



## ประกาศเทศบาลตำบลทุ่งหลวง

### เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและราคากลางเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๖ รายการ

ตามที่เทศบาลตำบลทุ่งหลวง ตำบลทุ่งหลวง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการจัดซื้อ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๖ รายการ จึงขอกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ ตามรายละเอียดดังนี้

#### ๑.จักรยานนั่งปั่นออกกำลังกาย จำนวน ๒ ชุด ขนาดเครื่อง กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ราคากลางชุดละ ประกอบด้วย

๑.๑ ชั้นส่วนที่เป็นเหล็กผ่านการชุบเคลือบกันสนิมด้วยซิงค์และเคลือบสีด้วยระบบ Electrostatic Coating และเคลือบสีผิวเคลือบเงาพร้อมสารป้องกันอันตราย มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสีอุตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการขีดขีดไม่หลุดร่อน ไม่เป็นสนิม และสวยงาม ไม่มีวัตถุเจือปน

๑.๒ สีที่ใช้เป็นสี Non-Toxic มีส่วนผสมของสารป้องกันแสงรังสีไวโอเลต (UV) ไม่มีสารตกค้าง มีความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม มีสีที่สดใส และมีสารโลหะหนักอยู่ในระดับปลอดภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

๑.๓ ชั้นส่วนประกอบพื้นผิวของเครื่องเล่นไม่มีรอยตำหนิหรือข้อบกพร่องที่อาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรือเป็นอันตรายต่อผู้เล่น สภาพพื้นผิวมีความเรียบ ไม่มีสะเก็ด เสี้ยน หรือความคมทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไม่มีมุมแหลมคม

๑.๔ อุปกรณ์จับยึดทุกชนิด น็อต,สกรู ที่ใช้ในการยึดเครื่องเล่นสนามมีระบบกันคลาย มีการออกแบบของน็อตให้ซ่อนหัวน็อต ส่วนที่ยึดจับสามารถสัมผัสได้ง่ายปราศจากข้อบกพร่องใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อผู้เล่น อุปกรณ์จับยึดทุกชิ้นมีการป้องกันสนิมและการกัดกร่อนของโลหะ

๑.๕ ความแข็งแรงทนทาน เครื่องเล่นมีความแข็งแรงทนทานเพียงพอต่อการรับน้ำหนักตามที่ได้คำนวณของเครื่องเล่นสนาม และอุปกรณ์แต่ละชนิด มีความทนต่อสภาพ ภูมิอากาศ มีสารป้องกันสนิม มีสารป้องกันรังสี UV ทนต่อแรงกระแทก เหล็กไม่มีการรอบน้ำยาเพื่อป้องกันปลวกแดง ในราคาชุดละ ๒๙,๙๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๘๐๐.- บาท

#### ๒.เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออกและแขน จำนวน ๑ ชุดขนาดเครื่องกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ประกอบด้วย

๒.๑ เสาโครงสร้างหลักเป็นเหล็กกล้าป๊าวาโน ป้องกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมมีฝารอบหัวเสา

๒.๒ มือจับมีลายกันลื่น ๒ ด้าน

๒.๓ ที่วางเท้ามีลายกันลื่น ๒ ด้าน

๒.๔ ที่นั่งและพนักพิง เป็นเหล็กพับขอบเป็นรูป ยึดติดกับโครงสร้างหลักอย่างแข็งแรง และปลอดภัย

๒.๕ จุดหมุนใช้ระบบอัดลูกปืนอย่างดี เพื่อความทนทานต่อการใช้งาน

๒.๖ ระบบสีเฉพาะงานกลางแจ้ง อบสีฝุ่น Powder Coater และเคลือบสีผิวเคลือบเงาพร้อมสารป้องกันอันตราย มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสีอุตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการขีดขีดไม่หลุดร่อน ไม่เป็นสนิม และสวยงาม ไม่มีวัตถุเจือปน

๒.๗ พื้นผิวของเครื่องเล่นไม่มีรอยตำหนิหรือข้อบกพร่องที่อาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรืออันตรายต่อผู้เล่น สภาพพื้นผิวมีความเรียบ ไม่มีสะเก็ด เสี้ยน หรือความคมทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไม่มีมุมแหลมคม ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๓๖,๙๐๐.- บาท

๓. เครื่องเดินบนบริหารไหล่และขา จำนวน ๒ ชุด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ประกอบด้วย

๓.๑ โครงสร้างเสาหลักเป็นเหล็กกล้าปั๊วะไน พร้อมมีฝาดครอบเสา

๓.๒ ที่สำหรับวางเท้าเป็นเหล็กมีขอบกันตก ด้านล่างมีช่องระบายน้ำ

๓.๓ จุดหมุนใช้ลูกปืนซิลิโคนอย่างดี เพื่อความทนทานต่อการใช้งาน

๓.๔ ระบบสีเฉพาะงานกลางแจ้ง เคลือบสีด้วยระบบ Powder Coating และเคลือบสีผิวเคลือบเงาพร้อมสารป้องกันอันตราย มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสีอุตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการขีดข่วนไม่หลุดร่อน ไม่เป็นสนิม และสวยงาม ไม่มีวัตถุเจือปน

๓.๕ พื้นผิวของเครื่องเล่นไม่มีรอยตำหนิหรือข้อบกพร่องที่อาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรือเป็นอันตรายต่อผู้เล่น สภาพพื้นผิวเรียบไม่มีสะเก็ด เสี้ยน หรือความคมทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไม่มีมุมแหลมคม ราคากลาง ในราคาชุดละ ๒๗,๙๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๕๕,๘๐๐.- บาท

๔. เครื่องคล้ายกลิ้งเนื้อหลังออกกำลังกาย จำนวน ๑ ชุด ขนาดตัวเครื่องเล่นมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ประกอบด้วย

๔.๑ ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กผ่านการชุบเคลือบกันสนิมด้วยซิงค์และเคลือบสีด้วยระบบElectrostatic Coating และเคลือบสีผิวเคลือบเงาพร้อมสารป้องกันอันตราย มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสีอุตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการขีดข่วนไม่หลุดร่อน ไม่เป็นสนิม และสวยงาม ไม่มีวัตถุเจือปน

๔.๒ สีที่ใช้เป็นสี Non-Toxic มีส่วนผสมของสารป้องกันแสงรังสีไวโอเลต (UV) ไม่มีสารตกค้าง มีความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม มีสีที่สดใส และมีสารโลหะหนักอยู่ในระดับปลอดภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

๔.๓ พื้นผิวของเครื่องเล่นไม่มีรอยตำหนิหรือข้อบกพร่องที่อาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรือเป็นอันตรายต่อผู้เล่น สภาพพื้นผิวมีความเรียบ ไม่มีสะเก็ด เสี้ยน หรือความคมทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไม่มีมุมแหลมคม

๔.๔ อุปกรณ์จับยึดทุกชนิด น๊อต,สกรู ที่ใช้ในการยึดเครื่องเล่นสนามมีระบบกันคลาย มีการออกแบบของน๊อตให้ซ่อนหัวน๊อต ส่วนที่ยึดจับสามารถสัมผัสได้ง่ายปราศจากข้อบกพร่องใดๆ ที่เป็นอันตรายต่อผู้เล่น อุปกรณ์จับยึดทุกชิ้นมีการป้องกันสนิมและการกัดกร่อนของโลหะ

๔.๕ ความแข็งแรงทนทาน เครื่องเล่นมีความแข็งแรงทนทานเพียงพอต่อการรับน้ำหนักตามที่ได้อำนาจของเครื่องเล่นสนาม และอุปกรณ์แต่ละชนิด มีความทนต่อสภาพ ภูมิอากาศ มีสารป้องกันสนิม มีสารป้องกันรังสี UV ทนต่อแรงกระแทก เหล็กไม่มีการอบน้ำยาเพื่อป้องกันปลวกแดง ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒๕,๙๐๐.- บาท

๕. เครื่องปิดเอน ๓ สถานี จำนวน ๑ ชุด ขนาดเครื่องกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร ประกอบด้วย

๕.๑. โครงสร้างเสาหลักเป็นเหล็กชุบสีป้องกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมมีฝาดครอบหัวเสา

๕.๒ มือจับเป็นท่อเหล็กดัดเป็นวงกลม มีลายกันลื่น เพื่อความถนัดในการจับใช้งาน

๕.๓ แผ่นจานหมุนวงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ผลิตจากเหล็กพับขอบ มีลายกันลื่นจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ แผ่น

๕.๔ จุดหมุนงาน ใช้ลูกปืนซีลยางอย่างดี เพื่อความทนทานต่อการใช้งาน

๕.๕ ระบบสีเฉพาะงานกลางแจ้ง เคลือบสีด้วยระบบ Powder Coating และเคลือบสีผิวเคลือบเงาพร้อมสารป้องกันอันตราย มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสีอุตราไวโอเลต ((UV) ทนต่อการขีดข่วนไม่หลุดร่อน ไม่เป็นสนิม และสวยงาม ไม่มีวัตถุเจือปน

๕.๖ พื้นผิวของเครื่องเล่นไม่มีรอยตำหนิหรือข้อบกพร่องที่อาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรือเป็นอันตรายต่อผู้เล่น สภาพผิวมีความเรียบ ไม่มีสะเก็ด เสี้ยน หรือความคมทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไม่มีมุมแหลมคม  
**ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๐๐.- บาท**

**๖. เครื่องบริหารขาและข้อสะโพกแบบเหวี่ยงตัว จำนวน ๑ ชุด กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร ประกอบด้วย**

๖.๑ โครงสร้างเสาหลักเป็นเหล็กกล้าปั๊วะไน ป้องกันสนิม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมมีฝาครอบหัวเสา

๖.๒ มีราวจับด้านข้างจำนวน ๒ ชุด

๖.๓ ชุดแกว่งตัว ประกอบด้วย ถาดสำหรับวางเท้ามีขอบ มีลายกันลื่น จำนวน ๒ ชุด

๖.๔ จุดหมุนใช้ลูกปืนซีลยางอย่างดี เพื่อความทนทานต่อการใช้งาน ลดแรงเสียดทานในการหมุนจำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๖.๕ ระบบสีเฉพาะงาน กลางแจ้ง เคลือบสีด้วยระบบ Powder Coating และเคลือบสีผิวเคลือบเงาพร้อมสารป้องกันอันตราย มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสีอุตราไวโอเลต ((UV) ทนต่อการขีดข่วนไม่หลุดร่อน ไม่เป็นสนิม และสวยงาม ไม่มีวัตถุเจือปน

๖.๖ พื้นผิวของเครื่องเล่นไม่มีรอยตำหนิหรือข้อบกพร่องที่อาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรือเป็นอันตรายต่อผู้เล่น สภาพผิวมีความเรียบ ไม่มีสะเก็ด เสี้ยน หรือความคมทุกชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไม่มีมุมแหลมคม  
**ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒๕,๙๐๐.- บาท**

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง จึงขอประกาศกำหนดราคากลางและคุณลักษณะจัดซื้อเพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

