

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เครื่องเล่นสนาม ภายในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๙

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองการศึกษา เทศบาลตำบลท่าไม้ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องเล่นสนาม ภายในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ ชุด แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สนาม เพื่อจัดซื้อเครื่องเล่นสนาม ภายในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ ชุด ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ หน้าที่ ๑๗๙ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๗ ลำดับที่ ๑

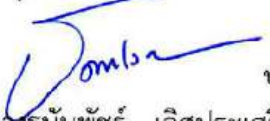
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นการเรียนรู้สมวัยให้กับเด็กปฐมวัย
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมการพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็กและกล้ามเนื้อมัดใหญ่ให้มีความสมบูรณ์แข็งแรง
- ๒.๓ เพื่อเป็นการเสริมสร้างพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญาของเด็กปฐมวัย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ


(นางนันทพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กรรมการ

ลงชื่อ


(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ


กรรมการ

ลงชื่อ


(นางนรณัฐ ใจดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายพิศาล สุขเสมอ)
นักสันทนการชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายเครื่องเล่นสำหรับเด็ก ฯลฯ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายการอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลท่าไม้ ณ วันประกาศจำหน่ายเครื่องเล่นสำหรับเด็ก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจำหน่ายเครื่องเล่นสำหรับเด็กครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

การจัดซื้อเครื่องเล่นสนาม ภายในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ ชุด ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง ดังนี้

๔.๑ เครื่องเล่นสนาม ชุดเฮลิคอปเตอร์ผจญภัยพร้อมติดตั้ง เมื่อเครื่องเล่นประกอบ/ติดตั้งแล้วเสร็จ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ x ๖๕๐ x ๓๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะประกอบด้วย

๔.๑.๑ โครงสร้างเสากลม ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเสาขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. ทนทานไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. จำนวน ๘ ต้น

๔.๑.๒ หลังคาเฮลิคอปเตอร์ หรือเครื่องบินอื่นๆ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางธนันท์พัชร เลิศประเสริฐ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนรณัฐ ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายพิศาล สุขเสมอ)

นักสันทนากการชำนาญการ

๔.๑.๓ แผ่นพื้นไม่น้อยกว่า ๓ แผ่น ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ปีมัของแต่ละแผ่น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ขอบพับลงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ปีมัระบายน้ำทั่วแผ่น ขอบระบายน้ำปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นวงกลมหมุนรอบรูป พื้นผิวพ่นทรายแก้วเพื่อ กันลื่นทั่วแผ่น

๔.๑.๔ สไลเดอร์รางคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๕ ทางออกสไลเดอร์รางคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างไม่น้อย กว่า ๗๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๖ สไลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๗ ทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างไม่ น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๘ สไลเดอร์วน ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๙ แผ่นพื้นลงสไลด์เดอร์วน จำนวน ๑ แผ่น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ปีมัของแต่ละแผ่น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ปีมัระบายน้ำ ทั่วแผ่น ขอบระบายน้ำปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นวงกลมหมุนรอบรูป พื้นผิวพ่นทรายแก้วกันลื่น พร้อมแผงกันตก ด้านข้าง ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเสาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. จำนวน ๒ แผง

๔.๑.๑๐ ผนังกันตก ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.

ลงชื่อ




ประธานกรรมการ

(นางธันนพัชร เลิศประเสริฐ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางบรรณภัฏฐ์ ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายพิศาล สุขเสมอ)

นักสันทนการชำนาญการ

๔.๑.๑๑ ชุดบันไดทางขึ้น จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ปีมัปเป็นชั้นบันได ปีมัรระบายน้ำกระจายทั่วแผ่น ขอบระบายน้ำปีมัวงกลมมนรอบรูป ประกอบแล้ว ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

๔.๑.๑๒ อุปกรณ์ประดับหัวเสา ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน สีสวยสดใส ทนแดด ทนฝน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น

๔.๑.๑๓ ทางขึ้นแบบปิ่นปายพลาสติกรูปจาน จำนวน ๑ ชุด เสากลางทำจากท่อสแตนเลส เกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ฐานเหยียบด้านล่างทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ปีมัปุมนูนกันลื่น กระจายทั่วแผ่นพร้อมจานเหยียบไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ประกอบเป็นชุดแล้วความสูงรวมขาจับไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

๔.๑.๑๔ ชุดนั่งสวิกกิง ๔ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดประกอบดังนี้

- โครงสร้างเสาหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๙ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- โครงสร้างเสารอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. และ ๒๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลท สแตนเลสเกรด ๓๐๔ จำนวน ๒ ชิ้น ลักษณะเป็นทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกติดกับฐาน

- อุปกรณ์ทำงานด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลมในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. เชื่อมติดชุดโซ่สแตนเลส จำนวน ๔ ชิ้น

- ที่นั่ง ๔ ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ลักษณะส่วนตรงกลางโค้งเว้าลง เพื่อรับส่วนที่นั่งทำให้นั่งสบาย และปลอดภัย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๓๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. เคลือบผิวภายนอกด้วยสีฝุ่น แบบที่มีส่วนผสมของสารโลหะหนักในปริมาณที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน

ลงชื่อ

(นางฉันทันพัชร เลิศประเสริฐ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางนรณัฐ ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพิศาล สุขเสมอ)

นักสันทนการชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๔.๑.๑๕ อุปกรณ์โยก สปริงดึงหนูน้อย จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดประกอบดังนี้

- เป็นเครื่องเล่นสาธารณะที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔- ๒๕๖๓ โดยมีเอกสาร มอ. ๔ แสดงประกอบการเล่นราคา

- เครื่องเล่นเมื่อประกอบแล้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๔ x ๗๕ x ๗๕ เซนติเมตร

- วัสดุสปริงทำจากเหล็กล็กตัน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ม้วนเป็นสปริงแล้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม. นำมาพันด้วยสีตามมาตรฐานผู้ผลิต อบความร้อนเพื่อให้สียึดติดกับโครงสร้างเหล็ก อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมันเงา ทนทานต่อการขีด

- ฐานแผ่นเพลทเหล็กพันสีตามมาตรฐานผู้ผลิต อบความร้อนเพื่อให้สียึดติดกับโครงสร้างเหล็ก อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมันเงา ทนทานต่อการขีด เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นสองระดับชั้น ชั้นในปัดมนเป็นทรงกลม ชั้นนอกเจาะรูสำหรับยิงพุกติดกับฐานเพื่อความแข็งแรง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๔๐ มม. ผิวขัดเงา จำนวน ๑ ชิ้น ใช้เป็นที่ยึดประกอบติดกับชุดสปริง

- แผ่นรูปก้อนเมฆ หรือรูปแบบอื่นๆ ทำจากแผ่นอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัท ประกอบแล้วขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐๐ มม. x ยาว ๗๐๐ มม. พื้นผิวพ่นด้วยสีตามมาตรฐานผู้ผลิต อบความร้อนเพื่อให้สียึดติดกับโครงสร้างเหล็ก อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมันเงา ทนทานต่อการขีด

- มือจับ และที่วางเท้า ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔

มาตรฐานของเครื่องเล่น

- เป็นสินค้าไทย ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

- โรงงานผลิตหรือประกอบได้รับอนุญาตประกอบกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีเอกสาร รง.๔ แสดงประกอบการเล่นราคา

ลงชื่อ

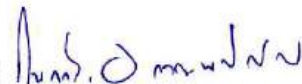


ประธานกรรมการ

(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกนกกร อภิวัฒนปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนันท์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนรณัฐ ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายพิศาล สุขเสมอ)

นักสันทนากการชำนาญการ

- โรงงานผลิตหรือประกอบได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกายหรือเครื่องเล่นสนาม แสดงประกอบการเสนอราคา

- สแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ขายแสดงประกอบการเสนอราคา

- สีฝุ่น ใช้การพ่นอบความร้อนแบบ Electrostatic Powder Coating สีเป็นแบบที่มีการควบคุมสารโลหะหนักในปริมาณที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานโดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการแสดงประกอบการเสนอราคา

- การประกอบใช้น็อตสแตนเลส

- ติดตั้งอย่างแข็งแรงและปลอดภัยบนพื้น คสล.เดิมที่มีอยู่แล้ว หรือหากไม่มีพื้นเดิม ให้ติดตั้งโดยใช้แผ่น คสล.สำเร็จรูป วางตรงบริเวณเสาหลัก และยิงทุกเหล็กชุบสังกะสีขนาด ๓/๘ นิ้ว พร้อมครอบหัวทุกตัวที่ครอบพลาสติกเพื่อความปลอดภัย

- รับประกันอุปกรณ์ ๑ ปี มีอะไหล่จำหน่ายตลอดอายุการใช้งาน

๔.๒ เครื่องเล่นสนาม ชุดก่อนเมฆหรรษา เมื่อเครื่องเล่นประกอบ/ติดตั้งแล้วเสร็จ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๙๐ x ๖๔๐ x ๓๔๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะประกอบด้วย

๔.๒.๑ โครงสร้างเสากลม ทำจากท่อเหล็กพ่นสีฝุ่น เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. จำนวน ๑๐ เสา

๔.๒.๒ หลังคาเมฆหรรษา ผลิตจากพลาสติกพอลิเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓ แผ่นพื้นสีเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ พ่นทรายแก้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ปั้นขึ้นรูปเป็นรูระบายน้ำกระจายทั่วแผ่น ปั้นนูนเป็นวงกลม รอบๆ ระบายน้ำ เพื่อความปลอดภัย ขนาดแผ่นพื้นไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๘๐ ซม. ขอบพับลงรอบตัวไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ไม่มีเหลี่ยมคมที่เป็นอันตราย

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางธนันท์พัชร เลิศประเสริฐ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกนกกร อภิวัฒนปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนรณัฐ ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายพิศาล สุขเสมอ)

นักสันทนการชำนาญการ

๔.๒.๔ พนักกันตก ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. จำนวน ๒ แผ่น และทำจากอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. พ่นสีฝุ่น จำนวน ๑ แผ่น

๔.๒.๕ พนักทางออกสไลด์คู่ ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๖ สไลด์เดอร์คู่ ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๗ สไลด์เดอร์วน ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๘ สไลด์เดอร์รางเดี่ยว ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๙ พนักทางออกสไลด์เดอร์รางเดี่ยว ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑๐ สไลด์เดอร์ท่ออุโมงค์ ผลิตจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ขนาดความกว้างวัดรวมผนังไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด


๔.๒.๑๑ บันไดทางขึ้นพร้อมราวเป็นรูปรถแข่ง พลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ตกแต่งหัวเสา ทำจากพลาสติกพอลีเอทิลีน ทนแดด ทนฝน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น

๔.๒.๑๓ อุปกรณ์ปั้นป้ายโหนดตัว จำนวน ๑ ชุด โครงสร้างทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ พื้นผิวขัดเงาหรือพ่นสีฝุ่น


๔.๒.๑๔ ป้ายโหนดหินผา โครงสร้างทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ประกอบติดแผ่นป้ายโหนดตัว จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางนันทน์พัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางนรณัฐ ใจดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายพิศาล สุขเสมอ)
นักสันทนการชำนาญการ

๔.๒.๑๕ อุปกรณ์โยก (ม้ากระดก ๔ ที่นั่ง) มีรายละเอียดประกอบดังนี้

- เป็นเครื่องเล่นสาธารณะที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔- ๒๕๖๓ โดยมีเอกสาร มอ. ๔ แสดงประกอบการเสนอราคา

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๓๐๐ x ๗๕ เซนติเมตร

- โครงสร้างเสาหลัก ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๙ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- คานรองนั่งจำนวน ๒ เส้น ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๖ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ตามเพิ่มความแข็งแรงด้วยท่อสแตนเลสตัดโค้งเชื่อมติดคานรองนั่งด้วย ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

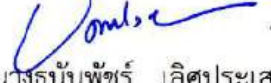
- ที่วางเท้า และมือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ท่อรองคานกระดก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๖ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัททำให้ขอบเรียบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๑๐๐ ซม.

- ที่นั่ง จำนวน ๔ ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชิ้นเชื่อมประกบกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๓๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ขอบสไลด์ทำให้นั่งสบาย ไม่ค้ำขา พื้นผิวพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต อบอุ่นทำให้สวยสดใสดูทนนานไม่ลอกกล่อน


- การทำงาน เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลม ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางนรณัฐ ใจดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายพิศาล สุขเสมอ)
นักสันตนาการชำนาญการ

มาตรฐานของเครื่องเล่น

- เป็นสินค้าไทย ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย
- โรงงานผลิตหรือประกอบได้รับอนุญาตประกอบกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรมโดยมีเอกสาร

ร.๔ แสดงประกอบการเสนอราคา

- โรงงานผลิตหรือประกอบได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกายหรือเครื่องเล่นสนาม แสดงประกอบการเสนอราคา

- สแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ขายแสดงประกอบการเสนอราคา

- สีฝุ่น ใช้การพ่นอบความร้อนแบบ Electrostatic Powder Coating สีเป็นแบบที่มีการควบคุมสารโลหะหนักในปริมาณที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานโดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการแสดงประกอบการเสนอราคา

- การประกอบใช้น็อตสแตนเลส

- ติดตั้งอย่างแข็งแรงและปลอดภัยบนพื้น คสล.เดิมที่มีอยู่แล้ว หรือหากไม่มีพื้นเดิม ให้ติดตั้งโดยใช้แผ่น คสล.สำเร็จรูป วางตรงบริเวณเสาหลัก และยิงพุกเหล็กชุบสังกะสีขนาด ๓/๘ นิ้ว พร้อมครอบหัวพุกด้วยที่ครอบพลาสติกเพื่อความปลอดภัย

- รับประกันอุปกรณ์ ๑ ปี มีอะไหล่จำหน่ายตลอดอายุการใช้งาน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลท่าไม้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

ลงชื่อ

(นางธันนพัชร์ เลิศประเสริฐ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวอนันต์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางนรณัฐ ใจดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพิศาล สุขเสมอ)

นักสันทนการชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณโครงการฯ ในครั้งนี้ ปรากฏตามแผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สนาม เพื่อจัดซื้อเครื่องเล่นสนาม ภายในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ ชุด ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลท่าไม้ จะชำระเงินค่าของให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานติดตั้งเครื่องเล่นสนาม ภายในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ ชุด โดยพัสดุที่ส่งมอบจะต้องพร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว


๙. อัตราค่าปรับ


ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก็ดี หรือผู้ขายใช้สิทธิบอกเลิกตามสัญญาซื้อขาย เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบพัสดุที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญาซื้อขายที่ยังไม่ได้รับมอบต่อกัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

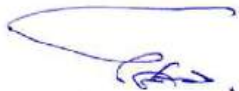
ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลท่าไม้ได้รับมอบพัสดุดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้ขาย อันเกิดจากการใช้พัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้ขายจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่ชักช้า โอนเทศบาลตำบลท่าไม้ไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่ทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากทางเทศบาลตำบลท่าไม้ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด ให้มีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางธนันท์พัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวกนกกร อภิวัฒน์ปัญญา)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอนันท์ทยา วรรณวงศ์วัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางนรณัฐ ใจดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายพิศาล สุขเสมอ)
นักสันทนากการชำนาญการ