

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองสุเทพ**

---

**1. ความเป็นมา**

ด้วยกองการศึกษา เทศบาลเมืองสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จะดำเนินการจัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้งสำหรับเด็กเล็ก ก่อสร้างลานกิจกรรม ปรับปรุงภูมิทัศน์ ติดตั้งพื้นยางสังเคราะห์ และติดตั้งเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง จำนวน 1,500,000.- บาท โดยเบิกจ่ายจาก แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองสุเทพ ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ และอาคารสถานที่ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก กลยุทธ์ที่ 5.1 การส่งเสริมการปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมภายใน ภายนอกให้เอื้อต่อการเรียนรู้และความปลอดภัยของเด็กปฐมวัย

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อให้มีสนามเด็กเล่นกลางแจ้งที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย เหมาะสมสำหรับวัยของเด็ก
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้เด็กมีพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ให้เหมาะสมตามวัย
- 2.3 เพื่อก่อสร้างลานกิจกรรมกลางแจ้งให้มีความแข็งแรงและได้มาตรฐาน
- 2.4 เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่
- 2.5 เพื่อเตรียมพื้นผิวสำหรับติดตั้งพื้นยางสังเคราะห์เพื่อรองรับกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพในงานที่จะซื้อนั้น
- 3.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับเจ้าหน้าที่ขององค์กร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.6 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### 4. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

##### 4.1 งานก่อสร้างลานกิจกรรมกลางแจ้ง

###### 4.1.1 งานเตรียมพื้นที่

1. ปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างให้ได้ระดับตามแบบ
2. ตัดต้นไม้พร้อมชุดถอนรากไม้ จำนวน 8 ต้น และขนย้ายออกจากพื้นที่
3. ปรับระดับและบดอัดดินเดิมให้แน่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.1.2 งานลานคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดดังนี้ ขนาดลานกว้าง 15 เมตร ยาว 31 เมตร พื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 442.25 ตารางเมตร ความหนาคอนกรีต 0.15 เมตร

4.1.3 วัสดุและมาตรฐาน คอนกรีตที่ใช้ต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (ksc) การทดสอบกำลังอัดใช้ ตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ (Cube Test) เหล็กเสริมใช้ ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire Mesh) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ระยะห่าง 0.20 x 0.20 เมตร ผิวหน้าคอนกรีตต้องปรับระดับให้เรียบ และมีความเหมาะสมสำหรับติดตั้งวัสดุปูพื้นในขั้นตอนต่อไป

4.1.4 งานติดตั้งรั้ว ติดตั้งรั้วสำเร็จรูปชนิด เหล็กกล้าไนซ์ (Galvanized Steel) รายละเอียดดังนี้ ความกว้างแผง 2.50 เมตร ความสูง 1.60 เมตร ความยาวรวม ตามแบบแปลนกำหนด เสารั้วต้องฝังในฐานคอนกรีตให้มีความมั่นคงแข็งแรง

4.1.5 งานเตรียมพื้นสำหรับติดตั้งพื้นยางสังเคราะห์ เตรียมพื้นผิวสำหรับติดตั้งพื้นยางสังเคราะห์ชนิด EPDM โดยมีรายละเอียดดังนี้ ขนาดแผ่น 0.50 x 0.50 เมตร ความหนา 25 มิลลิเมตร เป็นชนิด สี ตามที่หน่วยงานกำหนด พื้นผิวคอนกรีตต้องเรียบ สะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน หรือวัสดุอื่นที่อาจทำให้การยึดเกาะไม่สมบูรณ์

4.2 แผ่นยางสังเคราะห์ EPBM หลากสี สัน ปูพื้นสนามเด็กเล่น พื้นมีความนิ่ม กันลื่น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร

##### 4.3 เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง จำนวน 12 รายการ ดังนี้

4.3.1 เครื่องเล่นสนามเสากลมเหล็ก คุณลักษณะทำมาจากเหล็ก เมื่อติดตั้งแล้ว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 4.7 เมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดย 1 ชุด ประกอบด้วย

1. เสาเหล็กกลม จำนวน 8 ต้น เสาเหล็กหน้าจั่ว 1 ชุด
2. หลังคา จำนวน 2 ชุด ทำจากพลาสติกรูปเตาทอง และพลาสติกรูปผีเสื้อ
3. กระดานลื่นคู่จำนวน 1 ชิ้น ทำจากพลาสติก กระดานลื่นเกลียว 1 ชิ้น ทำจากพลาสติก กระดานลื่นเดี่ยว 1 ชิ้น ทำจากพลาสติก
4. บันไดพร้อมราวลูกกรง ทำจากเหล็ก จำนวน 1 ชิ้น
5. ชิงช้าพร้อมที่นั่ง 2 ที่นั่ง ทำจากพลาสติก ห้อยด้วยโซ่เหล็ก มีโครงสร้างแขวนทำจากเหล็ก

6. รวากันกันตก ทำจากเหล็ก 3 ชั้น

7. แผงกันกันตก ทำจากพลาสติก 3 ชั้น

8. แผงกิจกรรมรูปสัตว์ ทำจากพลาสติก หลากสี สัน 2 ชั้น

4.3.2 โยงเยกสปริงคานยี่ราฟ พลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 49 เซนติเมตร  
ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 73 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร มีฐานสปริงทำจากเหล็ก

4.3.3 โยงเยกสปริงคานกระต่าย พลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 47 เซนติเมตร  
ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 73 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 95 เซนติเมตร มีฐานสปริงทำจากเหล็ก

4.3.4 โยงเยกสปริงกวางมูส พลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 38 เซนติเมตร ขนาด  
ความยาวไม่น้อยกว่า 99 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 102 เซนติเมตร มีฐานสปริงทำจากเหล็ก

4.3.5 โยงเยกสปริงมินิทีเร็กซ์ พลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 44 เซนติเมตร  
ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 104 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 95 เซนติเมตร มีฐานสปริงทำจากเหล็ก

4.3.6 โยงเยกสปริงรถถัง พลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 49 เซนติเมตร ขนาด  
ความยาวไม่น้อยกว่า 73 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร

4.3.7 ม้าหมุน วงเวียนจักรยาน 6 ที่นั่งทำจากพลาสติกชนิดแผ่นและเหล็ก ผนังและที่นั่งทำจาก  
พลาสติก แผ่นราวจับและที่วางขาทำจากเหล็กกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร ขนาดความ  
สูงไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร

4.3.8 ไม้กระดกไม้กระดกสปริงข้างน้อย ที่นั่งทำจากพลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อย  
กว่า 38 เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 208 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 78 เซนติเมตร  
สปริงทำจากเหล็ก ฐานทำจากเหล็ก

4.3.9 ไม้กระดกสปริงยี่ราฟ ที่นั่งทำจากพลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 38  
เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 208 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สปริงทำ  
จากเหล็ก ฐานทำจากเหล็ก

4.3.10 ไม้กระดกคานขวาง 4 ที่นั่ง ที่นั่งทำจากพลาสติก คานไม้กระดกทำจากเหล็ก ขนาดความ  
กว้างไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 60  
เซนติเมตร

4.3.11 ของเล่นสนาม-ปืนป่าย/ทรงตัว สถานีลูกกลิ้งออกกำลัง 3 คน โครงทำจากเหล็ก ลูกกลิ้งทำ  
จากพลาสติกหลากสี สัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 168  
เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 78 เซนติเมตร

4.3.12 ลูกโลกปืนป่าย ทำจากพลาสติกหลากสี สัน เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร  
ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 100 ซม

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

5. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน 90 วันนับจากวันทำสัญญา

6. สถานที่ส่งมอบงาน

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเมืองสุเทพ

7. วงเงินในการจัดซื้อ

จำนวน 1,500,000.- บาท

8. เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. การติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยโทร 053-329-251

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองการศึกษา เทศบาลเมืองสุเทพ อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ วงศ์สินานนท์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิภา วงศ์ศรีใส)

ครู คศ 1.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางประคอง สรรพสิทธิ์ศิริ)

ผู้ช่วยครูผู้ช่วย