

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักกล้อยาง ขนาด ๑๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๑๓๔,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 5 กย. 2568
เป็นเงิน ๘,๑๓๔,๐๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔,๐๖๗,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน
ธันวาคม ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายมนต์ กองโฮม	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
๖.๒ นายกิตติคุณ มูลจิต	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
๖.๓ นายอรรถพล ศรีรางกูล	วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ
๖.๔ นายไทรรัตน์ จริยาธรรม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๖.๕ สิบเอกอรรถพันธ์ วรรณวิจิตร	นายช่างเครื่องกลอาวุโส

 (นายมนต์ กองโฮม) ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล ประธานกรรมการ	 (นายอรรถพล ศรีรางกูล) วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการ
 (นายไทรรัตน์ จริยาธรรม) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ	 (สิบเอกอรรถพันธ์ วรรณวิจิตร) นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
การจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถดักล้อยาง ขนาด ๑๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน**

๑. ความเป็นมา

ด้วย ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง ได้รับอนุมัติซื้อรถดักล้อยาง ขนาด ๑๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ตามที่ ประชุมสภาเทศบาลนครนครราชสีมา สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ อนุมัติให้ใช้ จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ตั้งจ่ายในแผนงานเคหะและชุมชน งาน กำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (รถดักล้อยางขนาด ๑๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน) จำนวนเงิน ๘,๑๓๔,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถดักล้อยาง ขนาด ๑๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน มาใช้ปฏิบัติงานทดแทนของเดิมที่มีสภาพเก่า ชำรุดอายุใช้งานนาน ซ่อมไม่คุ้มค่า ซึ่งนำไปใช้ในโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์และกระแสไฟฟ้า ซึ่งมี ความจำเป็นต้อง จัดหาครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่ส่งมากำจัดทุกวัน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายครุภัณฑ์ก่อสร้างที่ต้องการจัดซื้อในครั้งนี้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน งบประมาณ	หมายเหตุ
๑	รถดักล้อยาง ขนาด ๑๐๐ แรงม้า	๒	คัน	๔,๐๖๗,๐๐๐	๘,๑๓๔,๐๐๐	
รวมเป็นเงิน (บาท)					๘,๑๓๔,๐๐๐	

รายละเอียดเป็นตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า

๒) เป็นรถดักล้อยาง ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง พร้อมติดตั้งบั้งก็เป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ

๓) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

๔) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Power shift หรือ Torque Converter หรือ Hydrostatic

๕) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หักเลี้ยวกลางลำตัวมีมุมเลี้ยวไม่เกิน

๔๐ องศา

๖) ระบบเบรกเป็นแบบ Disc Brake

(นายมนต์ กองโสม)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ประธานกรรมการ

(นายกิตติภณ มูลจิต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

(นายไตรรัตน์ จริยาธรรม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

(นายอรรถพล ศรีรางกุล)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

กรรมการ

(สิบเอกอรรถพันธ์ วรรณวิจิตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

กรรมการ

- ๗) น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๘) บั๊งกี้และความสามารถ
- (๑) มีบั๊งกี้พร้อมพื้นแบบถอดเปลี่ยนได้
 - (๒) มีขนาดความจุบั๊งกี้ไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ ลูกบาศก์เมตร
 - (๓) มีแรงจัดวัสดุไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม
 - (๔) มีระยะสูงจากสลักบั๊งกี้ถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๙) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมป์ต่อชั่วโมง มีโคมไฟฟ้า ๒ ดวง และโคมไฟหลัง ๒ ดวง
- ๑๐) ติดตั้งหลังคา กันแดดแบบ Rope Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมตู้กระจก ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงรอบคัน
- ๑๑) อุปกรณ์ประกอบ
- (๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
 - (๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๓) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
 - (๕) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ
 - (๖) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
 - (๗) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
 - (๘) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
 - (๙) ไล่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
 - (๑๐) ไล่กรองทุกระบบจำนวน ๖ ชุด
 - (๑๑) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้ในรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๒) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๓) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๔) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผลิต
 - (๑๕) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และ คู่มือสิ่งอะไหล่ (Parts Book)

(นายมนต์ กองโสม)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ประธานกรรมการ

(นายกิตติภณ มูลจิต)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
กรรมการ

(นายไตรรัตน์ จรรย์ธรรม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กรรมการ

(นายอรรถพล ศรีรางกูล)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ
กรรมการ

(สิบเอกอรรถพันธ์ วรรณวิจิตร)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส
กรรมการ

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการเสนอราคา

- ๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีสำนักงานขายและศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขายแก่ผู้ซื้อและการรับประกันหลังการขาย
- ๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารการจัดตั้งสาขาหรือศูนย์บริการ เช่น หนังสือรับรองหรือใบทะเบียนพาณิชย์หรือใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ พร้อมรายละเอียด ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ และหากคณะกรรมการมีข้อสงสัย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจสอบได้
- ๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบ รถดัดล้อยางที่เสนอ และทำเครื่องหมายหรือขีดเน้นข้อความ และระบุให้ชัดเจน เพื่อมาประกอบการพิจารณา
- ๖) วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้น เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรถ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถัง และระดับสารหล่อลื่นต่างๆ พร้อมใช้งาน
- ๘) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้
 - ๘.๑) จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครนครราชสีมา จนกว่าจะสามารถใช้งานรถดัดล้อยาง และอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ
 - ๘.๒) สีของตัวรถเป็นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต พันตราสัญลักษณ์เทศบาลนครนครราชสีมา และอักษร “เทศบาลนครนครราชสีมา” สีและขนาดเป็นไปตามที่เทศบาลนครนครราชสีมากำหนด
 - ๘.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริการตรวจสอบเช็คตามกำหนดระยะเวลาของผู้ผลิตและให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้รถดัดล้อยาง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๑๐๐ ชั่วโมง หรือ ๑ เดือน, ๕๐๐ ชั่วโมง หรือ ๓ เดือน, ๑,๐๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ ปี แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เช่น อะไหล่ทุกรายการ ค่าพาหนะ ค่าแรงช่าง รวมถึงค่าน้ำมันและสารหล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง (เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิก ฯลฯ ถ้ามี) หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ระหว่างระยะเวลารับประกันตามสัญญาฯ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าทำการประเมินความชำรุดบกพร่องของรถดัดล้อยาง ฯ ระหว่างการรับประกันภายใน ๗ วัน นับถัด

(นายมนต์ กองโสม)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ประธานกรรมการ

(นายกิตติคุณ มูลจิต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

(นายไตรรัตน์ จริยาธรรม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

(นายอรรถพล ศรีราษฎร์)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

กรรมการ

(สิบเอกอรรถพันธ์ วรรณวิจิตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

กรรมการ

จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากเทศบาลนครนครราชสีมา โดยจะต้องให้บริการซ่อมบำรุงรักษาหรือตรวจเช็ค หรือบริการอื่นๆ นอกสถานที่หรือพื้นที่รถดักปล่อยวาง ปฏิบัติงานได้

๙) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดครบถ้วน และทำเครื่องหมายหรือขีดเน้นข้อความ และระบุหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดลงในแคตตาล็อก พร้อมแนบเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติรถดักปล่อยวาง ตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอ กับ คุณสมบัติตามที่ผู้ซื้อได้กำหนดไว้

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลนครนครราชสีมาจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๘. วงเงินงบประมาณ

ตามที่ประชุมสภาเทศบาลนครนครราชสีมา สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ตั้งจ่ายในแผนงาน เศรษฐกิจและชุมชน งานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (รถดักปล่อยวางขนาด ๑๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน) จำนวนเงิน ๘,๑๓๔,๐๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙. งานดูงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครราชสีมา จะจ่ายค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลนครนครราชสีมา ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือก และเทศบาลนครนครราชสีมาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุเสร็จแล้ว

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันครุภัณฑ์ก่อสร้าง ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(นายมนต์ กองโสม)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ประธานกรรมการ

(นายกิตติภณ มูลจิต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

(นายไตรรัตน์ จริยาธรรม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

(นายอรรถพล ศรีราษฎร์)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

กรรมการ

(สิบเอกอรรถพันธ์ วรรณวิจิตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

กรรมการ