



ประกาศเทศบาลตำบลท่าข้าม

เรื่อง เพิ่มเติมรายละเอียดประกาศสอบราคาจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ

\*\*\*\*\*

ตามที่เทศบาลตำบลท่าข้าม ได้ประกาศสอบราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ ราคากลาง ๖๒๗,๕๐๐ บาท (-หกแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดตามรายการที่เทศบาลตำบลท่าข้ามกำหนด นั้น

เทศบาลตำบลท่าข้าม ขอประกาศรายละเอียดเพิ่มเติมประกาศสอบราคา และขยายระยะเวลาการซื้อเอกสารสอบ,ยื่นซองสอบราคา และเปิดซองสอบราคา ดังนี้

๑. เทศบาลตำบลท่าข้าม ขอเพิ่มเติมรายละเอียดในประกาศสอบราคาเลขที่ ๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายจำนวน ๖ แผ่น

๒. ขยายระยะเวลาในการซื้อเอกสารสอบราคาและยื่นซอง ไปจนถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะทำการเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๑๕ น. ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอบางปะกง

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (-ห้าร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่งานพัสดุ และทรัพย์สินกองคลัง เทศบาลตำบลท่าข้าม หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๓๘๕๗ - ๓๔๑๑ - ๒ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ...๑๕... เดือน ....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๕๙

(นางสมจิตร พันธุ์สุวรรณ)  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม

รายละเอียดเพิ่มเติมแบบท้ายประกาศสอบราคา  
เลขที่ ๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

๑. อุปกรณ์จักรยานโยกตัว จำนวน ๒ เครื่อง รายละเอียดต่อเครื่อง ดังนี้

- ๑.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๗๐ ซม. x ๑๒๐ ซม.
- ๑.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๑.๓ โครงสร้างหลักเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๑.๔ ที่สำหรับมือจับเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๑.๕ ที่วางเท้าซ้าย-ขวาเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกยาง
- ๑.๖ ปลอกยางสวมที่วางเท้ายางปลอกยางแบบปลายปิด ๑ ด้าน มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๑.๗ เบาะรองนั่งยางทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๓๐ x ๒ ซม. มีปุ่มกลมนูนยกสูงกระจายอยู่ สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศ
- ๑.๘ ฐานเครื่องเล่นเป็นเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. และเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๑.๙ ปลอกสวมฐานเครื่องเล่น เป็นยาง ลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๑.๑๐ ระบบสี Powder Coatings

๒. อุปกรณ์สกีอากาศ (แบบเดี่ยว) จำนวน ๒ เครื่อง รายละเอียดต่อเครื่อง ดังนี้

- ๒.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๙๕ ซม. x ๑๕๐ ซม.
- ๒.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๒.๓ เสาหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๒.๔ ด้ามมือจับคั่นโยกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒.๕ ปลอกสวมมือจับปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๒.๖ แกนโยกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. เชื่อมต่อระหว่างเหล็กกับที่วางเท้า กับ ด้ามมือจับคั่นโยก
- ๒.๗ คานรับที่วางเท้าเหล็กไม่น้อยกว่า ๔ x ๙ x ๑๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒.๘ ที่วางเท้ายางแผ่นยางหล่อขึ้นรูป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๔๐ ซม. มีปุ่มกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ซม. กระจายอยู่ สำหรับกันลื่น ขอบทั้ง ๔ ด้าน . ป้องกันเท้าสไลด์ตก บริเวณด้านล่างที่วางเท้ารองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๒.๙ ฐานรองเครื่องเล่นเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. สวมด้วยปลอกยาง
- ๒.๑๐ ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่นยางปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๒.๑๑ ระบบสี Powder Coating

**๓. อุปกรณ์แกว่งตัว(แบบเดี่ยว) จำนวน ๒ เครื่อง รายละเอียดต่อเครื่อง ดังนี้**

- ๓.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๘๐ ซม. x ๑๒๐ ซม.
- ๓.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๓ เสาหลักเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๓.๔ ฝาครอบหัวเสาเหล็กปั๊มขึ้นรูปครึ่งวงกลมเชื่อมปิดหัวเสา
- ๓.๕ ด้ามมือจับเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ระยะห่างระหว่างมือจับซ้าย-ขวา กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
- ๓.๖ ปลอกสวมมือจับยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๓.๗ แกนเหวี่ยงเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.  
- เหล็กรองที่วางเท้า แผ่นเหล็กแผ่นเหล็กกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๓.๘ ที่วางเท้ายางแผ่นยางอัดขึ้นรูปวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๕ ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า ๑ ซม. หน้าแผ่นยางมีเส้นนูนกันลื่นวงกลมซ้อนกันตลอดทั้งแผ่น
- ๓.๙ ฐานเครื่องเล่น เหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๒ ท่อน ปลายท่อสวมด้วยปลอกยางและเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๓.๑๐ ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่นยางปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๓.๑๑ ระบบสี Powder Coatings

**๔. อุปกรณ์บริหารกรรเชียง(เดี่ยว) จำนวน ๒ เครื่อง รายละเอียดต่อเครื่อง ดังนี้**

- ๔.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๑๐๐ ซม. x ๘๐ ซม.
- ๔.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๔.๓ โครงหลักเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๔.๔ ด้ามมือจับเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๕ แกนโยกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๔.๖ คานรองเบาะนั่ง/เบาะพิงหลังเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. เชื่อมต่อกับโครงหลักและแกนโยก
- ๔.๗ ที่วางเท้าเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ x ๑๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๔.๘ เบาะรองนั่งและเบาะพิงหลังยางทำจากยางหล่อขึ้นรูปตันขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๓๐ x ๒ ซม. มีปุ่มกลม กระจายอยู่ สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศ
- ๔.๑๑ ระบบสี POWDER COATINGS

## ๕. อุปกรณ์ปิดบริหารเอว แบบ ๑ ที่ จำนวน ๒ เครื่อง รายละเอียดต่อเครื่อง ดังนี้

- ๕.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. x ๙๐ ซม. x ๑๒๐ ซม.
- ๕.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๕.๓ เสาหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๕.๔ ฝาครอบหัวเสาเหล็กปั๊มขึ้นรูปครึ่งวงกลมสวมเชื่อมปิดหัวเสา
- ๕.๕ ด้ามมือจับเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ระยะห่างระหว่างมือจับซ้าย-ขวา กว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม
- ๕.๖ ปลอกสวมมือจับปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๕.๗ คานยึดแป้นหมุนเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ยึดเชื่อมต่อระหว่างเสาหลักกับเสารองแป้นหมุน
- ๕.๘ แป้นหมุนเหล็กแผ่น เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๕.๙ แผ่นรองยึน แผ่นยางอัดขึ้นรูปวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า ๑ ซม. หน้าแผ่นยางมีเส้นนูนกันลื่นวงกลมซ้อนกันตลอดทั้งแผ่น
- ๕.๑๐ ฐานเครื่องเล่น เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๑ ท่อน เหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๒ ท่อน ปลายท่อสวมด้วยปลอกยางมีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๕.๑๑ ระบบสี Powder Coatings

## ๖. จักรยานบริหาร อเนกประสงค์ จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

- ๖.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๗๐ ซม. x ๑๒๐ ซม.
- ๖.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๖.๓ โครงสร้างหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๖.๔ มือจับซ้าย-ขวาเป็นเหล็กแกนหมุน เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. บริเวณมือจับซ้าย-ขวา สวมด้วยปลอกยาง หมุนได้อิสระ
- ๖.๕ ปลอกยางสวมมือจับปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๖.๖ บันไดจักรยาน ทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๖.๗ เบาะรองนั่ง ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๓๐ x ๒ ซม. มี ปุ่มกลม นูนยกสูง กระจายอยู่สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศ บริเวณด้านล่างเบาะรองนั่งรองรับด้วยแผ่นเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๖.๘ ฐานเครื่องเล่น เหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๒ ท่อน ปลายท่อสวมด้วยปลอกยางและเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๖.๙ ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่น ปลอกยางมีลอนนูนกันลื่นรอบตัวเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๖.๑๐ ระบบสี Powder Coating

### ๗. อุปกรณ์ม้านั่งจัดข้อเข่า จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

- ๗.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. x ๘๐ ซม. x ๑๐๐ ซม.
- ๗.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๗.๓ โครงสร้างหลักเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๗.๔ มือจับซ้าย-ขวาเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. บริเวณมือจับซ้าย-ขวา สวมด้วยปลอกยาง
- ๗.๕ ปลอกยางสวมมือจับ ยางมีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๗.๖ ที่รองนั่ง/พนักพิงหลังทำจากเหล็ก กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ มม. ไปด้วยสี่อย่างดี
- ๗.๗ ตั้มน้ำหนักเป็นยางตันหล่อขึ้นรูป เพื่อช่วยลดความรุนแรงจากการกระแทก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ ซม. น้ำหนักตั้มน้ำหนักไม่น้อย ๒.๕ กก. จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตั้มน้ำหนัก
- ๗.๘ ระบบสี Powder Coating

### ๘. อุปกรณ์บาร์นอนยกน้ำหนัก จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

- ๘.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๑๔๕ ซม. x ๑๙๕ ซม. x ๑๕๐ ซม.
- ๘.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๘.๓ เสาหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๘.๔ เสารองเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๘.๕ ท่วงล้อคานยกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. เชื่อมติดกับเสาหลัก
- ๘.๖ คานยกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ซม.
- ๘.๗ ตั้มน้ำหนัก ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน เพื่อช่วยลดความรุนแรงจากการตกกระแทก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ ซม. หนักลูกกลิ้งไม่น้อยกว่า ๒.๕ กก. จำนวนข้างละ ๒ ลูก
- ๘.๘ แผ่นรองนอนทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๙๕ x ๕ ซม. บริเวณผิวหน้าแผ่นยางมีลายกันลื่นตลอดทั้งแผ่น จำนวน ๒ แผ่น
- ๘.๙ ระบบสี Powder Coatings

### ๙. อุปกรณ์เดิน อากาศ(แบบเตี้ย) จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

- ๙.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๙๐ ซม. x ๑๒๐ ซม.
- ๙.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๙.๓ เสาหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๙.๔ หมวกปิดหัวเสาเหล็กปั๊มขึ้นรูปครึ่งวงกลมเชื่อมปิดหัวเสา
- ๙.๕ ด้ามมือจับเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๙.๖ แกนเหวี่ยงเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๙.๗ ที่วางเท้าแผ่นยางหล่อขึ้นรูป ขนาด ๑๕ x ๔๐ ซม. มีปุ่มกลม นูนยกสูง กระจายอยู่ สำหรับกันลื่นขอบทั้ง ๔ ด้าน หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ป้องกันเท้าสไลด์ตก บริเวณด้านล่างที่วางเท้ารองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๙.๘ ฐานรองเครื่องเล่นเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๑ ท่อนเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๒ ท่อน

๙.๙ ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่นยาง ปลายท่อสวมด้วยปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.

๙.๑๐ ระบบสี Powder Coatings

#### ๑๐. อุปกรณ์วงล้อบริหารหัวไหล(๒ วงล้อ) จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. x ๑๐๐ ซม. x ๑๙๐ ซม.

๑๐.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๐.๓ เสาคหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๐.๔ หมวกปิดหัวเสาคหลักป้มนั้นรูปครึ่งวงกลมเชื่อมปิดหัวเสาค

๑๐.๕ ด้ามมือจับเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. สวมด้วยปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. ติดตั้งวงล้อละ ๒ อัน

๑๐.๖ วงล้อเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๐.๗ ฐานเครื่องเล่นเหล็กตัดเป็นรูปวงล้อ จำนวน ๒ วง

๑๐.๘ ปลอกสวมฐานรองเครื่องเล่นยาง เหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๒ ท่อน ปลายท่อสวมด้วยปลอกยาง และ เหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัวเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๗ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.

๑๐.๙ ระบบสี Powder Coatings

#### ๑๑. อุปกรณ์บาร์ชิต้อพ จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

๑๑.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. x ๑๙๕ ซม. x ๘๐ ซม.

๑๑.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๑.๓ เสาคหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๑.๔ เสารองเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๑.๕ แผ่นรองนอนทำจากยางหล่อขึ้นรูปตันขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๙๕ x ๕ ซม. บริเวณผิวหน้าแผ่นยางมีลายกันลื่นตลอดทั้งแผ่น จำนวน ๒ แผ่น

๑๑.๖ คานรองแผ่นรองนอนเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๑.๗ คานระหว่างเสาคหลักเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๑.๘ ที่มือจับเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๑.๙ ที่เกี่ยวเท้าเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๑.๑๐ ระบบสี Powder Coatings

#### ๑๒. อุปกรณ์ปิดบริหารเอว หลัง จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ ขนาดเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. x ๑๐๐ ซม. x ๑๒๐ ซม.

๑๒.๒ โครงสร้างที่เป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒.๓ ด้ามมือจับเหล็กสามารถหมุนได้ ทำจากเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ติดโค้ง แยกเป็น ๒ ชั้น มือจับซ้าย-ขวาสวมด้วยปลอกยาง มีลอนนูนกันลื่นรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.

๑๒.๔ เบาะรองนั่ง ทำจากยางหล่อขึ้นรูปตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๓๐ x ๒ ซม. มีปุ่มกลมนูนยกสูง กระจายอยู่ สำหรับกันลื่น มีช่องระบายน้ำระบายอากาศ บริเวณด้านล่างเบาะรองนั่งรองรับด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๑๒.๕ ระบบสี Powder Coatings

#### หมายเหตุ

ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒ รายการ รายการละ ๑ ชุด มาแสดงและทดลองเล่น เพื่อประกอบการพิจารณา และเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ดังนี้

๑. เพื่อแสดงว่าอุปกรณ์ที่นำมาเสนอ มีคุณลักษณะตรงตามเอกสารสอบราคา ที่หน่วยงานกำหนด
๒. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบในวันตรวจรับงาน ว่าสินค้าที่นำมาส่งมอบ มีคุณลักษณะตรงกับตัวอย่างสินค้าที่ได้นำมาเสนอในวันยื่นเสนอราคา
๓. เพื่อแสดงว่าพัสดุครุภัณฑ์ ที่จะซื้อเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่อยู่ในลักษณะเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ทันที
๔. เพื่อแสดงว่าผู้เสนอราคามีความพร้อมที่จะทำงาน ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามที่หน่วยงานกำหนด ไม่เป็นผู้ทิ้งงานซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหาย กับหน่วยงาน หากภายหลังได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ได้งาน
๕. เพื่อแสดงว่าผู้เสนอราคามีความพร้อมในการรับประกันความชำรุดเสียหายหากภายหลังได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ได้งาน(ตามเงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตามเอกสารสอบราคา)