

# ใบตรวจรับพัสดุ

วันที่...๓...ธันวาคม...๒๕๕๗

เรื่อง ตรวจรับพัสดุนานจัดซื้อเครื่องต้มยางแบบลากจูง จำนวน ๑ ชุด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี  
ที่ ๑๖๒๔/ ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ เดือนสิงหาคม พ.ศ ๒๕๕๗ ได้พร้อมกันตรวจรับพัสดุจัดซื้อ  
เครื่องต้มยางแบบลากจูง จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑. เตาดต้มยางแอสฟัลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ลิตร
๒. ติดตั้งบนแทรคเลอร์ชนิดลากจูง ๔ ล้อ อุปกรณ์ประจำเตาดต้มยางครบชุด
๓. ตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีฉนวนกันความร้อน

มีความหนาไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.

๔. ภายนอกหุ้มด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ด้านบนมีฝาเปิด - ปิด  
สำหรับเทยางแอสฟัลท์ ภายในมีท่อสำหรับใช้ความร้อน จำนวน ๒ ท่อ

๕. เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า สตาร์ทเครื่องด้วยไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

๖. มีหัวเผาแบบเตาฟู่ จำนวน ๒ หัว ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอื่นๆ เป็นไปตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติดังนี้ (ตามคุณลักษณะแนบท้ายใบตรวจรับพัสดุ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ได้สั่งซื้อจากบริษัท พรเลิศการช่าง จำกัด  
เป็นเงิน ๙๙๕,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๓๙ / ๒๕๕๗  
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๗ สัญญาเริ่มวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๐ ธันวาคม  
๒๕๕๗ นั้น

ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบ เมื่อวันที่...๓...ธันวาคม...๒๕๕๗...รายละเอียดตามใบส่งของ  
เล่มที่.....เลขที่...๐๐๔๔/๒๕๕๗...ลงวันที่...๓...ธันวาคม...๒๕๕๗...ที่แนบมาพร้อมนี้ ข้าพเจ้าได้ร่วมกัน  
ตรวจพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบแล้วเห็นว่า ผู้ขายส่งของถูกต้องครบถ้วนทุกประการ ตามรายละเอียดแนบท้าย  
สัญญาซื้อขายเลขที่ ๓๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๗ จึงได้ทำการตรวจรับไว้พร้อมลงลายมือชื่อไว้  
เป็นสำคัญ

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาชนบท  
( นายรุ่งศักดิ์ / ทิมใจทัศน์ )  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา ๗ ว  
( นายชาญชัย หล้าหนู )  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล ๗ ว  
( นายตะวัน สว่างศรี )

ได้ลงทะเบียนพร้อมส่งมอบแก่  
ผู้รับบัญชี  
( นายอนันต์ บุญมีโชค )  
นักบริหารงานคลัง  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัสดุ  
ผู้รับผิดชอบ  
( นายชลธร กลิ่นเสียงดี )  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ / ตรวจรับพัสดุ  
ได้ตรวจรับไว้ ๑ ชุด ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๗  
ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
นับตรวจรับแล้วเงิน จำนวน ๑๑๕,๐๐๐  
บาท  
ให้ฝ่ายรับบัญชีต่อไป

## รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องต้มยางแบบลากจูง

### ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป

#### ๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นเตาต้มยางแอสฟัลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ลิตร ทำความร้อนด้วยระบบหัวเผาแบบ HI-PRESSURE ติดตั้งบนเทลเลอร์แบบลากจูง ขนาด ๒ เฟลา ๔ ล้อ พร้อมอุปกรณ์การทำงานครบชุด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สำหรับใช้ในงานซ่อมบำรุงทาง

#### ๒. ตัวถังเตาต้มยางแอสฟัลท์

- ๒.๑ ตัวถังเตาต้มยางแอสฟัลท์ สร้างด้วยเหล็กแผ่น ๒ ชั้น มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ลิตร
- ๒.๒ ถังชั้นในสร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓ ถังชั้นนอกหุ้มด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๒.๔ ระหว่างผนังชั้นในและชั้นนอกมีฉนวนกันความร้อน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีมาตรวัดอุณหภูมิ ซึ่งสามารถวัดความร้อนได้สูงไม่น้อยกว่า ๓๐๐ C

#### ๓. ระบบให้ความร้อน

- ๔.๑ เป็นแบบหัวเผา เตาฟู่ ภายนอกตัวถังเตาต้มยาง โดยใช้ น้ำมันดีเซลเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒ มีถังบรรจุน้ำมันดีเซลผสมแรงดันขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ แกลลอน มีวาล์วควบคุมแรงดันเกิน
- ๔.๓ มีเครื่องอัดอากาศสำหรับส่งอากาศและผสมแรงดันน้ำมันไว้ในถัง
- ๔.๔ ติดตั้งวาล์วนิรภัยสำหรับแรงดันเกิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

#### ๔. เครื่องยนต์ดีเซลกำลัง

- ๓.๑ ระบบเครื่องยนต์ขับเคลื่อนยางแอสฟัลท์และแรงดันอากาศเป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- ๓.๒ เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๗ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำหรืออากาศ
- ๓.๓ มีหยอยซ์หรือสายพานสำหรับขับเคลื่อนยางแอสฟัลท์และขับเคลื่อนเครื่องอัดอากาศ

#### ๕. ระบบปั๊มยางแอสฟัลท์

- ๕.๑ เป็นปั๊มยางแบบ ROTRAY GEAR PUMP (เป็นปั๊มสำหรับสูบยางโดยเฉพาะ)
- ๕.๒ สามารถสูบและส่งยางๆ ได้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
- ๕.๓ ตัวเรือนปั๊มเป็นเหล็กหล่อ สำหรับใช้กับงานหนัก
- ๕.๔ สามารถสูบจ่ายยางได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ US แกลลอนต่อนาที
- ๕.๕ ตัวปั๊มและซิลเป็นชนิดทนความร้อนสูงสามารถทนอุณหภูมิของยางแอสฟัลท์ได้
- ๕.๖ ปั๊มยางแอสฟัลท์ มีเครื่องยนต์เป็นตัวขับเคลื่อน

#### ๖. เทลเลอร์ลากจูง

- ๖.๑ เป็นเตาต้มยางติดตั้งบนเทลเลอร์ลากจูง ขนาด ๒ เฟลา ๔ ล้อ
- ๖.๒ โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิตประกอบ สร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักเตาต้มยาง

#### ได้อย่างปลอดภัย

- ๖.๓ มีโครงสร้างพร้อมแหวนกันสะเทือน
- ๖.๔ ใช้ยางอัดลมขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐-๑๔ ฝ่าใบ ๖ ชั้น
- ๖.๕ มีขอลากจูงเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

๗. การพันสีและข้อความ

- ๗.๑ การพันสีภายนอกพันตัววนสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และพันสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๗.๒ สีรดตามหน่วยงานราชการกำหนด
- ๗.๓ ติดสติ๊กเกอร์ข้อความหรือสัญลักษณ์ต่างๆ ตามหน่วยงานราชการกำหนด
- ๗.๔ ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสง เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืนแบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมันมีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่นพร้อมรีดผนึกขอบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้นฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิว ด้านในโดยแถบสะท้อนแสงมีค่าสัมประสิทธิ์ การสะท้อนแสงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ แคนเดลาลักซ์ต่อตารางเมตร (CPL) (ขดลวดไส้ไก่)

๘. อุปกรณ์ต่างๆ

- ๘.๑ มีคันฉีดยางชนิดมือถือ มีหัวฉีด ๒ หัว พร้อมสายยางอ่อนทนความร้อน ขนาด ๑ นิ้ว ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๕ ฟุต
- ๘.๒ มีหัวสำรอง จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๓ มีมาตรวัดอุณหภูมิซึ่งสามารถวัดความร้อนได้สูงไม่น้อยกว่า ๓๐๐ c
- ๘.๔ มีมาตรวัดความดันน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์นิรภัย (SAFETYVALVE)
- ๘.๕ มีไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง ขนาด ๓,๕๐๐,๐๐๐ แรงเทียน สำหรับทำงานเวลากลางคืน โดยมีรูปแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๘.๖ มีเสาเหล็กพร้อมรอกโซ่ขนาดยกได้ ๑ ตัน สำหรับยกถังยาง ขนาด ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๗ มีเครื่องดับเพลิงแบบ ABC ขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๘ มีเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงสำหรับฉีดน้ำทำความสะอาด ใช้เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๙ มีเครื่องมือประจำเครื่องยนต์ต้นกำลัง จำนวน ๑ ชุด

๙. เงื่อนไขการรับประกัน

- ๙.๑ พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของใหม่อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอปรราคา
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด รูปแบบหรือแคตตาล็อก ของเตาต้มยางแอสฟัลท์ มาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดเป็นระยะเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองพัฒนาชนบท  
( นายรุ่งศักดิ์ ทิมใจทัศน์ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา ๗ ว  
( นายชาญชัย หล้าหนู )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล ๗ ว  
( นายตะวัน สว่างศรี )