 เครื่อง	152,000
8	อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้ พร้อมบล็อคยางกันกระแทก	32,900	2 เครื่อง	65,800
9	ดัมเบลหุ้มยาง 6 คู่ พร้อมบล็อคยางกันกระแทก	55,000	1 ชุด	55,000
10	ดัมเบลชุปโครเมี่ยม 10 คู่ พร้อมบล็อคยางกันกระแทก	74,000	1 ชุด	74,000
11	อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้าน นอก	110,000	1 เครื่อง	110,000
12	อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อเอวและไหล่	110,000	1 เครื่อง	110,000
13	อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแบบ 4 สถานี	258,000	1 เครื่อง	258,000
14	อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแขนและลำตัว	146,000	1 เครื่อง	146,000
15	พื้นพรม ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม	95	126 ตร.ม.	11,970
16	พื้นยางกันลื่น กันกระแทก ชนิดกันลามไฟ หนาไม่น้อยกว่า 3.7 มม	3,850	84 ตร.ม.	323,400
	สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน	**ราคาสุทธิ**		**3,941,470**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์กีฬา
เครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบ พร้อมติดตั้ง

1. อุปกรณ์ลู่วิ่งไฟฟ้า

คุณลักษณะ

- อุปกรณ์สร้างความแข็งแรงของปอด หัวใจ และระบบหมุนเวียนของโลหิต พร้อมช่วยกระชับกล้ามเนื้อ
- ขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า AC 4.0 HP
- ความเร็วปรับความเร็วสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ความชันปรับความชันได้ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 – 15%
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กคุณภาพมาตรฐาน ระบบสีโครงสร้างพิเศษเฉพาะ เคลือบ 2 ชั้นที่พักเท้าเหยียบด้านซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุชนิดดี
- ขนาดของสายพานวิ่งไม่น้อยกว่า 50 x 150 เซนติเมตร
- รับน้ำหนักผู้ใช้ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม .
- หน้าจอแสดงผลเป็นระบบ แสดงข้อมูล เวลา ระยะทาง , ความเร็ว , ระดับการเผาผลาญแคลอรี่ , อัตราการเต้นของหัวใจ เป็นต้น
- มีระบบรองรับแรงกระแทก เพื่อป้องกันการบาดเจ็บขณะออกกำลังกาย
- การวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบสัมผัสด้วยมือ (Hand Pulse) หรือระบบ Wireless
- โปรแกรมสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 200 x 150 เซนติเมตร
- ด้านความปลอดภัย มีปุ่มหยุดฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยขณะออกกำลังกาย (Safety Key)
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

2. อุปกรณ์จักรยานนั่งตรง

คุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์สร้างความแข็งแรงของปอด หัวใจ และระบบหมุนเวียนของโลหิต พร้อมช่วยกระชับกล้ามเนื้อ
- หน้าจอขนาดใหญ่ แสดงผล เวลา(Time),ความเร็ว (Speed),ระยะทาง(Distance) ,อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate), แคลอรี่ (calcories)
- ปรับระดับสลับหนัก-เบา ได้ไม่น้อยกว่า 16 ระดับ
- โปรแกรมการฝึกไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กคุณภาพมาตรฐาน ระบบสีโครงสร้างพิเศษเฉพาะ เคลือบ 2 ชั้นที่พักเท้าเหยียบด้านซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุชนิดดี
- เบาะนั่ง ทำจากหนังเกรดดี ให้ความรู้สึกผ่อนคลายและสามารถปรับให้เหมาะเข้ากับสรีระศาสตร์
- การวัดอัตราการเต้นหัวใจแบบมือจับ(Hand Pulse) หรือแบบไร้สาย
- รับน้ำหนักผู้ใช้ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 x 90 x 130 ซม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

3.จักรยานนั่งพิง

คุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์สร้างความแข็งแรงของปอด หัวใจ และระบบหมุนเวียนของโลหิต พร้อมช่วยกระชับกล้ามเนื้อ
- หน้าจอขนาดใหญ่ พร้อม แสดงผล เวลา(Time),ความเร็ว (Speed),ระยะทาง(Distance) , อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) ,แคลอรี่ (calcories)
- ปรับระดับสลับหนัก-เบา ได้ไม่น้อยกว่า 16 ระดับ
- โปรแกรมการฝึกไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- การวัดอัตราการเต้นหัวใจ แบบมือจับ (Hand Pulse) หรือแบบไร้สาย
- ระดับขับเคลื่อน การทำงานของสายพานเป็นแบบเงียบ ไม่เสียงดัง
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กคุณภาพมาตรฐาน ระบบสีโครงสร้างพิเศษเฉพาะ เคลือบ 2 ชั้นที่พักเท้าเหยียบด้านซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุชนิดดี
- เบาะนั่งและเบาะพิงหลัง ทำจากหนังเกรดดี ให้ความรู้สึกผ่อนคลายและสามารถปรับให้เหมาะเข้ากับสรีระศาสตร์
- รับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- ที่เหยียบ สร้างความสมดุลให้ผู้เล่นด้วยสายรัดที่สามารถปรับได้ เพื่อป้องกันความปลอดภัยในขณะที่เล่น
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50x120x130ซม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

4. อุปกรณ์เครื่องเดินวงรี

คุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์บริหารทุกส่วนของร่างกายช่วยกระชับสัดส่วน เช่นต้นขา ไหล่ สะโพกสร้างความแข็งแรงต้นขาบนล่าง
- หน้าจอขนาดใหญ่ พร้อมแสดงผล ประกอบด้วย เวลา ,ความเร็ว, ความชัน และ/หรือ ความหนืด, ระยะทาง, อัตราการเต้นหัวใจ ,แคลอรี เป็นต้น
- โปรแกรมการฝึกไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- เป็นอุปกรณ์ที่ไม่มีแรงกระแทกของข้อเข่า
- ระบบขับเคลื่อน การทำงานของสายพานแบบเงียบ
- ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 16 ระดับ
- ที่วางเท้าเป็นชนิดขนาดใหญ่พิเศษ
- ความสูงของการก้าว ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กคุณภาพมาตรฐาน ระบบสีโครงสร้างพิเศษเฉพาะ เคลือบ 2 ชั้นที่พักเท้าเหยียบด้านซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุชนิดดี
- สามารถรับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า 180 kg
- สามารถวัดการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัสหรือ แบบไร้สาย
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 180 x 60 x 150 ซม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

5. อุปกรณ์ยืดคลายกล้ามเนื้อ

คุณลักษณะ

- คุณลักษณะใช้ยืดกล้ามเนื้อ และเส้นเอ็นเป็นการวอร์มสรีระก่อนการออกกำลังกายหรือผ่อนคลาย หลังการออกกำลังกายทุกครั้ง
- โครงสร้างเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- โครงสร้างเหล็กเคลือบสีด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ซึ่งทนต่อกรดด่าง และการเสียดสี ได้ดีกว่าการพ่นสีทั่วไป
- เบาะหุ้มด้วยหนัง PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. บุด้วยฟองน้ำชนิดเนื้อแข็งอย่างดี
- พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 x 140 x 90 เซ็นติเมตร
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

6. เก้าอี้ซิทอัพ

คุณลักษณะ

- เป็นเก้าอี้เอนกประสงค์ สามารถประยุกต์ประกอบท่าบริหารโดยทั่วไป
- โครงสร้างเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- มีฐานยาง สวม เพื่อยึดเกาะพื้น
- มีล้อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- โครงเหล็กเคลือบสีอิมพ็อกซี่ผง หรือสีที่มีคุณภาพดี
- เบาะหุ้มหนัง อย่างดี กรุด้วยฟองน้ำเนื้อแน่นแข็ง
- พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 x 120 x 60 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

7. เครื่องช่วยฝึกกล้ามเนื้อเอนกประสงค์ พร้อมบล็อคยางกันกระแทก

คุณลักษณะ

- ช่วยฝึกทักษะเสริมสร้างความสมดุลของสรีระร่างกาย บริหารกล้ามเนื้อขา น่อง ไหล่ แผ่นหลัง และลำตัว ได้ทั้งท่ายืน และท่านั่งโดยไม่ต้องมีผู้ช่วยฝึก มีขอสับพักล๊อคแกนคานบาร์ มีอุปกรณ์ตั้งล๊อคเพื่อความปลอดภัย แกนคานบาร์จะเลื่อนตามแนวดิ่ง มีตุ้มถ่วงคานบาร์ เพื่อช่วยให้คานบาร์สไลด์ได้โดยอิสระ
- มีจานน้ำหนักใช้ร่วมการฝึก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม มีแกนเพลาเหล็ก สวมแผ่นน้ำหนัก
- โครงสร้างเหล็ก ขนาด หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.เหล็กเคลือบสีอย่างดี ซึ่งทนต่อกรด ด่าง และการเสียดสีได้ดีกว่าการพ่นสีทั่วไป
- เบาะหุ้มด้วยหนัง ชนิดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 มม. บุด้วยฟองน้ำชนิดเนื้อแข็ง
- พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 220 x 120 x 220 เซนติเมตร
- พร้อมติดตั้งบล็อกยางกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทำจากยางธรรมชาติไม่ใช่ยางดำ มีความยืดหยุ่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม สำหรับรองฐานเครื่องออกกำลังกายป้องกันการลื่นหรืออันตรายจากการตกกระแทกของอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3.5 ตร.ม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

8. อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้ พร้อมบล็อคยางกันกระแทก

คุณลักษณะ

- เก้าอี้ใช้บริหารร่วมดัมเบลสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า 12 ระดับ
- โครงสร้างเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
- โครงเหล็กเคลือบด้วยสีอิมพ๊อกซี่ผงหรือสีชนิดดี
- เบาะหุ้มหนัง หรือวัสดุอย่างดีกรุด้วยฟองน้ำเนื้อแน่นแข็ง
- มีล้อเข็นเคลื่อนย้ายสะดวก
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 120 x 120 เซนติเมตร
- พร้อมติดตั้งบล็อกยางกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทำจากยางธรรมชาติไม่ใช่ยางดำ มีความยืดหยุ่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม สำหรับรองฐานเครื่องออกกำลังกายป้องกันการลื่นหรืออันตรายจากการตกกระแทกของอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตร.ม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

9. ดัมเบลหุ้มยาง รุ่น 6 คู่ พร้อมบล็อกยางกันกระแทก

คุณลักษณะ

- ประกอบด้วยดัมเบลแผ่น ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 5 ,10 ,15 ,20 ,25 ,30 ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 คู่
- แผ่นน้ำหนัก เคลือบสีอย่างดี หุ้มขอบยางเพื่อป้องกันการกระแทก
- แกนด้ามด้ามมือจับมีปลอกกระชับมือมีลายกันลื่น ชนิดแข็งเหนียวทนทาน
- ชั้นวางโครงเหล็กเคลือบสีอย่างดี พร้อมช่องวางเพื่อป้องกันการกลิ้งตก
- พร้อมติดตั้งบล็อกยางกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทำจากยางธรรมชาติไม่ใช่ยางดำ มีความยืดหยุ่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม สำหรับรองฐานเครื่องออกกำลังกายป้องกันการลื่นหรืออันตรายจากการตกกระแทกของอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตร.ม.
- รับประกันคุณภาพสินค้า ระยะเวลา 1 ปี

10.ดัมเบลชุบโครเมียม 10 คู่ พร้อมบล็อกยางกันกระแทก

คุณลักษณะ

- ประกอบด้วยดัมเบลขนาด น้ำหนักไม่น้อยกว่า 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คู่
- แกนด้ามมือจับกลึงลายกันลื่นชุบโครเมียม
- ชั้นวางโครงเหล็ก เคลือบสีอย่างดี
- พร้อมติดตั้งบล็อกยางกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทำจากยางธรรมชาติไม่ใช่ยางดำ มีความยืดหยุ่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม สำหรับรองฐานเครื่องออกกำลังกายป้องกันการลื่นหรืออันตรายจากการตกกระแทกของอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 ตรม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

11.อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก

คุณลักษณะ

- อุปกรณ์สร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ พร้อมช่วยกระชับกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก และข้อต่อสะโพกสามารถปรับน้ำหนักโดยการเลือกจำนวนแผ่นน้ำหนักที่ต้องการ
- แผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์
- ใช้ระบบส่งกำลังดึงแผ่นน้ำหนักด้วยระบบลอกฉุดสลิงโลหะเคลือบพลาสติกหรือสายเคเบิ้ลขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- โครงสร้าง เป็นรูปแบบทันสมัย หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เคลือบสีด้วยระบบ ซึ่งทนต่อกรด ด่าง และ การเสียดสี ได้ดีกว่าการพ่นสีทั่วไป หรือระบบสีที่ดีกว่า
- เบาะหุ้มด้วยหนังหรือวัสดุอย่างดี ไม่ซับเหงื่อ ทนทานต่อการฉีกขาดและซ่อมแซม
- มีที่สำหรับพักเท้าทั้งซ้ายขวา
- พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 150 x 150 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

12. อุปกรณ์กล้ามเนื้อเอวและไหล่

คุณลักษณะ

- ช่วยฝึกกล้ามเนื้อเอว และไหล่ สามารถปรับน้ำหนักโดยการเลือกจำนวนแผ่นน้ำหนักเพื่อปรับน้ำหนักตามต้องการ
- แผ่นน้ำหนัก รวมไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์
- ใช้ระบบส่งกำลังดึงแผ่นน้ำหนักด้วยระบบลอกฉุดสลิงโลหะเคลือบพลาสติกหรือสายเคเบิ้ลขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- โครงสร้างเหล็กเหลี่ยม เป็นรูปแบบทันสมัย หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.เหล็กเคลือบสีด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ซึ่งทนต่อกรด ด่าง และการเสียดสี ได้ดีกว่าการพ่นสีทั่วไป หรือระบบสีที่ดีกว่า
- เบาะหุ้มด้วยหนัง PVC หรือหนังเทียมอย่างดี บุด้วยฟองน้ำชนิดเนื้อแข็ง
- พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 150 x 150 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

13. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแบบ 4 สถานี

คุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์สร้างความแข็งแรง และช่วยเสริมสร้างกล้ามเนื้อ
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กอย่างดี เคลือบสีอย่างดี มีความแข็งแรงทนต่อการใช้งาน
- แผ่นน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 2 ชุด น้ำหนักรวม ไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม
- สามารถปรับแผ่นน้ำหนักเพื่อเพิ่มหรือลดระดับ หนักเบาได้ตามต้องการหรือให้เหมาะกับการฝึก
- ใช้ระบบส่งกำลังดึงแผ่นน้ำหนักเป็นสลิงโลหะเคลือบพลาสติกหรือสายเคเบิ้ลขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- เบาะนั่งที่พิงหุ้มด้วยวัสดุอย่างดี ไม่ลื่น ไม่ดูดซับเหงื่อ
- สถานีฝึกไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า 4 สถานี แบบใช้ และเสริมกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ เช่น สามารถเสริมสร้างกล้ามเนื้อส่วนบน กล้ามเนื้อส่วนล่าง และกล้ามเนื้อส่วนหลัง เป็นต้น

- สถานี แต่ละสถานีใช้งานและเสริมกล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็ว
- สามารถรองรับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 240 x 240 x 200 เซนติเมตร
- รับประกันสินค้า ระยะเวลา 1 ปี

14. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแขนและลำตัว

คุณลักษณะ

- ช่วยฝึกกล้ามเนื้อลักษณะดึงแขน เน้นกล้ามเนื้อราวนม ช่วงข้อพับแขน และไหล่เสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อบริเวณลำตัว สามารถประยุกต์ท่าบริหารได้อีกหลากหลาย
- แผ่นน้ำหนักมีสองชุดซ้าย และขวาข้างละไม่น้อยกว่า 20 แผ่น
- ใช้ระบบส่งกำลังดึงแผ่นน้ำหนักด้วยสลิงโลหะเคลือบพลาสติก หรือสายเคเบิ้ลขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- แกนราวประคองแผ่นน้ำหนักเป็นชิ้นส่วนที่มีการเสียดสีวัสดุอย่างดีเพื่อความแข็งแรงปลอดสนิม
- โครงสร้างเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเคลือบสีด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ซึ่งทนต่อกรด ด่าง และ การเสียดสีได้ดีกว่าการพ่นสีทั่วไป หรือระบบที่ดีกว่า
- เบาะหุ้มด้วย หนังหรือวัสดุที่ดีกว่าชนิดหนา 1 มม. ด้วยฟองน้ำชนิดเนื้อแข็ง
- พื้นที่ติดตั้ง อุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 250 x 220 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพสินค้า ระยะเวลา 1 ปี

15. พื้นพรหม ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

คุณลักษณะทั่วไป

- พรมสำหรับปูพื้นชนิดดี
- ขนาดความหนาของพรหม ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- สีสันสวยงาม
- รับประกันสินค้า 1 ปี

16. พื้นยางกันลื่นกันกระแทก ชนิดกันลามไฟ หนาไม่น้อยกว่า 3.7 มิลลิเมตร

คุณลักษณะ

- เป็นกระเบื้องยางสำหรับปูพื้นและผนังเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ผิวหน้ามีลักษณะเป็นปุ่มนูนกลมคล้ายเหรียญ กระจายตลอดทั้งแผ่นกันลื่น ผลิตจากยางธรรมชาติ หรือ ยางสังเคราะห์ หรือยางธรรมชาติผสมยางสังเคราะห์(ไม่ใช่กระเบื้อง PVC หรือไวนิล ไม่มีส่วนผสมเศษยางรีไซเคิล) พื้นผิวหน้าเรียบมันเงา ผิวหลังเรียบ เนื้อยางไม่มีรูพรุนและเป็นเนื้อเดียวกันตลอดทั้งแผ่น สีของกระเบื้องยางเกิดจากการผสมสีลงในเนื้อยางมิได้ถูกเคลือบอยู่เฉพาะผิวหน้า มีความทนทาน มีความยืดหยุ่นช่วยลดความรุนแรงของการตกกระแทก ดูดซับเสียงสัมผัสพื้นได้ดี ไม่ซึมซับน้ำ ทนต่อกรด-ด่าง แบบเจือจาง กันลามไฟ ทนต่อการสึกหรอ ฉนวนไฟฟ้า

ขนาดความหนารวมไม่น้อยกว่า : 3.7 มม.

ขนาดของปุ่มลายเหรียญ : นูนยกสูงไม่น้อยกว่า 0.7 มม. ,เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 27 มม.

ขนาดของแผ่นกระเบื้อง ไม่น้อยกว่า : 50 ซม. X 50 ซม.

หมายเหตุ:-

1. ให้แนบเอกสารหนังสือรับรองเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ดังนี้

1.1 สินค้ารายการที่ 1-4 อุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์) และหรือระบบโปรแกรม ให้แนบสำเนาหนังสือรับรอง การผลิตภายใต้ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ TUV หรือ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้กันแพร่หลาย

2.2 สินค้ารายการที่ 16 ให้แนบสำเนาเอกสารการผ่านการทดสอบมาตรฐาน กันลามไฟ ทนต่อการสึกหรอ การเป็นฉนวนไฟฟ้า จากสถาบันทดสอบมาตรฐานที่จัดตั้งโดยสมาคมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินการ โดยมีกฎหมายรองรับ และเป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้

<u>คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะฯ</u>

ประธานกรรมการ
(นางวัชรีพร ทองเนื้อแปด)
นักบริหารงานทั่วไป ระดับต้น

กรรมการ
(นางสาวพร้อมพันธ์ เธียรทิพย์วิบูล)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ
(นางสาวดวงใจ เกิดยืนอยู่)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ