



e - Auction
เลขที่ 10 /2558

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง ประมูลซื้อชุดอุปกรณ์ชุดเครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กชนิดกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง รวมลานคอนกรีต
ตามโครงการส่งเสริมพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตามวัยของเด็กและส่งเสริมสุขภาพของเด็กสำหรับชุมชนในเขต
จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อชุดอุปกรณ์ชุดเครื่อง
เล่นสนามสำหรับเด็กชนิดกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง รวมลานคอนกรีต ตามโครงการส่งเสริมพัฒนาทักษะการเรียนรู้
ตามวัยของเด็กและส่งเสริมสุขภาพของเด็กสำหรับชุมชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
จำนวน 22 แห่ง ดังนี้

1) ชุดเครื่องเล่นสนามไฟร์ไฟร์เตอร์สำหรับเด็กพร้อมติดตั้งบนลานคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า
70 ตรม. จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 1.1 ชุดไฟร์ไฟร์เตอร์ | ขนาดไม่น้อยกว่า | 480x250x320 ซม. |
| 1.2 ปืนปายมะพร้าว | ขนาดไม่น้อยกว่า | 300x300x250 ซม. |
| 1.3 ปืนปายยีราฟทรงตัว | ขนาดไม่น้อยกว่า | 142x179x146 ซม. |
| 1.4 ชุดท่อชุดบอล 3 สเต็ป | ขนาดไม่น้อยกว่า | 125x125x245 ซม. |
| 1.5 คานกระดก 2 ที่นั่ง | ขนาดไม่น้อยกว่า | 50x200x40 ซม. |

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2) ชุดเครื่องเล่นสนามซูปเปอร์สปอร์ตสำหรับเด็กพร้อมติดตั้งบนลานคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า
70 ตรม. จำนวน 12 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 2.1 ชุดซูปเปอร์สปอร์ต | ขนาดไม่น้อยกว่า | 550x230x350 ซม. |
| 2.2 ปืนปายซี่ฟ้า | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า | 200x300 ซม. |
| 2.3 อุโมงค์ท้อคลานเต่า | ขนาดไม่น้อยกว่า | 140x100x110 ซม. |
| 2.4 อุปกรณ์ฝึกการทรงตัวพยัญชนะ | ขนาดไม่น้อยกว่า | 100x110x29 ซม. |
| 2.5 คานกระดก 2 ที่นั่ง | ขนาดไม่น้อยกว่า | 50x200x40 ซม. |

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ราคากลางในการจัดซื้อ จำนวนเงิน 14,300,000.- บาท (-สิบสี่ล้านสามแสนบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
ซึ่งมีผลงานลักษณะประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า 7,000,000.- บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน
ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เชื่อถือได้

2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/4. ไม่เป็น.....

4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

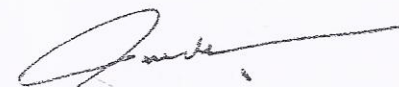
6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 20 ก.ค. 2558 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคา ในวันที่ 10 ส.ค. 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 26 มิ.ย. 2558 ถึงวันที่ 7 ก.ค. 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 26 มิ.ย. 2558


(นายอัครเดช ทองเจ็ด)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์เครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กชนิดกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง หน่วยงาน
เจ้าของโครงการ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,300,000.-บาท (สิบสี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง(อ้างอิง) 25 พฤษภาคม 2558

จัดซื้อชุดอุปกรณ์ชุดเครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กชนิดกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง รวมลานคอนกรีต
ตามโครงการส่งเสริมพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตามวัยของเด็ก และส่งเสริมสุขภาพของเด็กสำหรับชุมชนในเขตจังหวัด
เพชรบูรณ์ จำนวน 22 แห่ง ดังนี้

1) ชุดเครื่องเล่นสนามไฟร์ไฟร์เตอร์สำหรับเด็กพร้อมติดตั้งบนลานคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า
70 ตรม. จำนวน 10 ชุดๆละ 650,000.-บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- 1.1 ชุดไฟร์ไฟร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 480x250x320 ซม.
- 1.2 ปืนปายมะพร้าว ขนาดไม่น้อยกว่า 300x300x250 ซม.
- 1.3 ปืนปายยีราฟทรงตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 142x179x146 ซม.
- 1.4 ชุดท้อชุดบอล 3 สเต็ป ขนาดไม่น้อยกว่า 125x125x245 ซม.
- 1.5 คานกระดก 2 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x200x40 ซม.

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2) ชุดเครื่องเล่นสนามซูปเปอร์สปอร์ตสำหรับเด็กพร้อมติดตั้งบนลานคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า
70 ตรม. จำนวน 12 ชุดๆละ 650,000.-บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- 2.1 ชุดซูปเปอร์สปอร์ต ขนาดไม่น้อยกว่า 550x230x350 ซม.
- 2.2 ปืนปายซีฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200x300 ซม.
- 2.3 อุโมงค์ท้อกลานเต่า ขนาดไม่น้อยกว่า 140x100x110 ซม.
- 2.4 อุปกรณ์ฝึกการทรงตัวพยัญชนะ ขนาดไม่น้อยกว่า 100x110x29 ซม.
- 2.5 คานกระดก 2 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x200x40 ซม.

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 14,300,000.-บาท (สิบสี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1. บริษัท อินครีช อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
2. บริษัท เพลย์กราวนด์ แอนด์ ฟิตเนส มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อะโกลว เทคโนโลยี และวิศวกรรม

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

1. นางสาวชล สุนทร
2. นางวัชรินทร์ ทองเนื้อแปด
3. นางสาวดวงใจ เกิดยืนอยู่
4. นางสาวพร้อมพันธ์ เจริญทรัพย์วิบูล

คุณลักษณะเครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กชนิดกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง รวมคอนกรีต
ตามโครงการส่งเสริมพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตามวัยของเด็ก และส่งเสริมสุขภาพของเด็ก
สำหรับชุมชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์	ราคา/หน่วย	จำนวน	รวม
1	ชุดเครื่องเล่นสนามไฟร์ไฟร์เตอร์สำหรับเด็กพร้อมติดตั้ง บนลานคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า 70 ตรม. ประกอบด้วย - ชุดไฟร์ไฟร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 480x250x320 ซม. - ปืนปายมะพร้าว ขนาดไม่น้อยกว่า 300x300x250 ซม. - ปืนปายยีราฟทรงตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 142x179x146 ซม. - ชุดท่อชุดบอล 3 สเต็ป ขนาดไม่น้อยกว่า 125x125x245 ซม. - คานกระดก 2 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x200x40 ซม.	650,000.00	1 ชุด	650,000.00
2	ชุดเครื่องเล่นสนามซูปเปอร์สปอร์ตสำหรับเด็กพร้อมติดตั้ง บนลานคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า 70 ตรม. ประกอบด้วย - ชุดซูปเปอร์สปอร์ต ขนาดไม่น้อยกว่า 550x230x350 ซม. - ปืนปายซีฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200x300 ซม. - อุโมงค์ท่อคลื่นเต่า ขนาดไม่น้อยกว่า 145x100x110 ซม. - อุปกรณ์ฝึกการทรงตัวพยัญชนะ ขนาดไม่น้อยกว่า 100x110x29 ซม. - คานกระดก 2 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x200x40 ซม.	650,000.00	1 ชุด	650,000.00
	(หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)	ราคารวม		1,300,000.00



Dite

K. S. S. W.

1.ชุดเครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กไฟรไฟร์เตอร์พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

1) ชุดเครื่องเล่นไฟรไฟร์เตอร์ขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 500x280x340 ซม. ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

<p>-หัวเสาน้ำพุ ประกอบด้วย น้ำพุทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า45x35 ซม. จำนวน 3 ชั้นพร้อมฐานขั้วทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า18x30 ซม. จำนวน 3 ชั้น</p>
<p>-หัวเสาบอลดุน ประกอบด้วย ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50x70 ซม. จำนวน 2 ชั้น</p>
<p>-กระดานลื่นรางเดี่ยวโค้ง ประกอบด้วย รางลื่นโค้งแบบรางเดี่ยวทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 50x200 ซม. จำนวน 1 ชั้น พร้อมประตูปับก้นก่อนนั่งสไลด์ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 90x20x110 ซม. จำนวน 1 ชั้น พร้อมติดตั้งแผ่นยางกันกระแทกขนาด 50x100x2.5 ซม บริเวณปลายกระดานลื่น</p>
<p>-กระดานลื่นรางคู่ ประกอบด้วย รางลื่นแบบ 2 รางทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 90x165 ซม. จำนวน 1 ชั้น พร้อมประตูปับก้นก่อนนั่งสไลด์ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียว90x20x110ซม. จำนวน 1 ชั้น พร้อมติดตั้งแผ่นยางกันกระแทกขนาด 50x100x2.5 ซม บริเวณปลายกระดานลื่น</p>
<p>-ผนังหัวรถผจญเพลิง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">- หัวรถผจญเพลิง ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียวมีช่องมอง(กระจกหน้ารถ) ขนาดหัวรถผจญเพลิง ไม่น้อยกว่า 60x65x85 ซม. จำนวน 1 ชั้น- ผนังล้อหัวรถทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 90x110x10 ซม. จำนวน 1 ชั้น- ยางรถผจญเพลิงทำจากพลาสติกหรือยางธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 ซม. จำนวน 2 ล้อ- เสาค้ำยันหัวรถทำจากเหล็กท่ออบพันสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน(Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4x90 ซม. จำนวน 1 ต้น
<p>-ปีนป่ายหน้าผา ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียวมีปุ่มนูนสูงต่ำสำหรับเหยียบ-เกาะปีนป่าย ขนาดไม่น้อยกว่า 75x115x125 ซม. จำนวน 1 ชั้น พร้อมติดตั้งแผ่นยางกันกระแทกขนาด 50x100x2.5 ซม</p>
<p>-ปีนป่ายจานบิน ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30x7 ซม. จำนวน 3 ชั้น</p>

-มือจับสำหรับปืนปายหน้าผาทำจากเหล็กท่อ ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด
-มือจับสำหรับปืนปายงานบินทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด
-ท่อร้อยงานบินทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 เส้น
- แผ่นพื้นหอคอยทรงสามเหลี่ยม ทำจากแผ่นเหล็กเคลือบพลาสติกหรืออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat)ต้องเจาะรูระบายน้ำตลอดทั้งแผ่นผิวสัมผัสต้องไม่ลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 104x104x7 ซม. จำนวน 1 แผ่น
แผ่นพื้นหอคอยทรงสี่เหลี่ยม ทำจากแผ่นเหล็กเคลือบพลาสติกหรืออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ต้องเจาะรูระบายน้ำตลอดทั้งแผ่นผิวสัมผัสต้องไม่ลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 104x104x7 ซม. จำนวน 1 แผ่น
-เสาหลักท่อตรง ทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11x250 ซม. จำนวน 4 ต้น
- เสาหลักงอปลาย ทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11x280 ซม. จำนวน 1 ต้น
-ชุดอุปกรณ์ถ่างกระดานลื่นรางเดี่ยว ทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด

2) ปืนปายมะพร้าว ขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 340x340x350 ซม. ประกอบด้วย

<p>1.เสาหลักท่อตรง ทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) มีขนาดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11x240 ซม. จำนวน 2 ต้น - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11x 270 ซม. จำนวน 1 ต้น <p>2. หัวเสาต้นมะพร้าวทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นต้นมะพร้าว เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 90x65 ซม. จำนวน 1 ชิ้น</p> <p>3. วงแหวนปืนปายทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) คัดม้วนเป็นวงแหวน เชื่อมอยู่ภายในระหว่างเสาหลัก 3 ต้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 5 วง</p> <p>4. แผงผนังปืนปาย ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียวออกแบบให้บิดเกลียวเจาะช่องทะลุกระจายทั่วไปไว้สำหรับเท้าเหยียบและมือจับยึดประกอบติดกับเสาทั้ง 3 ต้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60x200x3.5 ซม. จำนวน 3 แผง</p>
--

3) ปีนป่ายยี่ราฟทรงตัวขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 142x179x146 ซม. ประกอบด้วย

- ลูกข้างทรงตัวทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35x15 ซม. จำนวน 4 ชั้นยึดกับขาเหล็กมีเพลสเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ต้นไม้จำลองประกอบด้วย ขอดพุ่มไม้ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35x35 ซม. ต่อกับฐานต้นไม้ทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 x121 ซม. ที่โคนต้นไม้มีที่นั่งยื่นออกมา ขนาดไม่น้อยกว่า 20x15 ซม.
- ผนังปีนป่ายรูปยี่ราฟกับหน้าผาทำจากพลาสติก โพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเจาะช่องปีนป่ายไว้ 4 ช่องขนาดไม่น้อยกว่า 137x120 ซม. หน้า 5-9 ซม.

4) ท่อชุดบอล 3 สเต็ป ขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 125x125x245 ซม. ประกอบด้วย

- ท่อกลมกละสี ทำจากพลาสติกขึ้นรูป เป็นทรงกระบอกกลมยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 30x80 ซม. จำนวน 3 ท่อ
- ราวยึดจับเสา ทำจากเหล็กอบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน Power coat ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- เสาหลักทำจากเหล็กกลมอบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน Power coat ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 145 ซม.

5) คานกระดก 2 ทิ้งขนาดเมื่อประกอบ 50 x 200 x 40 ซม. ประกอบด้วย

- คานกระดกและคานขวางรับคานกระดกทำจากเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- ที่รองนั่งทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน เป็นชิ้นงานเดียวไม่ได้เกิดจากการตัดแปะหรือเชื่อมต่อเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน มีปุ่มนูน มีช่องระบายน้ำระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 25 x 2 ซม.
- พนักพิงหลัง ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน เป็นชิ้นงานเดียวไม่ได้เกิดจากการตัดแปะหรือเชื่อมต่อเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน มีปุ่มนูน มีช่องระบายน้ำระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ช่องขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 25 x 2 ซม.

6) ลานคอนกรีตขนาด 7.0 ม. x 10.0 ม. x 10 ซม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 70 ตารางเมตร

หมายเหตุ : คุณสมบัติ

1. ให้นำตัวอย่างสินค้ามาแสดงในวันขึ้นของทุกรายการ รายการละ 1 ชุด ยกเว้นรายการที่ 6 (ลานคอนกรีต) เพื่อประกอบการพิจารณา (ส่วนประกอบที่เป็นแบบและขนาดเดียวกันให้นำมาเพียง 1 ชิ้นงาน)

๕.ชุดเครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กชุดเปอร์สปอร์ต พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

1)ชุดเครื่องเล่นชุดเปอร์สปอร์ต ขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 580x250x340 ซม. ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

- หมวกปิดหัวเสา ทำจากพลาสติกหรือเหล็กทรงครึ่งวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11 ซม. จำนวน 2 ชิ้น
-หัวเสาคบเพลิงทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 30x80x50 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-หัวเสานักแข่งมอเตอร์ไซค์วิบาก ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 15x 90 x 90 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-หัวเสานักเล่นเรือใบ ชุด ประกอบด้วย ใบเรือทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 48 x 90 ซม. จำนวน 1 ชิ้น พร้อมด้วยตัวเรือทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 45x70x40 ซม. จำนวน 1 ชิ้น และนักเล่นเรือทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 40x58x55 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-อุโมงค์สไลด์เดอร์ประกอบด้วย
- ท่ออุโมงค์โค้งงอทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูป ชนิดผนังชิ้นเดียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-ท่ออุโมงค์ตรงทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนังชิ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 ซม. จำนวน 1 ชิ้น.
- ปากท่ออุโมงค์ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-ผนังก่อนสไลด์ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 90x10x115 ซม. จำนวน 1 ชิ้น พร้อมติดตั้งแผ่นยางกันกระแทก ขนาด 50x100x2.5 ซม. บริเวณทางลงปลายอุโมงค์
- กระดานลื่นเดี่ยวรางโค้ง ประกอบด้วย กระดานลื่น โค้งทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูป ชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 200 ซม. จำนวน 1 ชิ้น พร้อมประตูปับกับนั่งก่อนสไลด์ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 90x20x90 ซม. จำนวน 1 ชิ้น พร้อมติดตั้งแผ่นยางกันกระแทก ขนาด 50x100x2.5 ซม บริเวณปลายกระดานลื่น
- ผนังกันตกนักกีฬา ประกอบด้วย กรอบผนังทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 90x15x110 ซม. จำนวน 1 ชิ้น , ผนังนักกีฬาทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียวผิวผนังยกนูนเป็นนักกีฬาไม่ได้เกิดจากการติดสติ๊กเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 65x80x20 ซม. จำนวน 1 ชิ้น

<p>- ปีนป้ายหน้าผาทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูป ชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานขึ้นเดียวมีปุ่มนูนสูงต่ำสำหรับเชียบ-เกาะ ปีนป้ายขนาด ไม่น้อยกว่า 75x 115x25 ซม.จำนวน 1 ชิ้น พร้อมติดตั้งแผ่นยางกันกระแทกขนาด 50x100x2.5 ซม</p>
<p>-งานบันสำหรับปีนป้าย ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูป ชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นงานขึ้นเดียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 x 7 ซม. จำนวน 3 ชิ้น</p>
<p>-ม้านั่งแบบมีพนักพิงหลัง ทำจากพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น เป็นม้านั่งแบบมีพนักพิงหลังเป็นงานขึ้นเดียว ขนาด ไม่น้อยกว่า 90 x 25x70 ซม.จำนวน 1 ชิ้น</p>
<p>-แผ่นพื้นหอคอยแบบสามเหลี่ยมทำจากแผ่นเหล็กเคลือบพลาสติกหรืออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ต้องเจาะรูระบายน้ำตลอดทั้งแผ่นผิวสัมผัสต้องไม่ลื่น ขนาด ไม่น้อยกว่า 104x 104 x7 ซม. จำนวน 1 ชิ้น</p>
<p>-แผ่นพื้นหอคอยแบบสี่เหลี่ยมทำจากแผ่นเหล็กเคลือบพลาสติกอบหรือพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ต้องเจาะรูระบายน้ำตลอดทั้งแผ่นผิวสัมผัสต้องไม่ลื่น ขนาด ไม่น้อยกว่า 104x 104 x7 ซม. จำนวน 1 ชิ้น</p>
<p>-มือจับสำหรับปีนป้ายหน้าผาทำจากเหล็กท่อ อบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด</p>
<p>-มือจับสำหรับปีนป้ายงานบันทำจากเหล็กท่ออบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด</p>
<p>-ท่อร้อยงานบัน ทำจากเหล็กท่อ อบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด</p>
<p>-เสาหลักท่อตรงทำจากเหล็กท่อ อบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) มีขนาดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 11 ซม. สูง ไม่น้อยกว่า 210 ซม. จำนวน 2 ต้น - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 11 ซม. สูง ไม่น้อยกว่า 250 ซม. จำนวน 2 ต้น - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 11 ซม. สูง ไม่น้อยกว่า 280 ซม. จำนวน 1 ต้น
<p>-เสาทำอุโมงค์สไลด์เดอร์ ทำจากเหล็กท่อ อบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด</p>
<p>-เสาทำกระดานลื่นรางเดี่ยว ทำจากเหล็กท่อ อบพ่นสีด้วยสีฝุ่นอบร้อน (Powder coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. จำนวน 1 ชุด</p>

Om

๑๕
๑.๕๕.๑

2) ปีนปายจีฟ้าขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 195 x 195 x 295 ซม. ประกอบด้วย

-	เสาหลักเป็นเหล็กท่อบพันสีด้วยสีฝุ่นอบร้อนด้วย (Powder coat) พร้อมเพลทฐานเสา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กท่อบไม่น้อยกว่า 11 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 295 ซม. จำนวน 1 ต้น
-	หมวกปิดหัวเสา เสาหลัก ทำจากพลาสติกหรือเหล็กทรงครึ่งวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-	โครงฐานล่างวงแหวนเป็นเหล็กท่อบพันสีด้วยสีฝุ่นอบร้อนด้วย (Powder coat) คัดม้วนเป็นวงแหวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กท่อบไม่น้อยกว่า 5 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางวงแหวนไม่น้อยกว่า 195 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
-	คานค้ำยันฐานล่าง เป็นเหล็กท่อบพันสีด้วยสีฝุ่นอบร้อนด้วย (Powder coat) เชื่อมระหว่างเสาหลักกับโครงฐานล่างวงแหวน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กท่อบไม่น้อยกว่า 3 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 86 ซม. จำนวน 6 ท่อน
-	เสารองเป็นเหล็กท่อบพันสีด้วยสีฝุ่นอบร้อนด้วย (Powder coat) พร้อมเพลทฐานเสา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กท่อบไม่น้อยกว่า 4 ซม. จำนวน 6 ต้น
-	ตาข่ายป็นปายทำจากเชือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.2 ซม. จำนวน 1 ชุด

3) อุโมงค์ท่อกลานเต่า ขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 145 x 100 x 110 ซม.

-	ท่ออุโมงค์ตรงชนิดผนังชั้นเดียว มีทางลอดเข้า – ออก ผลิตจากเม็ดพลาสติก โพลีเอทิลีน ตัวอุโมงค์เจาะรูขนานกันทั้ง 2 ฝั่งตลอดท่ออุโมงค์เพื่อให้มองเห็นข้างในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 70 ซม.
-	ปากทางเข้า-ออก เป็นรูปหน้าเต่า ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้นเป็นงานชิ้นเดียว

4) อุปกรณ์ฝึกรถทรงตัวพยัญชนะ ขนาดเมื่อประกอบไม่น้อยกว่า 100x110x29 ซม.

-	ม้านั่งทรงตัวพยัญชนะตัว A หรือ B หรือ C หรือพยัญชนะตัวอื่นๆ ทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปชนิดผนัง 2 ชั้น (Double wall) เป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 110 x 5 ซม. ฝิวด้านหลังตัวพยัญชนะมีปุ่มกลมมนหรือมีเส้นนูนกัน ลึกลงไม่น้อยกว่า 1 ซม. กระจายอยู่ทั่วฝิวด้านหลังตัวพยัญชนะ
-	ขาตั้งทำจากเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 25 ซม. จำนวน 3 ขา

5) คานกระดก 2 ที่นั่งขนาดเมื่อประกอบ 50 x 200 x 40 ซม. ประกอบด้วย

-	คานกระดกและคานขวางรับคานกระดกทำจากเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
-	ที่รองนั่งทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน เป็นชิ้นงานเดียวไม่ได้เกิดจากการตัดแปะหรือเชื่อมต่อเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน มีปุ่มนูน มีช่องระบายน้ำระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 25 x 2 ซม.
-	พนักพิงหลัง ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน เป็นชิ้นงานเดียวไม่ได้เกิดจากการตัดแปะหรือเชื่อมต่อเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน มีปุ่มนูน มีช่องระบายน้ำระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 25 x 2 ซม.

6) ตานคอนกรีตขนาด 7.0 ม. x 10.0 ม. x 10 ซม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 70 ตารางเมตร





