



e - Auction
เลขที่ ๑ /2558

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง ประมูลซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง รวมลานคอนกรีต ตามโครงการเสริมสร้างพื้นที่
ทางบวkd้านยาเสพติดสำหรับชุมชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 17 แห่ง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อเครื่องออกกำลังกาย
กลางแจ้งพร้อมติดตั้ง รวมลานคอนกรีต ตามโครงการเสริมสร้างพื้นที่ทางบวkd้านยาเสพติดสำหรับชุมชนในเขต
จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 17 แห่ง แต่ละแห่งประกอบด้วย

1. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์จักรยานโยกตัว ขนาด 70x70x120 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
2. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์จักรยานบริหารเอนกประสงค์ ขนาด 70x70x120 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
3. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์เดินอากาศ (แบบเดี่ยว) ขนาด 70x90x120 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
4. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์สกีอากาศ (แบบเดี่ยว) ขนาด 70x95x150 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
5. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์ลู่วิ่งเอนกประสงค์ ขนาด 70x110x135 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
6. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์แกว่งตัว (แบบเดี่ยว) ขนาด 70x80x120 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
7. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี
อุปกรณ์บิดบริหารเอว หลัง ขนาด 100x100x120 ซม. จำนวน 1 เครื่อง
8. สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี
อุปกรณ์วงล้อบริหารหัวไหล่ ขนาด 80x120x120 ซม. จำนวน 1 ชุด
9. สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี
อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และเนื้ออก ขนาด 110x250x190 ซม. จำนวน 1 ชุด
10. สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี
อุปกรณ์นวดบริหารกล้ามเนื้อหลัง ขนาด 70x120x130 ซม. จำนวน 1 ชุด
11. สถานีออกกำลังกายแบบ 3 สถานี
อุปกรณ์ยืนบิดบริหารเอว 2 ที่ + อุปกรณ์ ขนาด 65x240x150 ซม. จำนวน 1 ชุด
12. ลานคอนกรีต ขนาด 9 ม.X9 ม.X10 ซม. จำนวน 1 ลาน
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 81 ตารางเมตร

(รายละเอียดและคุณลักษณะแนบท้าย)

จำนวนเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวนเงิน 10,891,050.- บาท (-สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่น
หนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วน-)

/ผู้มีสิทธิเสนอ...


ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานลักษณะประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 5,000,000.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เชื่อถือได้
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน สวมหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ **23 ส.ย. 2558** ระหว่างเวลา **๑๑.๐๐** น. ถึงเวลา **๑๑.๓๐** น. ณ สถานที่กลางรับ - เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคา ในวันที่ **๒6 ก.ค. 2558** ตั้งแต่เวลา **๑๑.๑๐** น. ถึงเวลา **๑๑.๔๐** น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ **๒4 ส.ย. 2558** ถึงวันที่ **๑1 ส.ย. 2558** ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลางหรือทางเว็บไซต์ www.thaimallplaza.com ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ **๒4 ส.ย. 2558**


(นายอัครเดช ทองใจสด)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง รวมลานคอนกรีต ตามโครงการเสริมสร้างพื้นที่ทางบก
ด้านยาเสพติดสำหรับชุมชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 17 แห่ง รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,050,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **11 2 ส.ก. 2558**
เป็นเงิน 10,891,050.-บาท ราคา/หน่วย - บาท

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมเงิน (บาท)
	ชุดเครื่องออกกำลังกายฯ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้			
1.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์จักรยานโยกตัว ขนาด 70x70x120 ซม.	17 เครื่อง	33,800.-	574,600.-
2.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์จักรยานบริหาร เอนกประสงค์ ขนาด 70x70x120 ซม.	17 เครื่อง	32,000.-	544,000.-
3.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์เดินอากาศ (แบบ เดี่ยว) ขนาด 70x90x120 ซม.	17 เครื่อง	37,000.-	629,000.-
4.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์สกีอากาศ (แบบ เดี่ยว) ขนาด 70x95x150 ซม.	17 เครื่อง	38,000.-	646,000.-
5.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์ลู่วิ่งเอนกประสงค์ ขนาด 70x110x135 ซม.	17 เครื่อง	55,500.-	943,500.-
6.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์แกว่งตัว (แบบ เดี่ยว) ขนาด 70x80x120 ซม.	17 เครื่อง	28,000.-	476,000.-
7.	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์บิดบริหารเอว หลัง ขนาด 100x100x120 ซม.	17 เครื่อง	37,700.-	640,900.-
8.	สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์วงล้อบริหารหัวไหล่ ขนาด 80x120x120 ซม.	17 เครื่อง	38,500.-	654,500.-
9.	สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่ และเนื้ออก ขนาด 110x250x190 ซม.	17 เครื่อง	116,500.-	1,980,500.-
10.	สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์นวดบริหาร กล้ามเนื้อหลัง ขนาด 70x120x130 ซม.	17 เครื่อง	62,500.-	1,062,500.-
11.	สถานีออกกำลังกายแบบ 3 สถานี อุปกรณ์ยืนบิดบริหารเอว 2 ที่ + อุปกรณ์ ขนาด 65x240x150 ซม.	17 เครื่อง	108,500.-	1,844,500.-
12.	ลานคอนกรีต ขนาด 9 ม. X 9 ม. X 10 ซม. จำนวน 1 ลาน หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 81 ตารางเมตร	17 ลาน	52,650.-	895,050.-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			10,891,050.-

/4. แหล่งที่มา...

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. บริษัท อินครีซ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
 2. บริษัท อะโกรเทค โนโลยีและวิศวกรรม จำกัด
 3. ร้านสยามอริยา
 4. บริษัท ริชเชสโกรว จำกัด
 5. บริษัท เพลยกราวน์ แอนด์ฟิตเนต มาร์เกตติ้ง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. นางวัชรินทร์ ทองเนื้อแปด
 2. นางสาวดวงใจ เกิดยืนอยู่
 3. นางสาวพร้อมพันธ์ เจริญพิทยวิบูล

คุณลักษณะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง รวมคอนกรีต
ตามโครงการเสริมสร้างพื้นที่ทางบกสำหรับชุมชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์	ราคา/หน่วย	จำนวน	รวม
	ชุดเครื่องออกกำลังกายฯ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้	650,000.00	1 ชุด	650,000.00
1	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์จักรยานโยกตัว ขนาด 70x70x120 ซม.		1 เครื่อง	
2	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์จักรยานบริหาร เอนกประสงค์ ขนาด 70x70x120 ซม.		1 เครื่อง	
3	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์เดิน อากาศ (แบบเดี่ยว) ขนาด 70x90x120 ซม.		1 เครื่อง	
4	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์สกีอากาศ (แบบเดี่ยว) ขนาด 70x95x150 ซม.		1 เครื่อง	
5	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์ลู่วิ่งเอนกประสงค์ ขนาด 70x110x135 ซม.		1 เครื่อง	
6	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์แกว่งตัว (แบบเดี่ยว) ขนาด 70x80x120 ซม.		1 เครื่อง	
7	สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์บิดบริหารเอว หลัง ขนาด 100x100x120 ซม.		1 เครื่อง	
8	สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์วงล้อบริหารหัวไหล่ ขนาด 80x120x120 ซม.		1 ชุด	
9	สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อและเนื้ออก ขนาด 110x250x190 ซม.		1 ชุด	
10	สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์นวดบริหารกล้ามเนื้อหลัง ขนาด 70x120x130 ซม.		1 ชุด	
11	สถานีออกกำลังกายแบบ 3 สถานี อุปกรณ์ยืนบิดบริหารเอว2ที่+อุปกรณ์ ขนาด 65x240x150 ซม.		1 ชุด	
12	ลานคอนกรีต 9ม. x 9ม. x 10 ซม. หรือ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 81 ตรม.		1 ลาน	
	(หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	ราคาสุทธิ	จำนวนชุดเครื่อง	650,000.00

๒๓

๐๗๒

นางสาวสุพรรณิษา บุญนะ

๐๗๓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง รวมลานคอนกรีต

1.สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์จักรยานโยกตัว จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้างหลัก	เหล็กกลม	Øไม่น้อยกว่า 7.2 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
2	ที่สำหรับมือจับ	เหล็กกลม	Øไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
3	ที่วางเท้าซ้าย-ขวา	เหล็กกลม	Øไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมด้วยปลอกยาง
4	ปลอกยางสวมที่วางเท้า	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
5	เบาะรองนั่ง	ยาง	ทำจากยางหล่อขึ้นรูปได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 30 x 2 ซม. มีรูกลม Øไม่น้อยกว่า 1.0 ซม. นูนยกสูงไม่น้อยกว่า 1.0 มม.กระจายอยู่ไม่น้อยกว่า 30 ปุ่ม สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ช่อง บริเวณด้านล่างเบาะรองนั่งรองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
6	ฐานเครื่องเล่น	เหล็ก	เหล็กกลม Øไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. เหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
7	ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่น	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
8	ขนาดเมื่อประกอบ	-	ไม่น้อยกว่า 70 x 70 x 120 ซม.
9	ระบบสี		Powder Coatings สำเนาถูกต้อง
10	จำนวนผู้เล่น	1 คน	- ๕๓

2.สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์จักรยานบริหาร เอนกประสงค์ จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้างหลัก	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 7.2 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
2	มือจับซ้าย-ขวา	เหล็ก	แกนหมุน Øไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. บริเวณมือจับซ้าย-ขวา สวมด้วยปลอกยาง, มือจับทั้งสองข้างสามารถหมุนได้อย่างอิสระ
3	ปลอกยางสวมมือจับ	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
4	บันไดจักรยาน	เหล็ก	ทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. คัดขึ้นรูปเป็นที่ปั่นจักรยาน
5	เบาะรองนั่ง	ยาง	ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 30 x 2 ซม. มีปุ่มกลม Øไม่น้อยกว่า 1.0 ซม. นูนยกสูงไม่น้อยกว่า 1.0 มม. กระจายอยู่ไม่น้อยกว่า 30 ปุ่ม สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง บริเวณด้านล่างเบาะรองนั่งรองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
6	ฐานเครื่องเล่น	เหล็ก	เหล็กกลม Øไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. จำนวน 2 ท่อน ปลายท่อสวมด้วยปลอกยางและเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
7	ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่น	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
8	ขนาดเมื่อประกอบ	-	ไม่น้อยกว่า 70 x 70 x 120 ซม.
9	ระบบสี		Powder Coating
10	จำนวนผู้เล่น	1 คน	-

สำนักงาน กศน.

๒๒

๐๗

(นางสาวอุษณภรณ์ บุญนะ)

๐๗

๒๒

3. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์เดิน อากาศ (แบบเดี่ยว) จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	เสาหลัก	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 9.5 ซม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
2.	หมวกปิดหัวเสา	เหล็ก	ป้อนขึ้นรูปครึ่งวงกลมเชื่อมปิดหัวเสา
3.	ค้ำมือจับ	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
4.	แกนเหวี่ยง	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 มม.
5	ที่วางเท้า	ยาง	แผ่นยางหล่อขึ้นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 15 x 40 ซม. มีปุ่มกลม Ø ไม่น้อยกว่า 1.0 ซม. นูนยกสูง ไม่น้อยกว่า 3.0 มม. กระจายอยู่ ไม่น้อยกว่า 50 ปุ่ม สำหรับกันลื่น ขอบทั้ง 4 ด้าน หนา ไม่น้อยกว่า 1 ซม. ยกสูง ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ป้องกันเท้าสไลด์ตก บริเวณ ด้านล่างที่วางเท้ารองรับด้วยแผ่นเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.
6.	ฐานรองเครื่องเล่น	เหล็ก	เหล็กทรงขนาด ไม่น้อยกว่า 4.5 x 9.5 ซม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. จำนวน 1 ท่อน เหล็กกลม Ø ไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. ยาว ไม่น้อยกว่า 70 ซม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. จำนวน 2 ท่อน ปลายท่อสวมด้วย ปลอกยาง
7.	ปลอกสวมฐานรอง เครื่องเล่น	ยาง	แบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาว ไม่น้อยกว่า 8 ซม. หนา ไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนา รวมลอนนูน ไม่น้อยกว่า 8 มม.
8	ขนาดเมื่อประกอบ	-	ไม่น้อยกว่า 70 x 90 x 120 ซม.
9	ระบบสี		Powder Coatings
10	จำนวนผู้เล่น	1 คน	

สัญญาฉบับที่ ๑๖๒๑๖

๑๖

๑๖๒๑๖

เจ้าพนักงานควบคุม บัญชี

๑๖๒๑๖

๑๖๒๑๖

4. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์สกีอากาศ (แบบเดี่ยว) จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	เสาหลัก	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 7.2 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 2.8 มม.
2	ค้ำมือจับคันโยก	เหล็ก	Ø ไม่น้อย 3.0 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 2.0 มม.
3	ปลอกสวมมือจับ	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
4	แกนโยก	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 2.5 มม. เชื่อมต่อระหว่าง เหล็กกับที่วางเท้า กับ ค้ำมือจับคันโยก
5	คานรับที่วางเท้า	เหล็ก	ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 x 9.5 x 100 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 2.5 มม.
6	ที่วางเท้า	ยาง	แผ่นยางหล่อขึ้นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 15 x 40 ซม. มีปุ่มกลม Ø ไม่น้อยกว่า 1.0 ซม. นูนยกสูงไม่น้อยกว่า 30 มม. กระจายอยู่ ไม่น้อยกว่า 50 ปุ่ม สำหรับกันลื่น ขอบทั้ง 4 ด้าน หน้าไม้น้อยกว่า 1 ซม. ยกสูงไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ป้องกันเท้าสไลด์ตก บริเวณด้านล่างที่วางเท้ารองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
7	ฐานรองเครื่องเล่น	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 2.5 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม. ปลายทั้ง 2 ด้านสวมด้วยปลอกยาง
8	ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่น	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ซม. หน้าไม้น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
9	ขนาดเมื่อประกอบ		ไม่น้อยกว่า 70 x 95 x 150 ซม.
10	ระบบสี		Powder Coatings
11	จำนวนผู้เล่น	1 คน	-

สำเนาถูกต้อง



นางสาวสุพพารมย์ บุญนะ



Ok

๓๒๕๓

5. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์วิ่งเอนกประสงค์ จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้างหลัก	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 7.2 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
2	ค้ำมือจับคันโยก	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
3	ปลอกสวมมือจับ	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
4	แกนโยก	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. เชื่อมต่อระหว่าง คานรับที่วางเท้ากับ ค้ำมือจับคันโยก
5	คานรับที่วางเท้า	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.
6	ที่วางเท้า	ยาง	แผ่นยางหล่อขึ้นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 15 x 40 ซม. มีปุ่มกลม Ø ไม่น้อยกว่า 1.0 ซม. นูนยกสูงไม่น้อยกว่า 3.0 มม. กระจายอยู่ไม่น้อยกว่า 50 ปุ่ม สำหรับกันลื่น: ขอบทั้ง 4 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ยกสูง ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ป้องกันเท้าสไลด์ตก บริเวณด้านล่างที่วางเท้ารองรับ ด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
7	ฐานรองเครื่องเล่น	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.
8	ปลอกสวมฐานรองเครื่อง เล่น	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
9	ฝาครอบ	เหล็ก	ครอบปิดระบบกลไกภายใน เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้งาน แผ่นเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.
10	ขนาดเมื่อประกอบ	-	ไม่น้อยกว่า 70 x 110 x 135 ซม.
11	ระบบสี		Powder Coatings
12	จำนวนผู้เล่น	1 คน	-

ท่านาถูกต้อง

๑๓

๐๗

นางสาวจุฬารัตน์ บุญนะ

๐๖

๑๓๑๓

6. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์แกว่งตัว (แบบเดี่ยว) จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	เสาหลัก	เหล็กกลม	Ø ไม่น้อยกว่า 9.5 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
2	ฝาครอบหัวเสา	เหล็ก	ป้มีขึ้นรูปครึ่งวงกลมเชื่อมปิดหัวเสา
3	ค้ำมือจับ	เหล็กกลม	Ø ไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ระยะห่างระหว่างมือจับซ้าย-ขวา กว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม.
4	ปลอกสวมมือจับ	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
5	แกนเหวี่ยง	เหล็กกลม	Ø ไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 2.5 มม.
6	เหล็กรองที่วางเท้า	แผ่นเหล็ก	แผ่นเหล็กกลม Ø ไม่น้อยกว่า 34 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 4 มม.
7	ที่วางเท้า	ยาง	แผ่นยางอัดขึ้นรูปวงกลม Ø ไม่น้อยกว่า 35 ซม. ความหนารวม ไม่น้อยกว่า 1.4 ซม. หน้าแผ่นยางมีเส้นนูนกันลื่นวงกลมซ้อนกัน ตลอดทั้งแผ่น นูนสูงไม่น้อยกว่า 3 มม.
8	ฐานเครื่องเล่น	เหล็ก	เหล็กกลม Ø ไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. จำนวน 2 ท่อน ปลายท่อสวมด้วย ปลอกยางและเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
9	ปลอกสวมฐานรองเครื่อง เล่น	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ซม. หน้า ไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
10	ขนาดเมื่อประกอบ	-	ไม่น้อยกว่า 70 x 80 x 120 ซม.
11	ระบบสี		Powder Coatings สำเนาถูกต้อง
12	จำนวนผู้เล่น		1 คน



 นางสาวอุษณีย์ บุญชนะ

 ๐๒๖๖๘๘

7. สถานีออกกำลังกายแบบ 1 สถานี อุปกรณ์บริหารเอวหลัง จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1.	โครงสร้างหลัก	เหล็ก	Øไม่น้อยกว่า 70 mm.
2.	ด้ามมือจับ	เหล็ก	สามารถหมุนได้ ทำจากเหล็กกลม Øไม่น้อยกว่า 30 mm. คัดโค้งครึ่งวงกลม แยกเป็น 2 ชั้น มือจับซ้าย-ขวาสวมด้วยปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Øไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
3	เบาะรองนั่ง	ยาง	ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 30 x 2 ซม. มีปุ่มกลม Øไม่น้อยกว่า 1.0 ซม. นูนยกสูงไม่น้อยกว่า 1.0 มม. กระจายอยู่ไม่น้อยกว่า 30 ปุ่ม สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ช่อง บริเวณด้านล่างเบาะรองนั่งรองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
4.	ขนาดเมื่อประกอบ		ไม่น้อยกว่า 100 x 100 x 120 ซม.
5.	ระบบสี		Powder Coatings
6.	จำนวนผู้เล่น	1 คน	

สำเนาถูกต้อง

๒๒

นางสาวสุพรรณิ สุขุม

๐๙/๕๐๓/๘

8. สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์วงล้อบริหารหัวใจ จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	เสาหลัก	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 9.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
2.	หมวกปิดหัวเสา	เหล็ก	ปิ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมเชื่อมปิดหัวเสา
3.	ด้ามมือจับ	เหล็กกลม	Ø ไม่น้อยกว่า 3 ซม. สวมด้วยปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนา รวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม. ติดตั้งวงล้อละ 1 อัน
4.	วงล้อ	เหล็ก	Ø ไม่น้อยกว่า 3.0 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ตัดเป็นรูปวงล้อ จำนวน 4 วง
5	ฐานเครื่องเล่น	เหล็ก	เหล็กกลม Ø ไม่น้อยกว่า 5.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. จำนวน 2 ท่อน ปลายท่อนสวมด้วย ปลอกยาง และ เหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
6	ปลอกสวมฐานรอง เครื่องเล่น	ยาง	ปลอกยางแบบปลายปิด 1 ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว Ø ไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ความหนารวมลอนนูนไม่น้อยกว่า 8 มม.
7	ขนาดเมื่อประกอบ	-	ไม่น้อยกว่า 80 x 120 x 120 ซม.
8	ระบบสี		Powder coatings
9	จำนวนผู้เล่น	2 คน	

จำนวนถูกต้อง

(Signature)

(Signature)

นางสาวสุพารีย์ บุณย...

(Signature)

๑๗/๑๒

9. สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และหน้าอก จำนวน 1 ชุด

ที่	รายการ	รายละเอียด	ขนาดไม่น้อยกว่า
1	กล่องสถานี	ทำจากแผ่นพลาสติก หรือ เหล็กแผ่น หรือแผ่น อลูมิเนียม อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	20x20x150 ซม
2	เสาหลัก	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating) จำนวน2ต้น	๑8 ซม
3	สถานีที่ 1 ประกอบด้วย		
3.1	กล่องครอบระบบกลไก	ทำจากไฟเบอร์กลาส หรือพลาสติก หรือ อลูมิเนียม	25x60x25 ซม
3.2	ด้ามคันโยกซ้าย-ขวา	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	๑4x90 ซม
3.3	เบาะรองนั่ง	ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL)	30x40x3 ซม
3.4	เบาะพิงหลัง	ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL)	30x20x3 ซม
3.5	ด้ามมือจับซ้าย-ขวา บริเวณม้านั่ง	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating) สวมด้วยปลอกยางปลายปิด1ด้าน	๑2.5ซม
3.6	เสาค้ำม้านั่ง	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	๑5ซม
3.7	ที่วางเท้ารูปตัว T	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	๑2.5ซม
4	สถานีที่ 2 ประกอบด้วย		
4.1	กล่องครอบระบบกลไก	ทำจากไฟเบอร์กลาส หรือพลาสติก หรือ อลูมิเนียม	25x60x25 ซม
4.2	ด้ามคันโยกซ้าย-ขวา	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	๑4x90 ซม
4.3	เบาะรองนั่ง	ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL)	30x40x3 ซม
4.4	เบาะพิงหลัง	ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL))	30x20x3 ซม
4.5	ด้ามมือจับซ้าย-ขวา บริเวณม้านั่ง	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating) สวมด้วยปลอกยางปลายปิด1ด้าน	๑2.5ซม
4.6	เสาค้ำม้านั่ง	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	๑5ซม
4.7	ที่วางเท้ารูปตัว T	ทำจากเหล็กท่อชุบกำลวไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	๑2.5ซม
5	จำนวนผู้เล่น	2 คน	
6	ขนาดเมื่อประกอบ	ไม่น้อยกว่า 110 x 250 x 190 ซม	

สำเนาถูกต้อง

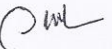
Em

10. สถานีออกกำลังกายแบบ 2 สถานี อุปกรณ์บริหารจัดการล้มเนื้อหลัง จำนวน 1 ชุด

ที่	รายการ	รายละเอียด	ขนาดไม่น้อยกว่า
1	เสาหลัก จำนวน 1 ต้น	ทำจากเหล็กท่อชุบกัลวาไนท์ อพ่นสีฝุ่น(powder coating) จำนวน 2 ต้น	Ø10 ซม
	1.1 หมวกปิดหัวเสา	เหล็ก หรือพลาสติก หรือ อลูมิเนียม หล่อขึ้นรูปทรงครึ่งวงกลม	Ø10 ซม
	1.2 เพลสเสา	ทำจากเหล็กแผ่นวงกลม อพ่นสีฝุ่น(powder coating)	Ø20 ซม
2	สถานีที่ 1 สถานีนวดบริหารกล้ามเนื้อหลัง แนวตั้ง		
	2.1 ค้ำมือจับซ้าย-ขวา	ทำจากเหล็กท่อชุบกัลวาไนท์ อพ่นสีฝุ่น(powder coating) สวมด้วยปลอกยางปลายปิดด้าน	Ø2.5 ซม
	2.2 ลูกกลิ้ง จำนวน 2 ลูก	ทำจากพลาสติก โพลีเอทิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL) ทรงกระบอก มีปุ่มกลมนูนกระจายตลอดทั้งแท่ง	Ø8x27 ซม
3	สถานีที่ 2 สถานีนวดบริหารกล้ามเนื้อหลัง แนวขวาง		
	3.1 ค้ำมือจับซ้าย-ขวา	เหล็กท่อ อพ่นสีฝุ่น(powder coating) คัดเป็นรูปตัว U	Ø2.5 ซม
	3.2 ลูกกลิ้งนวด จำนวน 2 ลูก	ทำจากพลาสติก โพลีเอทิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL) ทรงกระบอก มีปุ่มกลมนูนกระจายตลอดทั้งแท่ง	Ø8x27 ซม
4	จำนวนผู้เดิน	2 คน	
5	ขนาดเมื่อประกอบ	ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 120 x 130 ซม.	

สีเทาถูกต้อง





นางสาวยุพภรณ์ บุญยะ



๑๙.๑๙๙

11. สถานีออกกำลังกายแบบ 3 สถานี อุปกรณ์ยืนบิดบริหารเอว 2 ที่ + อุปกรณ์นั่งพิงปั่นบริหารขา จำนวน 1 ชุด

ที่	รายการ	รายละเอียด	ขนาดไม่น้อยกว่า
1	กล่องสถานี	แผ่นพลาสติก หรือ เหล็กแผ่น หรือแผ่น อลูมิเนียม อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	20x20x150
2	สถานีที่ 1 สถานีบริหารขา แบบ จักรยานนั่งพิง ปั่น		
	2.1 จานปั่น	เหล็กหล่อ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	ø30
	2.2 บันไดจักรยาน	เหล็กขึ้นรูป อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	
	2.3 ค้ำมือจับ รูปตัว T	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating) ปลายทั้งสองข้างสวมด้วยปลอกยางปลายปิด 1 ด้าน	ø2.5x30
	2.4 โครงยึดจานปั่นกับกล่องสถานี	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	ø4
	2.5 เบาะรองนั่งแบบมีพนักพิงในตัว	ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL) เป็นรูปตัว L	30x80x3.5
	2.6 ค้ำมือจับซ้าย-ขวา บริเวณม้านั่ง	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating) ปลายทั้งสองข้างสวมด้วยปลอกยางปลายปิด 1 ด้าน	ø2.5
	2.7 เสาค้ำม้านั่ง	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	ø4
3	สถานีที่ 2,3 สถานียืนบิดบริหารเอวและข้อสะโพก		
	3.1 แผ่นรองยืนเหยียบ	พลาสติก โพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปชนิดผนังสองชั้น (DOUBLE WALL) ทรงกลม ผิวหน้าสัมผัสมีลายไม้	ø25
	3.2 เสาค้ำงานหมุน	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	ø4
	3.3 โครงยึดงานหมุนกับกล่องสถานี	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating)	ø4
	3.4 ค้ำมือจับ	ทำจากเหล็กท่อชุปกัลวาไนท์ อบพ่นสีฝุ่น(powder coating) ปลายทั้งสองข้างสวมด้วยปลอกยางปลายปิด 1 ด้าน	ø2.5x30
4	จำนวนผู้เล่น	3คน	
5	ขนาดเมื่อประกอบ	ไม่น้อยกว่า 65x 240x150 ซม.	

สำเนาถูกต้อง





นางสาวบุษยามณี บุญยา



หน้า ๒๗๗

12. ลานคอนกรีตขนาด 9.0 ม. x 9.0 ม. x 10 ซม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 81 ตารางเมตร จำนวน 1 ลาน

หมายเหตุ :

1. ให้นำตัวอย่างสินค้ามาแสดงในวันยื่นซองทุกรายการ รายการละ 1 ชุด ยกเว้นรายการที่ 12 เพื่อประกอบการพิจารณา
2. ชั้นส่วนประกอบที่เป็นยาง ผลิตจากยาง อัดขึ้นรูปตัน เป็นชิ้นงานเดี่ยวไม่ได้เกิดจากการตัดแปะหรือเชื่อมต่อเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
3. ชั้นส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ใช้เป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) เป็นเม็ดใหม่ ต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.816-2538

ทำเนาถูกต้อง



นางสาวอุษารักษ์ บุญนะ,



01/11

01/11/2562