

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเอนกประสงค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบำรุงรักษาทางและสะพาน ส่วนการโยธา สำนักช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จ่ายขาดเงินสะสมของเทศบาลนครลำปาง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง ตั้งไว้ ๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖,๑๖๑,๗๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ การสืบราคาจากผู้ผลิต-จำหน่ายในท้องตลาด ประกอบด้วย
 - (๑) บริษัทดุริศ จำกัด
 - (๒) บริษัทญาติพันธ์ จำกัด
 - (๓) บริษัทแจส มอเตอร์เวิร์ค จำกัด
 - (๔) บริษัทบริษัทเอ็มเทค กรุ๊ป จำกัด
 - (๕) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเท แมชชีนเนอร์รี่
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน



ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง)



กรรมการ

(นายสมवास เครือระยา)



กรรมการและเลขานุการ

(นายองอาจ ทาตะรัตน์)

ร่างกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อ
รถดักล้างอย่างเอนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์เสริมการทำงาน
หน่วยงานเทศบาลนครลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ผลิตจำหน่ายเสนอ
๑. ลักษณะทั่วไป เป็นรถดักล้างอย่างเอนกประสงค์เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบกกำลังไม่น้อยกว่า ๘๐ แรงม้า สามารถใช้งานได้หลายลักษณะ พร้อมอุปกรณ์เสริมในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ประกอบด้วย ๑. อุปกรณ์สำหรับดักวัสดุแบบ ๔ in ๑ ๒. อุปกรณ์สำหรับเกลี่ยยางแอสฟัลท์ ๓. อุปกรณ์สำหรับดูดโสฬิวนน ๔. อุปกรณ์สำหรับตัดและย่อยต้นไม้	
๒. ระบบเครื่องยนต์ ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๘๐ Hp ๒.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐาน Tier ๓ หรือ T๓ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๔ รายละเอียดอื่นๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	
๓. ระบบส่งกำลัง เป็นแบบไฮโดรสแตติก (Hydrostatic)	
๔. ระบบบังคับเลี้ยว ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๕. ระบบห้ามล้อ : ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ล้อและยาง : ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๗. บังกี (Bucket ที่ติดมาพร้อมกระบด) : ๗.๑ บังกีด้านหน้า ความจุไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ ลูกบาศก์เมตร ๗.๒ บังกีสามารถยกเทได้ไม่น้อยกว่า ๓.๑๕ เมตร (วัดจากสลักบังกีถึงพื้น)	

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ ประธานฯ

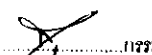
ลงชื่อ กรรมการฯ

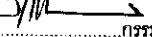
ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ผลิตจำหน่ายเสนอ
๗.๓ บั๊งกีมีแรงจัดวัสดุได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐ Kgf หรือ ๒๘.๔๕ KN หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๘. อุปกรณ์เสริมการทำงาน อุปกรณ์เสริมการทำงานแต่ละชนิด ติดตั้งสับเปลี่ยนหรือแทนที่ บั๊งกีที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวรถเพื่อใช้ทำงานด้านต่างๆ ประกอบด้วย ๘.๑ บั๊งกีแบบ ๔ In ๑ จำนวน ๑ ชุด สามารถดักวัสดุ สามารถจับวัสดุ สามารถดันเกลียววัสดุ ไปด้านหน้า สามารถปรับหน้าดินขณะถอยหลังได้ - ความจุบั๊งกีไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ ลูกบาศก์เมตร - ความกว้างบั๊งกีไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มม. - บั๊งกีสามารถเปิดด้านล่างได้กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๘.๒ อุปกรณ์เกลี่ยยางแอสฟัลท์พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด - ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถเลื่อนมาทางด้านข้างรถได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต - สามารถใช้อุปกรณ์ให้เกลี่ยยางแอสฟัลท์ความหนาได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต - ความเร็วในการทำงานอยู่ในช่วง ๕๐-๑๒๐ เมตร/นาทึ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๘.๓ อุปกรณ์ชุดไสผิวถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๑ ชุด ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถชุดไสผิวถนนได้ทั้งผิวคอนกรีตและแอสฟัลท์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต - สามารถปรับตั้งความลึกในการชุดไสถนนได้ตั้งแต่ ระยะ ๐-๑๕๐ มม. - ความกว้างในการชุดไสผิวถนนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มม. - ชุดชุดไสผิวถนนสามารถปรับมุมเอียงซ้าย-ขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา - พื้นสำหรับชุดไสเป็นแบบ Tungsten Carbide หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต - จำนวนฟันไม่น้อยกว่า ๔๕ ฟัน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ  ประธานฯ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ผลิตจำหน่ายเสนอ
๘.๔ อุปกรณ์ตัดและย่อยต้นไม้พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด - ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต - ความกว้างของอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม. - สามารถกางปากำจัดวัชพืชใหญ่ทางและตัดและย่อยต้นไม้ขนาดและขีดความสามารถตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน ๙.๑ การพ่นสีตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๒ พ่นสัญลักษณ์ตัวอักษรต่างๆ ตามที่เทศบาลจะกำหนด	
๑๐. อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ๑๐.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๒ เสียงสัญญาณเตือนถอยหลัง ๑๐.๓ มาตรวัด(มิเตอร์)ต่างๆ ครบถ้วนตามมาตรฐาน ๑๐.๔ สัญญาณไฟเตือนฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ๑๐.๕ ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด ๑๐.๖ รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่ไม่ได้ระบุไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ๑๐.๗ หนังสือคู่มือการใช้งาน คู่มือการซ่อมบำรุงรักษา คู่มือหมายเลขอะไหล่ (Part Book) อย่างละ ๑ เล่ม ๑๐.๘ แบนแคทตาล็อกของตัวรถต่างๆ และอุปกรณ์เสริมการทำงานทั้ง ๔ ชนิดมาประกอบการพิจารณา	
๑๑. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ ๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ๑๑.๒ ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ ที่เสนอให้เทศบาลพิจารณาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศไทยที่เป็นของผู้ผลิต หรือของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย(แนบเอกสารประกอบการพิจารณา) ๑๑.๓ อบรมวิธีการใช้งาน การซ่อมและบำรุงรักษารถตกเอนกประสงค์และอุปกรณ์เสริม โดยช่างผู้ชำนาญตามยี่ห้อที่เสนอขายเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ วันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ๑๑.๔ รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ปี	

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ ประธานฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ผลิตจำหน่ายเสนอ
๑๑.๕ ในระหว่างรับประกันคุณภาพ หากมีการชำรุดเกิดขึ้นผู้เสนอราคาจะต้องรับมาดำเนินการซ่อมให้เป็นปกติโดยเร็วที่สุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ๑๑.๖ ในระหว่างรับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องมาให้บริการตรวจเช็คและบำรุงรักษาตามระยะในคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนด และครั้งสุดท้ายก่อนสิ้นสุดการรับประกัน ๑ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ๑๑.๗ ดำเนินการจดทะเบียนเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนครลำปาง โดยรับผิดชอบค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเอง(เทศบาลจะออกหนังสือมอบอำนาจและการขอยกเว้นภาษีให้) ๑๑.๘ ระยะเวลาการส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน หลังลงนามในสัญญา	
การอนุมัติ ข้อสั่งการ..... ผู้อนุมัติ นายกเทศมตรีนครลำปาง	ให้ผู้เสนอราคารอรายละเอียดของเครื่องจักรกลที่เสนอตามลักษณะจริงภายใต้ข้อกำหนดที่เทศบาลกำหนดทางด้านขวานี้ ลงชื่อผู้เสนอราคาขาย (.....) ตำแหน่ง.....

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ ประธานฯ

ลงชื่อ กรรมการฯ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ