

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง

ที่ นว ๕๒๐๐๓.๖/

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน


พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง  
ขอส่งประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางจัดซื้อรถบรรทุกเทท้าย ชนิด ๑๐ ล้อ  
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๒ ชุด เรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลนคร  
นครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางชนิกา บุณนาค)  
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ) จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,600,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....2.....เมษายน.....2562.....  
เป็นเงิน.....3,600,000.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....ตามเอกสารแนบท้ายตารางราคากลาง.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 4.1.....บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด..... ราคาที่เสนอ 3,600,000.00 บาท ✓
  - 4.2.....บริษัท ชยพล ทรีต แอนด์ อีควิเมนต์ จำกัด..... ราคาที่เสนอ 3,600,000.00 บาท ✓
  - 4.3.....บริษัท โชคอำนวยอัครวิวัฒน์ จำกัด..... ราคาที่เสนอ 3,600,000.00 บาท ✓
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว ประสานกรรมการ
  - 5.2 นายศิริติ สังกา นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ
  - 5.3 นายชัยพล สุทมนัสวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศิริติ สังกา)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายชัยพล สุทมนัสวงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ) จำนวน 1 รายการ

### ๑. รายละเอียดคุณลักษณะ

เป็นรถบรรทุกเทท้ายชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีการส่งแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งระบบบรรทุกมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ
- ๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า
- ๒.๓ ตอนท้ายติดตั้งระบบบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยเหล็กหนาย่างดี
- ๒.๔ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ
- ๒.๕ ติดตั้งระบบไฮดรอลิกใต้ท้องรถ และมีคันโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง
- ๒.๖ น้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

### ๓. ตัวรถยนต์

- ๓.๑ เป็นรถชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา
- ๓.๒ หางมาลัยขวาเป็นระบบช่วยผ่อนแรง
- ๓.๓ มีที่นั่งในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง พร้อมเครื่องเล่นวิทยุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๕ อุปกรณ์ส่วนควบเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๔. ระบบเครื่องยนต์

- ๔.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๔.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๔.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต ฝาถังเป็นแบบมีกุญแจล็อคได้
- ๔.๔ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓

### ๕. ระบบห้ามล้อ/ระบบเบรก

- ๕.๑ ระบบห้ามล้อพร้อมเบรกมือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒ มีล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

### ๖. ระบบไฟฟ้า

- ๖.๑ แบตเตอรี่และอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๗. ระบบสัญญาณ

- ๗.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของระบบกรมการขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบฉุกเฉินและกลับเองอัตโนมัติหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๓ มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black Up Alarm) ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงโดยอัตโนมัติตามแต่สภาพแวดล้อม โดยมีความดังไม่น้อยกว่า ๘๕ เดซิเบล เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ/หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยเสนอเอกสารหลักฐานพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ปลว กว  

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเหท้าย ชนิด 10 ล้อ) จำนวน 1 รายการ

### ๘. กระบะบรรทุก

๘.๑ กระบะบรรทุกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรองรับจากสถาบันยานยนต์พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ/หรือ ISO ๑๔๐๐๑ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๒ ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๘.๓ กระบะข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๘.๔ กระบะท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อยกเท

### ๙. ระบบไฮดรอลิก

๙.๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๙.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘

### ๑๐. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๐.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (กำหนดให้รถเป็นสีเหลือง หรือมีสีอื่นตามที่เทศบาลกำหนด)

๑๐.๒ การพ่นสีตราหน่วยงาน และข้อความให้เป็นไปตามเทศบาลกำหนด

### ๑๑. เครื่องมือประจำรถ

๑๑.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ ก่อ่งใส่เครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ คู่มือการรับประกันจากศูนย์บริการ จำนวน ๑ ชุด

### ๑๒. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๒.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจัดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ค้ายังไม่ดำเนินการจดทะเบียนราคาการจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดชิ้นส่วน ยี่ห้อ รุ่น รูปแบบ ของตัวรถพร้อมแนบแคตตาล็อก แบบหรือพิมพ์เขียวการติดตั้งของรถบรรทุกพร้อมกระบะบรรทุกรวมทั้งการคำนวณความจุของกระบะบรรทุกโดยผู้รับรองมีวุฒิตามที่ กว.กำหนด กรณีแคตตาล็อก และรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเป็นภาษาไทย ซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอต่อการตรวจสอบคุณลักษณะ โดยผู้แปลที่ได้รับใบอนุญาตการแปลจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียว (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกเหท้าย โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจนพร้อมมีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญวิศวกร ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบพร้อมแนบพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และแนบหลักฐานผู้รับรองต้องเป็นวิศวกรประจำโรงงาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ) จำนวน 1 รายการ

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะผลิต ประกอบรถบรรทุก ๑๐ ล้อ โดยให้แนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และแสดงหนังสือรับรองจากโรงงานที่ผลิตประกอบรถเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอในระบบอิติติ่ง (e-bidding)

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง เป็นตัวแทน ผู้แทน จำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบรถบรรทุกที่นำมาประกอบเพื่อพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอในระบบอิติติ่ง (e-bidding)

๑๒.๖ ปัมไฮดรอลิคหรือแกนกระบอกลไฮดรอลิค ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนโดยให้แนบเอกสารมาตรฐานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอในระบบอิติติ่ง (e-bidding)

๑๓. เงื่อนไขการส่งมอบรถและการรับประกัน

๑๓.๑ รถบรรทุกและกระบะบรรทุกต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งตัวถังรถและเครื่องยนต์ จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

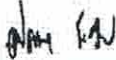
๑๓.๒ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติของรถบรรทุกที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับถัดจากวันส่งมอบ

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิตรถยนต์ว่ามีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ โดยสามารถเข้ารับบริการได้ทุกศูนย์บริการของผู้ผลิตรถยนต์ที่เสนอราคา

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ แต่มีความจำเป็นต้อง จัดหาตามราคาในท้องถิ่น โดยจัดหาอย่างประหยัด


กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศิริติ สังกา)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายชัยพล สุทธิมนัสวงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลาง

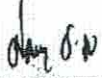
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ) จำนวน 1 รายการ

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	สต.
1	รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ	1 คัน	3,600,000.00	3,600,000.00	
มูลค่าสินค้า				3,364,485.98	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				235,514.02	
รวมทั้งสิ้น				3,600,000.00	

สามล้านหกแสนบาทถ้วน

แหล่งที่มาของราคากลาง โดยการสืบราคาจากท้องถิ่น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศิริติ สังกา)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายชัยพล สุทมนัสวงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบเสนอราคา

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ) จำนวน 1 รายการ

วันที่            เดือน

พ.ศ.2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	สต.
1	รถบรรทุกเทท้าย ชนิด 10 ล้อ	1 คัน			
มูลค่าสินค้า					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมทั้งสิ้น					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

(ประทับตราบริษัท/หจก)