

**กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง**  
**การจัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**  
**เทศบาลตำบลวิชัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต**

**๑. บทนำ**

ตามที่เทศบาลตำบลวิชัย ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้เด็กออกกำลังกายและมีพัฒนาการตามขั้นตอน โดยจัดให้มีเครื่องออกกำลังกายและเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง

ปัจจุบันเครื่องเล่นสนามมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของเด็ก จึงได้จัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง โดยตั้งงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๘ แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สนาม รายการเครื่องเล่นสนามกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อส่งเสริมให้เด็กออกกำลังกายและมีพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา

**๓. คุณสมบัติของผู้ขาย/ผู้รับจ้าง**

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพในงานที่ซื้อ/จ้าง
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลวิชัย หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

**๔. รายละเอียดจัดซื้อ/จัดจ้าง ประกอบด้วย**

เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด ใน ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐x๔๐๐x๒๐๐ เซนติเมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**เครื่องเล่นสนาม ๑ ชุด มีการประกอบติดกันทั้งหมด ประกอบด้วย**

๑. ชุดสไลด์เดอร์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
  - โครงสร้างท่อเหล็กพ่นอบสีฝุ่น เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เสา
  - แผ่นพื้นทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่น มีรูระบายน้ำ จำนวน ๒ แผ่น
  - บันไดทางขึ้น พร้อมราวกันตก ทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่น จำนวน ๑ ชุด
  - สไลด์เดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๑ ชุด
  - สไลด์เดอร์วน ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๑ ชุด
  - หลังคา ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๑ ชุด
  - ชุดประดับหัวเสา ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๑ ชุด

(นางณฐอร เทพณรงค์)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นางสาวปานิสร จินวงศ์)  
นักวิชาการศึกษา

(นายจรัส แก้วเอียด)  
ผู้ช่วยนักสนทนการ

- แผ่นกันตก ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๓ แผ่น
- แผ่นกันตกชุดสไลด์ว้น ทำจากท่อเหล็กพ่นสีฝุ่น จำนวน ๑ ชุด (๒ แผง)

พร้อมแผ่นพื้นทางลงสไลด์ว้นทำจากแผ่นเหล็กพ่นสีฝุ่น จำนวน ๑ ชิ้น

๒. ชิงช้า ๒ ที่นั่ง

- ประกอบติดกับชุดสไลด์เดอร์ ด้วยท่อเหล็กพ่นสีฝุ่นจับกับเสาหลักและชิงช้าด้วยน็อตเหล็กพ่นสี

- ประกอบแล้วเฉพาะชุดชิงช้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐x๓๐๐x๑๕๐ เซนติเมตร
- โครงสร้างท่อเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดท่อเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร ดัดโค้งทรงเอ จำนวน ๒ ชิ้น

- คาน ทำจากท่อเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดท่อเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร

- โข่เหล็กพ่นสีฝุ่น จำนวน ๔ เส้น
- ที่นั่งทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๔ ชิ้น
- กระบอกลูกปืนเม็ดกลม ทำจากท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร

๓. อุปกรณ์โยก-สไลด์ รูปสัตว์

- ประกอบติดกับชุดสไลด์เดอร์ ด้วยท่อเหล็กพ่นสีฝุ่นจับกับเสาหลักและชิงช้า ด้วยน็อตเหล็กพ่นสี

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐x๑๖๕x๙๕ เซนติเมตร
  - ฐานทำจากแผ่นเพลทเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร
- เลเซอร์คัทที่เหลื่อมพื้นผ้า ขอบมนทั้งสี่ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐x๑๒๐ เซนติเมตร เจาะรูสำหรับยึดติดกับฐานไม่น้อยกว่า ๑๐ รู

- โครงสร้างที่นั่ง (ลำตัวสัตว์) ทำจากท่อเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ มิลลิเมตร

- ส่วนหัวสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐x๔๐๐ มิลลิเมตร และส่วนหางด้านหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐x๓๐๐ มิลลิเมตร ทำจากแผ่นอลูมิเนียมพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิตหนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร เลเซอร์คัท เป็นรูปหัวและหางสัตว์ ประกอบเชื่อมติดกับตัวสัตว์

- มือจับทำจากท่อเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๒ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร พร้อมปลอกยาง หรือปลอกพลาสติก แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนหรือลายกันลื่นกระจายทั่วชิ้น

- ที่วางเท้า ๒ ชิ้น ทำจากแผ่นเหล็กกลายตินเปิด พ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร เลเซอร์คัทขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐x๒๐๐ มิลลิเมตร ขอบเชื่อมด้วยท่อเหล็กพ่นสีฝุ่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร เพิ่มความแข็งแรง

- อุปกรณ์ตัวเลื่อนสไลด์ ทำจากแผ่นเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต หนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร เลเซอร์คัท ๔ ชิ้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐x๑๑๐๐ มิลลิเมตร วางสลับด้านใน ๒ ชิ้น และด้านนอก ๒ ชิ้น พร้อมคันชักตัวเลื่อน ทำจากแผ่นเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร เลเซอร์คัท ๔ ชิ้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๔๕๐ มิลลิเมตร เป็นตัวจับชุดกระบอกบูช

  
(นางณฐธร เทพวงค์)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

  
(นางสาวปาณิสรา จินวงศ์)  
นักวิชาการศึกษา

  
(นายจรูญ แก้วเอียด)  
ผู้ช่วยนักสนทนการ

- เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลม ในกระบอกบูชเหล็กพ่นสี เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๗.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชุด ตอกลูกปืนเม็ดกลมแบบขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า จำนวน ๘ ชิ้น

- ฝาครอบกระบอกบูชทำจากแผ่นเหล็กพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ปัดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมไม่น้อยกว่า ๘ ชิ้น

- พื้นผิวพ่นสีตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- เครื่องเล่นไม่มีเหลี่ยมคมที่เป็นอันตราย

#### ๔. อุปกรณ์ปั่นป่ายขึ้นบันได

- ประกอบติดกับกับชุดสไลด์เดอร์ ด้วยท่อเหล็กพ่นสีฝุ่น จับกับเสาหลัก และชิงช้า ด้วยนอต เหล็กพ่นสี

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕x๘๐x๑๘๐ เซนติเมตร

- ที่จับทำจากท่อเหล็กพ่นสีฝุ่น เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า

๒.๐ มิลลิเมตร พ่นสีฝุ่น

- พื้นผิวพ่นสีตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- เครื่องเล่นไม่มีเหลี่ยมคมที่เป็นอันตราย

#### รายละเอียดเพิ่มเติมมาตรฐานของเครื่องเล่น

๑. ผลิตหรือประกอบโดยโรงงานในประเทศไทย โรงงานผลิต หรือประกอบ เป็นโรงงานที่มี ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีเอกสาร ร.ง.๔ แสดงประกอบการ เสนอราคา

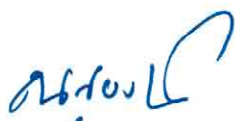
๒. โรงงานผลิต หรือประกอบ มีระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตการผลิต เครื่องเล่นสนามโดยมี Certificate แสดงประกอบการเสนอราคา

๓. เครื่องเล่นประเภทชิงช้า ๒ ที่นั่ง เป็นสินค้าที่มีใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม ๑ ชิงช้า ๒ ที่นั่ง ตามข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยและวิธีทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๖๒ โดยมีใบอนุญาต ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอ.๔) แสดงประกอบการเสนอราคา

๔. เครื่องเล่นประเภทอุปกรณ์โยก-สไลด์ เป็นเครื่องเล่นตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม ๔ อุปกรณ์โยก ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และวิธีทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔-๒๕๖๓ โดยมีเอกสารแสดงประกอบการเสนอราคา

๖. ประกอบและติดตั้งอย่างแข็งแรงและมั่นคง มีฝาครอบหัวนอตและหัวทุก เป็นพลาสติก ครอบปิดเพื่อความปลอดภัย

๗. การรับประกัน ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยน หรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุ

  
(นางณฐอร เทพนรงค์)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

  
(นางสาวปานิสรา จินวงศ์)  
นักวิชาการศึกษา

  
(นายจรุง แก้วเอียด)  
ผู้ช่วยนักสนทนการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วันทำการนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณที่ซื้อหรือจ้าง

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและ  
นันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สนาม รายการเครื่องเล่น  
สนามกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. ราคาากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง

เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาตามท้องตลาด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ วรรค ๑๒(๔) โดยสืบราคา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

| ที่ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวน<br>(ชุด) | บริษัท ส.สิงห์อยู่<br>สปอร์ต จำกัด | บริษัท ดีไซน์เพลย์<br>กราวด์ กรุป จำกัด | บริษัท เอ็นดา<br>อินเตอร์เนชั่นแนล<br>จำกัด |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| ๑   | เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง<br>(โครงสร้างเหล็กพ่นสีฝุ่น) อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด<br>พร้อมใช้งาน โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย<br>๑. ชุดสไลด์เดอร์ จำนวน ๒ ชุด<br>๒. ชิงช้า ๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด<br>๓. อุปกรณ์โยก-สไลด์รูปสัตว์ จำนวน ๑ ชุด<br>๔. อุปกรณ์ปีนป่ายขึ้นบรรได จำนวน ๑ ชุด | ๕              | ๙๘๗,๕๐๐.๐๐                         | ๙๙๙,๐๐๐.๐๐                              | ๙๙๙,๒๕๐.๐๐                                  |
|     | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๕              | ๙๘๗,๕๐๐.๐๐                         | ๙๙๙,๐๐๐.๐๐                              | ๙๙๙,๒๕๐.๐๐                                  |

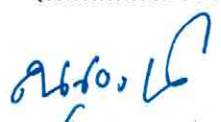
\*ราคานี้ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง  
กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙๘๗,๕๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เนื่องจากเป็นราคา  
ต่ำสุด

๙. พื้นที่ดำเนินการ

ติดตั้งในบริเวณเขตพื้นที่ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

๑. หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า ๓
๒. หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่าแคลิฟอร์เนีย
๓. หมู่บ้านธารทอง ๗
๔. หมู่บ้านอนุภาสโครงการ ๒
๕. หมู่บ้านธารทอง ๓

(พื้นที่ติดตั้งอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม)

  
(นางณฐอร เทพณรงค์)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

  
(นางสาวปานิสรา จินวงศ์)  
นักวิชาการศึกษา

  
(นายจรุง แก้วเอียด)  
ผู้ช่วยนักสันทนาการ

๑๐. งบประมาณและการจ่ายเงิน

ชำระ ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

๑๑. อัตราค่าปรับ

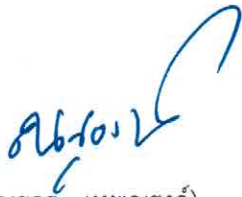
คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ๑ ปี

๑๓. รายละเอียดอื่น ๆ

ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องใช้พัสดุที่เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ  
อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และจะต้องอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ที่เป็นตัวแทนของผู้ซื้อ  
ในการขนส่ง จัดวาง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดและสัญญา



(นางณฐอร เทพณรงค์)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา



(นางสาวปานิสรา จินวงศ์)  
นักวิชาการศึกษา



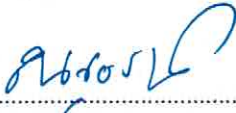
(นายจรุง แก้วเอียด)  
ผู้ช่วยนักสนทนการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

ตามที่ ได้รับแต่งตั้งให้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง  
การจัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด

คณะกรรมการ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง  
ตามรายละเอียดข้างต้น เพื่อบริหารงานพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการ  
(นางณัฐอร เทพณรงค์)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ความเห็น.....

พันจำเอก   
(ยอดชาย ช้วนลิ้ม)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

ความเห็น.....  


ลงชื่อ..........  
(นายกรัทยา โชติวิชญ์พัฒน์)  
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต  
ด ๓ ส.ค. ๒๕๖๘