



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยเพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดขอนแก่น ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยเพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 รูปแบบ รวม 72 ชุด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....7/2559 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2559

ราคากลางของพัสดุในการประมูลซื้อครั้งนี้เป็นเงิน 38,520,000.-บาท (สามสิบแปดล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ระหว่างเวลา 09.00 - 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กำหนดแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 09.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เอกสารรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ 7/2559 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2559

การจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยเพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดขอนแก่น

เพื่อใช้ในราชการ1. เทศบาลตำบลขนวน อ.หนองนาคำ

2. องค์การบริหารส่วนตำบลนาเพียง อ.ชุมแพ
3. องค์การบริหารส่วนตำบลขัวเรียง อ.ชุมแพ
4. เทศบาลตำบลหนองเสาเล้า อ.ชุมแพ
5. องค์การบริหารส่วนตำบลนาฝาย อ.ภูผาม่าน
6. องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง อ.ภูเวียง
7. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงเงิน อ.ภูเวียง
8. องค์การบริหารส่วนตำบลกุดขอนแก่น อ.ภูเวียง
9. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงธารา อ.ภูเวียง
10. องค์การบริหารส่วนตำบลบริบูรณ์ อ.สีชมพู
11. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อ.สีชมพู
12. เทศบาลตำบลโนนสะอาด อ.หนองเรือ
13. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อ.หนองเรือ
14. องค์การบริหารส่วนตำบลคูคำ อ.ซำสูง
15. เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ อ.เขาสวนกวาง
16. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสวนกวาง อ.เขาสวนกวาง
17. องค์การบริหารส่วนตำบลคำม่วง อ.เขาสวนกวาง
18. องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากระเสริม อ.น้ำพอง
19. เทศบาลตำบลลำน้ำพอง อ.น้ำพอง
20. องค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน อ.น้ำพอง
21. เทศบาลตำบลสะอาด อ.น้ำพอง
22. เทศบาลตำบลม่วงหวาน อ.น้ำพอง
23. องค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อ.น้ำพอง
24. องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโป่ง อ.อุบลรัตน์
25. โรงเรียนบ้านศาลาหินห้วยเตย อ.อุบลรัตน์
26. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุขสำราญ อ.อุบลรัตน์
27. องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อ.บ้านแฮด
28. องค์การบริหารส่วนตำบลป่าหวายนั่ง อ.บ้านฝาง
29. เทศบาลตำบลบ้านฝาง อ.บ้านฝาง
30. เทศบาลตำบลโคกงาม อ.บ้านฝาง
31. องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อ.พระยืน
32. เทศบาลตำบลพระยืน อ.พระยืน
33. องค์การบริหารส่วนตำบลคำแคน อ.มัญจาคีรี
34. เทศบาลตำบลนาข่า อ.มัญจาคีรี
35. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแปน อ.มัญจาคีรี
36. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน อ.เมืองขอนแก่น

- 37.เทศบาลตำบลโนนท่อน อ. เมืองขอนแก่น
- 38.เทศบาลตำบลบึงเนียม อ. เมืองขอนแก่น
- 39.องค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบุญ อ.โคกโพธิ์ไชย
- 40.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น อ. ชนบท
- 41.องค์การบริหารส่วนตำบลแคนเหนือ อ.บ้านไผ่
- 42.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไผ่ อ. บ้านไผ่
- 43.เทศบาลตำบลในเมือง อ. บ้านไผ่
- 44.องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพล อ.พล
- 45.องค์การบริหารส่วนตำบลโจดหนองแก อ. พล
- 46.องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสง่า อ. พล
- 47.องค์การบริหารส่วนตำบลเก่างิ้ว อ. พล
- 48.องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย อ. แวงน้อย
- 49.เทศบาลตำบลแวงน้อย อ. แวงน้อย
- 50.องค์การบริหารส่วนตำบลละหานนา อ. แวงน้อย
- 51.องค์การบริหารส่วนตำบลคอนฉิม อ.แวงใหญ่
- 52.เทศบาลตำบลหนองสองห้อง อ. หนองสองห้อง
- 53.องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อ.หนองสองห้อง
- 54.เทศบาลตำบลโนนศิลา อ. โนนศิลา
- 55.องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อ. ชุมแพ
- 56.เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ. ชุมแพ
- 57.องค์การบริหารส่วนตำบลนาหนองทุ่ม อ. ชุมแพ
- 58.องค์การบริหารส่วนตำบลภูผาม่าน อ. ภูผาม่าน
- 59.องค์การบริหารส่วนตำบลวังสวาป อ. ภูผาม่าน
- 60.องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่าพัฒนา อ. เวียงเก่า
- 61.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกง อ. หนองเรือ
- 62.องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทัน อ. หนองเรือ
- 63.เทศบาลตำบลโนนทอง อ. หนองเรือ
- 64.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโนน อำเภอน้ำสูง
- 65.องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม อ.เขาสวนกวาง
- 66.เทศบาลตำบลพระยืนมิ่งมงคล อำเภอพระยืน
- 67.เทศบาลตำหนองตูม อ. เมืองขอนแก่น
- 68.โรงเรียนบ้านคูใหญ่ (สพป. เขต ๒) อำเภอบ้านไผ่
- 69.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ อ. โนนศิลา
- 70.เทศบาลตำบลพระลับ อำเภอเมืองขอนแก่น
- 71.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงใหญ่ อ. กระนวน
- 72.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ล้อม อ.หนองสองห้อง

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยเพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดขอนแก่น

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยเพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 38,686,000.- บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 30 มิถุนายน 2559 เป็นเงิน 38,520,000.- บาท

รายการ	ราคา / หน่วย			
3.1 เครื่องเล่นสนามกลางแจ้งแบบที่ 1	15	ชุด x 535,000	บาท	เป็นเงิน 8,025,000 บาท
3.2 เครื่องเล่นสนามกลางแจ้งแบบที่ 2	15	ชุด x 535,000	บาท	เป็นเงิน 8,025,000 บาท
3.3 เครื่องเล่นสนามกลางแจ้งแบบที่ 3	14	ชุด x 535,000	บาท	เป็นเงิน 7,490,000 บาท
3.4 เครื่องเล่นสนามกลางแจ้งแบบที่ 4	14	ชุด x 535,000	บาท	เป็นเงิน 7,490,000 บาท
3.5 เครื่องเล่นสนามกลางแจ้งแบบที่ 5	14	ชุด x 535,000	บาท	เป็นเงิน 7,490,000 บาท
รวม	72	ชุด		เป็นเงิน 38,520,000 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

4.1 ใช้ราคากลางโดยสืบราคาจากท้องตลาด ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เรื่อง เชิญชวนยื่นรายการสินค้าเพื่อกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2559 ดังนี้

4.1.1 บริษัท พัฒนาลัดดา จำกัด 119/85 หมู่ที่ 1 ต.บางชะแยง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000

4.1.2 บริษัท อึ้งเจริญใจ จำกัด เลขที่ 159/168 ซอยคูบอน 27 แขวง 60 ถนนรามอินทรา กม.8 แขวงท่าแร้ง

เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

4.1.3 บริษัท เอสที เกรทเนส จำกัด 2/506 อาคารป๊อปปูล่าคอนโดมิเนียม PI ชั้น 8 ถ.ป๊อปปูล่า 6 ต.บางพลู

อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

4.1.4 บริษัท ไฮเทค เอ็ดดูเคชั่น จำกัด 54/3 ซอยหน้าวัง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

4.1.5 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ซี.เอส.เซ็นเตอร์ 1999 เลขที่ 71 ถนนมัลลิแมน ตำบลลำพญา อำเภอเมืองนครปฐม

จังหวัดนครปฐม 73000

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|---|
| 5.1 นายปิยะชัย ดุษิมา | ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม |
| 5.2 นายสุวิชัย ศรีเสน | รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม |
| 5.3 นายไพฑูรย์ มั่นคง | สาธารณสุขอำเภอภูเวียง |
| 5.4 นายพีระพัฒน์ มุมอ่อน | สถาปนิกชำนาญการ |

เอกสารรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ 7/2559 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2559
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	จำนวนชุด	ราคา/หน่วย	รวมราคา
๑	เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๑	๑๕	๕๓๕,๐๐๐	๘,๐๒๕,๐๐๐
๒	เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๒	๑๕	๕๓๕,๐๐๐	๘,๐๒๕,๐๐๐
๓	เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๓	๑๔	๕๓๕,๐๐๐	๗,๔๙๐,๐๐๐
๔	เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๔	๑๔	๕๓๕,๐๐๐	๗,๔๙๐,๐๐๐
๕	เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๕	๑๔	๕๓๕,๐๐๐	๗,๔๙๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (สามสิบแปดล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		๗๒		๓๘,๕๒๐,๐๐๐

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิระพัฒน์ มุมอ่อน)

ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิชัย ศรีเสน)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพฑูรย์ มั่นคง)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอภูเวียง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปิยะชัย ต๋วยสิมา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

/๑. คุณลักษณะ...

๑. คุณลักษณะ ครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยต่างๆ ประกอบด้วยดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย

เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๑

เครื่องเล่นเมื่อติดตั้งแล้ว มีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า ๓.๗๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ เมตร โดย ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. เส้า จำนวน ๘ ต้น ประกอบด้วย

๑.๑ เส้า ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ เมตร จำนวน ๖ ต้น

๑.๒ เส้า ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น

๒. หลังคา จำนวน ๑ ชุด

ทำด้วยพลาสติก มีรูปทรงคล้ายหลังคาบ้านทรงหน้าจั่ว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๓๕ เมตร
ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๙๕ เมตร

๓. ส่วนระดับเส้า จำนวน ๒ ชั้น ประกอบด้วย

๓.๑ ส่วนระดับเส้ารูปทรงคล้ายตัวหนอน จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความยาว
ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๓.๒ ส่วนระดับเส้ารูปทรงใบไม้ จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อย
กว่า ๑.๑๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ เมตร

๔. กระดานลื่นรูปตัวเอส จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๕. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นตัวเอส จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๖. กระดานลื่นเดี่ยว จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๗. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นเดี่ยว จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๘. กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๙๐ เมตร

๙. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๑๐. แผงกันราวลูกกรงกันตก จำนวน ๒ ชั้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๗๐
เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร

๑๑. แผงกันกันตก จำนวน ๔ ชั้น ประกอบด้วย

๑๑.๑ แผงกันกันตกกลวดลายสวยงามรูปการ์ตูน จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความ
กว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

/๑๑.๒ แผงกันกันตก...

๑๑.๒ แผงกันกันตกแบบลูกกลิ้ง จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๓ แผงกันกันตกลดทลายสวยงามรูปหน้าต่างบ้าน จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๔ แผงกันกันตกลดทลายสวยงามคล้ายตัวการ์ตูนรูปเท็ด จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร

๑๒. แผงกันใต้แผ่นพื้นทางเดิน จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก มีรูปทรงคล้ายเก้าอี้ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร

๑๓. บันไดพร้อมราวลูกกรง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๓.๑ บันได จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร

๑๓.๒ ราวลูกกรงบันได จำนวน ๒ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

๑๔. บันไดขั้นเดียว จำนวน ๒ ชั้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร

๑๕. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๓ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร โดยเจาะรูเพื่อป้องกันน้ำขังและป้องกันการลื่นไถลของเด็ก

๑๖. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๑ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร โดยเจาะรูเพื่อป้องกันน้ำขังและป้องกันการลื่นไถลของเด็ก

เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๒

เครื่องเล่นเมื่อติดตั้งแล้ว มีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า ๓.๗๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ เมตร โดย ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. เสา จำนวน ๘ ต้น ประกอบด้วย

๑.๑ เสา ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๙๐ เมตร มีลักษณะปลายโค้งงอ จำนวน ๑ ต้น

๑.๒ เสา ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ เมตร จำนวน ๖ ต้น

๑.๓ เสา ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒. หลังคา รูปทรงปลาหมึก จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๗๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๓. ส่วนประดับเสา จำนวน ๒ ชิ้น ประกอบด้วย

๓.๑ ส่วนประดับเสารูปทรงปลาโลมา จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร

๓.๒ ส่วนประดับเสารูปทรงดอกไม้ จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ เมตร

๔. กระดานลื่นตัวเอส จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๕. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นตัวเอส จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๖. กระดานลื่นเดี่ยว จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๗. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นเดี่ยว จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๘. กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๙๐ เมตร

๙. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๑๐. แผงกันราวลูกกรงกันตก จำนวน ๒ ชิ้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร

๑๑. แผงกันกันตก จำนวน ๔ ชิ้น ประกอบด้วย

๑๑.๑ แผงกันกันตกลดตายสวยงามรูปหน้ากบ จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๒ แผงกันกันตกแบบลูกกลิ้ง จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๓ แผงกันกันตกลดตายสวยงามรูปหน้ากวาง จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๔ แผงกันกันตกลดตายสวยงามรูปหน้าหนู จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๒. แผงกันใต้แผ่นพื้นทางเดิน จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก มีรูปทรงคล้ายเก้าอี้ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร

๑๓. บันไดพร้อมราวลูกกรง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๓.๑ บันได จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร

๑๓.๒ ราวลูกกรงบันได จำนวน ๒ ชิ้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

/๑๔. บันไดขั้นเดียว...

๑๔. บันไดขั้นเดียว จำนวน ๒ ขั้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร

๑๕. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๓ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๑๖. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๑ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๓

เครื่องเล่นเมื่อติดตั้งแล้ว มีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า ๔.๗๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖.๑๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร โดย ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. เสา จำนวน ๘ ต้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ เมตร จำนวน ๘ ต้น

๒. หลังคา จำนวน ๒ ชั้น ประกอบด้วย

๒.๑ หลังคารูปทรงคล้ายสัตว์กับลูกบอล จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร

๒.๒ หลังคารูปทรงคล้ายหลังคาบ้านทรงหน้าจั่ว จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๓๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร

๓. อุโมงค์กระดานลื่น จำนวน ๑ ชุด

ทำด้วยพลาสติก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๓๕ เมตร

๔. กระดานลื่นเดี่ยวโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

๕. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นเดี่ยวโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๖. กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๗. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๘. แผงกันกันตก จำนวน ๓ ชิ้น ประกอบด้วย

๘.๑ แผงกันกันตกลดตายสอยงามรูปหน้าเสือ จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๘.๒ แผงกันกันตกลดตายสอยงามรูปตัวการ์ตูน จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

/๘.๓ แผงกันกัน...

๘.๓ แผงกันกันตกกลวดลายสวยงามรูปผีเสื้อ จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๙. บันไดพร้อมราวลูกกรง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๓.๑ บันได จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร

๑๓.๒ ราวลูกกรงบันได จำนวน ๒ ชิ้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

๑๐. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๓ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร โดยเจาะรูเพื่อป้องกันน้ำขังและป้องกันการลื่นไถลของเด็ก

เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๔

เครื่องเล่นเมื่อติดตั้งแล้วมีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ เมตร โดย ๑ ชุดประกอบด้วย

๑. เส้า จำนวน ๘ ต้น ประกอบด้วย

๑.๑ เส้า ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๘๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๑.๒ เส้า ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๖๕ เมตร จำนวน ๒ ต้น

๑.๓ เส้า ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๓๕ เมตร จำนวน ๕ ต้น

๒. หลังคา รูปทรงโค้งสี่แฉก จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๓. ส่วนประดับเส้า จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑ ส่วนประดับเส้ารูปทรงใบไม้ จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๓๕ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร

๓.๒ ส่วนประดับเส้ารูปทรงคล้ายใบบัว จำนวน ๑ ชิ้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๔. กระดานลื่นตัวเอส จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร

๕. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นตัวเอส จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร

๖. กระดานลื่นเดี่ยว จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร

๗. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นเดี่ยว จำนวน ๑ ชิ้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

/๘. กระดานลื่นคู่ ...

๘. กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร

๙. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

๑๐. แผงกันราวลูกกรงกันตก จำนวน ๒ ชั้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๑๑. แผงกันกันตก จำนวน ๒ ชั้น

๑๑.๑ แผงกันกันตกลดสลายสวยงามรูปหัวม้า จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๒ แผงกันกันตกแบบลูกกลิ้ง จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๒. แผงกันใต้แผ่นพื้นทางเดิน จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก มีรูปทรงคล้ายเก้าอี้ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร

๑๓. บันไดทางเชื่อมพร้อมราวลูกกรง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๓.๑ บันไดทางเชื่อม จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร

๑๓.๒ ราวลูกกรงบันไดทางเชื่อม จำนวน ๒ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร

๑๔. บันไดพร้อมราวลูกกรงบันได จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๔.๑ บันได จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร

๑๔.๒ ราวลูกกรงบันได จำนวน ๒ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๑๕. บันไดขั้นเดียว จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร

๑๖. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๒ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๑๗. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๑ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

เครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย แบบที่ ๕

เครื่องเล่นเมื่อติดตั้งแล้วมีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า ๔.๒๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

/๑. เสา จำนวน ๘ ต้น..

๑. เสา จำนวน ๘ ต้น ประกอบด้วย

๑.๑ เสา ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น

๑.๒ เสา ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๑.๓ เสา ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ต้น

๒. หลังคา จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก มีรูปทรงคล้ายหลังคาบ้าน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร

๓. ส่วนประดับเสา จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก รูปทรงดอกไม้ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร

๔. กระดานลื่นรูปตัวเอส จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร

๕. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นตัวเอส จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร

๖. แผงกันราวลูกกรงกันตก จำนวน ๒ ชั้น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๗. กระดานลื่นเดี่ยวโค้ง จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๘. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นเดี่ยวโค้ง จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร

๙. กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร

๑๐. แผงกันทางออกสู่กระดานลื่นคู่ จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

๑๑. แผงกันกันตก จำนวน ๔ ชั้น

๑๑.๑ แผงกันกันตก ลวดลายสวยงามรูปแมงกะพรุน จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๒ แผงกันกันตก ลวดลายสวยงามรูปกระต่าย จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๓ แผงกันกันตก ลวดลายสวยงามรูปเต่า จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้าง
ไม่
น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๑.๔ แผงกันกันตก แบบลูกกลิ้ง จำนวน ๑ ชั้น ทำด้วยพลาสติก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๒. บันไดพร้อมราวลูกกรง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๒.๑ บันได จำนวน ๑ ขั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร

๑๒.๒ ราวลูกกรงบันได จำนวน ๒ ชั้น ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร

๑๓. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๓ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๑๔. แผ่นพื้นทางเดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๑ แผ่น

ทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

รายละเอียดเพิ่มเติมคุณลักษณะเครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

๑. เมื่อได้ติดตั้งเครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยฯแล้ว พื้นสนามสำหรับเครื่องเล่นทุกชุดต้องประกอบด้วยทราย ๒ ชั้น คือ ชั้นล่างเทด้วยทรายหยาบ ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร และชั้นบนเททับทรายชั้นล่างด้วยทรายละเอียด ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร โดยต้องมีการต่อท่อระบายน้ำเพื่อระบายน้ำออกไม่ให้มีน้ำขัง ส่วนพื้นที่ของพื้นสนามต้องมีพื้นที่กันตกเพิ่มจากตัวเครื่องเล่นทุกด้านไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร แต่ทั้งนี้ระยะกันตกอาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งขึ้นกับพื้นที่ในการติดตั้ง และ

๒. ชั้นส่วนของเหล็กทุกชั้นต้องไม่มีขอบคม มีการป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนโดยการอาบสังกะสี (galvanized) มีการเคลือบสีที่ดี โดยสารและสีที่ใช้ต้องไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทั้งจากการสัมผัสและการหายใจ และ

๓. ชั้นส่วนพลาสติกทุกชั้นต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการรับน้ำหนัก มีการเติมสารป้องกันแสงอัลตราไวโอเล็ตเพื่อให้ทนต่อแสงแดด ส่วนผสมที่ใช้ต้องไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสีที่ใช้มีความปลอดภัยสำหรับเด็ก โดยมีเอกสารรับรองคุณสมบัติดังกล่าวจากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งจะต้องนำมายื่นในวันเสนอราคาด้วย และ

๔. เมื่อได้ติดตั้งเครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยฯแล้ว จะต้องมีการจัดหลักสูตรการอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ดูแลเด็กในขณะที่เล่น

๕. เอกสารที่นำมายื่นในวันเสนอราคาหากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องแปลและรับรองความถูกต้อง

