

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ เทศบาลตำบลบางคล้า จำนวน ๑ คัน
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลบางคล้า
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๐๕,๐๐๐.- บาท
 ๔. วันที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ(ราคาอ้างอิง) ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๔๐๕,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนห้าพันบาท-) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
 ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
 ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๖.๑ นางหทัยพันธ์ ควินตัน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประชานกรรมการ
 - ๖.๓ นายมงคล กลีจินดา ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวฉัตรวดี คำชาย นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการ
- (ลงชื่อ)  ประชานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางหทัยพันธ์ ควินตัน) (นายมงคล กลีจินดา) (นางสาวฉัตรวดี คำชาย)

**รายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ
เทศบาลตำบลบางคล้า**

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ที่เทศบาลตำบลบางคล้าต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ...	หมายเหตุ
๑.ลักษณะทั่วไป	เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ แบบเทท้าย ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ แบบ กะบะเทท้าย น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมกะบะและเครื่องปรับอากาศ และ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน	เป็นการกำหนด คุณสมบัติ โดย ภาพรวมของ รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ที่เทศบาล ตำบลบางคล้า ต้องการใช้ ปฏิบัติงาน	-เป็นการสนับสนุน กิจกรรมคนไทย ตามนโยบายรัฐ และเพื่อสะดวกใน การบำรุงรักษา เพราะโรงงาน ผู้ผลิตหรือผู้ ประกอบติดตั้งอยู่ ในประเทศไทย หรือได้รับการ รับรองและออก เครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตในประเทศไทย(MIT)
๒.ตัวรถยนต์และ เครื่องยนต์	๒.๑ หัวแก๊สสามารถยกขึ้นได้ เพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ในเบื้องต้นได้โดยสะดวก ๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ ๒.๓ ตัวรถ หัวแก๊ส โครงสร้าง (แคชชี) และเครื่องยนต์เป็น ยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ ๒.๔ เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความ ปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๔ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือไม่ต่ำกว่า (EURO III) หรือสูงกว่า พร้อมแนบใบอนุญาตฯ เพื่อประกอบการพิจารณา ๒.๕ คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด ๒.๖ มีปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี กำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ ๒.๗ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น	-ต้องการตัวรถ หัว แก๊ส โครงสร้าง (แคชชี) และ เครื่องยนต์เป็น ยี่ห้อเดียวกัน ต้องการรถยนต์ที่มี มาตรฐาน อุตสาหกรรมและ สมรรถนะ เครื่องยนต์ที่ เหมาะสมต่อการใช้ งาน	
๓.ระบบส่งกำลัง	๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต ๓.๒ เกียร์เป็นแบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์หรือดีกว่า	-ต้องการ ผลิตภัณฑ์จาก โรงงานผู้ผลิต (มาตรฐานผู้ผลิต)	
๔.ระบบเบรกหรือ ระบบห้ามล้อ	๔.๑ ระบบเบรกหรือระบบห้ามล้อ เป็นระบบไฮดรอลิก มีหม้อ ลมช่วยและมีระบบเบรกมือครบชุด หรือระบบอื่นๆที่ ดีกว่าตามมาตรฐานผู้ผลิตและจำหน่าย	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๕.ระบบบังคับ เลี้ยว	๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (พวงมาลัย พาวเวอร์) ๕.๒ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงาน ผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล กลิ่นจินดา)

(ลงชื่อ) 
(นางหทัยพันธ์ ควินตัน)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) 
(นางสาวฉัตรวดี คำชาย)

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ที่เทศบาลตำบลบางคล้าต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ...	หมายเหตุ
๖. ระบบ เครื่องปรับอากาศ	๖.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องโดยสารถูกต้องตาม มาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้ งาน ระบบน้ำยาสารทำความเย็น เป็นชนิดไม่ทำลาย สภาพแวดล้อม	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบน้ำมัน เชื้อเพลิง	๗.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร มีฝาปิด พร้อมกุญแจล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ชุดกระบะและ ระบบยกเท้าย	๘.๑ กระบะทำด้วยเหล็กอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. พื้นกระบะทำด้วยเหล็ก แผ่นเรียบ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.ตามมาตรฐานโรงงานผลิต ๘.๒ เป็นกระบะเหล็กแบบกระบะเท้าย มีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน ขนาดกว้าง ความยาวให้เหมาะสม กับตัวรถ ความสูงของกระบะด้านข้าง ตามที่กฎหมาย กรมการขนส่งทางบกกำหนด ปริมาตรบรรทุกไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ๘.๓ ฝากระบะด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้าย สามารถเปิด- ปิดได้ทั้ง ๓ ทางพร้อมที่ล็อก เมื่อไม่มีการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๘.๔ กระบะเท้ายสามารถเปิด-ปิด ได้เองเมื่อยกเท้ายขึ้น - ลง พร้อมที่ล็อก ๘.๕ ระบบยกเท้าย - ใช้ควบคุมการยกขึ้น ลดต่ำลง หรือ หยุดกระบะเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิคตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ของพนักงานผู้ปฏิบัติ	- เพื่อความ เหมาะสมต่อการ ใช้งาน - ระบบไฮดรอลิก ที่มีมาตรฐานและ คุณภาพสูง เพื่อ ความปลอดภัย ของผู้ปฏิบัติงาน	
๙. ระบบไฟฟ้า	๙.๓ มีแบตเตอรี่ขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก (แบตเตอรี่ใหม่ไม่เคยใช้งาน) ๙.๔ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อันซ้าย - ขวาชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะพร้อมทั้งฉีดน้ำยาล้างกระจกตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๕ มีมาตรวัดต่างๆได้แก่มาตรวัดระยะทางมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์มาตรวัดความร้อนมาตรวัดระดับ น้ำมันเชื้อเพลิงและสัญญาณเตือนอื่นๆเมื่อเครื่องยนต์ ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๗ มีเครื่องเล่นวิทยุ MP๓ ได้ลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพงแยก ซ้าย-ขวา เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต		

(ลงชื่อ)



(นายมงคล กิติจินดา)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางหทัยพันธ์ คิวินตัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวฉัตรวดี คำชาย)

กรรมการ

(นางสาวฉัตรวดี คำชาย)

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ที่เทศบาลตำบลบางคล้าต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ...	หมายเหตุ
	๑๒.๔ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงทั้ง ๓ ด้านของกระจกรถ ตามที่ กฎหมายของกรมขนส่งทางบกกำหนดกระจกด้านหน้า จากด้านบนลงมาตามความเหมาะสม ติดสติ๊กเกอร์คำ ว่า “เทศบาลตำบลบางคล้า” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร		
๑๓. <u>เครื่องมือ และอุปกรณ์ ประจำรถ</u>	๑๓.๑ คู่มือการเข้าศูนย์บริการ (ตรวจเช็คบริการ) จำนวน ๑ ชุด ๑๓.๒ คู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและการบริการ(ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม ๑๓.๓ เครื่องมือซ่อมบำรุงรักษาประจำรถ (บรรจุในกล่องโลหะ) ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ๑๓.๔ แม่แรง ขนาดยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตัน (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) จำนวน ๑ ชุด ๑๓.๕ ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้าซ้าย - ขวา ๑๓.๖ กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบโลหะพร้อมสกรูยึด จำนวน ๒ ชุด ๑๓.๗ เครื่องมืออัดจารบีครบชุด จำนวน ๑ ชุด ๑๓.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ๑๓.๙ ยางอะไหล่พร้อมวงล้อ พร้อมกุญแจล้อค จำนวน ๑ ชุด ขนาดตามมาตรฐานรถ (วันผลิตไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวัน ส่งมอบรถ) ๑๓.๑๐ อุปกรณ์ลากรถชนิดใช้งานหนักทั้งด้านหน้าและ ด้านหลังรถ จำนวน ๑ ชุด ๑๓.๑๑ มีอุปกรณ์ดับเพลิงในห้องแก๊ส จำนวน ๑ ชุด (สามารถดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันได้ ซึ่งระบุระดับการ ดับเพลิง มีน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถฉีด ได้นานไม่น้อยกว่า ๑๕ วินาที)		
๑๔. <u>ข้อกำหนด อื่นๆ</u>	๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์บรรทุก ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์บรรทุกที่เสนอราคา - มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๔.๒ ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย - มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๔.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีและค่าธรรมเนียม อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้ ด้วยแล้ว	- เพื่อประโยชน์ ในการดูแล บำรุงรักษาหรือ การซ่อมบำรุง	

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล กลีจันตา)

(ลงชื่อ) 
(นางหทัยพันธ์ คิวินตัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวฉัตรวดี คำชาย)

กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ที่เทศบาลตำบลบางคล้าต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ความ ต้องการ...	หมายเหตุ
	๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดโครงสร้างรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ แบบกระเบะเทท้าย พร้อมรายการคำนวณปริมาตรบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร และรายการคำนวณน้ำหนักของรถรวม น้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม มีวิศวกร เครื่องกล ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปเป็นผู้ลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม - มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา		
๑๕. เงื่อนไขการ ส่งมอบรถและการ รับประกัน	๑๕.๑ รถบรรทุก(ดีเซล)และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ งานมาก่อน นอกจากการทดลองและทดสอบสมรรถนะตาม ขั้นตอนการผลิต ๑๕.๒ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติของตัวรถยนต์ อะไหล่และอุปกรณ์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา<u>ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</u> นับจาก วันส่งมอบ หากเกิดชำรุดเสียหายโดยมิได้เกิดจากการ ประมาทเลินเล่อของผู้ใช้และหรือเป็นการบกพร่องจาก การผลิต ผู้ขายต้องตรวจซ่อมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิด มูลค่า พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิค และระบบอื่นๆ ในชุดยกดัมพ์เท้ายทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี - มีหนังสือรับรองบริการหลังการขายและมีบริษัทหรือ ศูนย์บริการหรือร้านซ่อมบำรุงรถบรรทุก(ดีเซล)ที่ตั้ง อยู่ภายในจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือจังหวัดข้างเคียงหรือ ภายในเขตภาคตะวันออก หรือกรุงเทพมหานครและ เขตปริมณฑล พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลข โทรศัพท์ของบริษัทหรือศูนย์บริการหรือร้านซ่อมบำรุง - มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๕.๓ ในระหว่างการรับประกัน หากเกิดชำรุดเสียหาย เมื่อผู้ขาย ได้รับแจ้งจากผู้ใช้รถของเทศบาลไม่ว่าทางใดแล้ว ผู้ขาย จะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร เทศบาลฯ สงวน สิทธิจะจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยมิต้อง แจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า	- เพื่อประโยชน์ใน การดูแล บำรุงรักษาและ การซ่อมบำรุง	

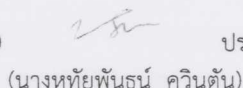
(ลงชื่อ)



(นายมงคล กลิ่นจินดา)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางหทัยพันธุ์ ควินตัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวฉัตรวดี คำชาย)

กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ที่เทศบาลตำบลบางคล้าต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ความ ต้องการ...	หมายเหตุ
	๑๕.๔ การบริการตรวจซ่อมบำรุงรักษา เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ตรวจเติมน้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย อัตราประจำปี เปลี่ยนไส้กรองต่างๆ พร้อมปรับแต่งเครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตตามกำหนดในคู่มือการใช้งานรถ ณ ศูนย์บริการมาตรฐาน เป็นระยะเวลา ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และต้องบริการตรวจสอบ(SERVICE) ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ๑๕.๕ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลตำบลบางคล้ารวมทั้งผู้ขายจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับก่อนการเบิกจ่ายค่าพัสดุ ๑๕.๖ ในวันรับส่งมอบรถ รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีโดยมีน้ำมันบรรจุไม่น้อยกว่าครึ่งถังและน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานบริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบ โดยกำหนดวันและสถานที่มอบหน่วยงานผู้ซื้อจะกำหนดให้ภายหลัง ๑๕.๗ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ภายใน ๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา	- เพื่อปฏิบัติตามหนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/ว ๒๕๘๘ ลว. ๙ มี.ค. ๒๕๓๐ หนังสือที่ มท ๐๔๐๗/ว ๙๗๕ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๐	

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล กลีจันตา)

(ลงชื่อ) 
กรรมการ (นางหทัยพันธ์ ควินตัน)

(ลงชื่อ) 
กรรมการ (นางสาวฉัตรวดี คำชาย)