

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางกระพี้

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๗๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....-.....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

๔.๒ สืบจากท้องตลาด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายปรีชา เสียงเจริญ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบางกระพี้

๕.๒ นายวีรศักดิ์ บุญนิล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

๕.๓ พ.จ.อ.ตันตระกุล พิมพะลา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๕.๔ พ.จ.อ.ณรงค์ นราแก้ว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๕.๕ นายวิษทญาพงศ์ สิงหรา ตำแหน่ง ตัวแทนชุมชน

## คุณลักษณะรถยนต์บรรทุก ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกแบบกระบะโลหะ ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐/กิโลกรัม กระบะแบบเทท้าย ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ พร้อมติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๒ แบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด ๒ บาน (ซ้าย - ขวา) พร้อมที่ล็อค มีกระจกไฟฟ้า (ขึ้น-ลง) และมีที่รองรับเท้า ขึ้น - ลง ทั้ง ๒ ด้าน

๑.๓ ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งกระบะบรรทุกแบบกระบะโลหะเป็นแบบเทท้าย

๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม ในห้องพนักงานขับ

๑.๕ ติดตั้งวิทยุ เครื่องเล่น CD DVD MP๓ พร้อมจอรองรับการแสดงผลจากกล้องมองหลัง และกล้องหน้ารถ

๑.๖ ติดตั้งกล้องมองหลังและกล้องหน้ารถที่สามารถแสดงผลการทำงานร่วมกับเครื่องเล่น CD DVD MP๓ ได้

๑.๗ ติดตั้งวินช์ไฟฟ้าขนาด ๕ ตัน ที่บริเวณหน้ารถตามความเหมาะสมกับการใช้งาน และติดตั้งหัวลากปากนกแก้วแบบหัวบอลที่ด้านท้ายของตัวรถขนาดรับแรงลากจูงไม่ต่ำกว่า ๕ ตัน

๑.๘ ติดฟิล์มกรองแสงแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๙ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกรวม (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม/

๑.๑๐ มีดวงโครมไฟครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

### ๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แบบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์และตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน /

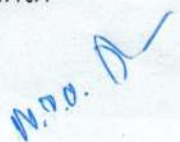
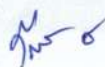
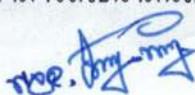
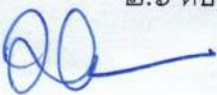
๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์

๒.๔ เครื่องยนต์ต้องรับรองมาตรฐาน (Euro III) หรือดีกว่า

๒.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาถังเป็นแบบมีกุญแจล็อคได้

๒.๖ ต้องสามารถใช้น้ำมันไบโอดีเซล B๒๐ ได้



**๓. ระบบส่งกำลัง**

๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓.๒ คลัทช์ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

**๔. ระบบบังคับเลี้ยว**

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๔.๒ ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

**๕. ระบบห้ามล้อ**

๕.๑ ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ล้อและยาง มีขนาดของล้อและยางรวมถึงยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อมีขนาดและคุณสมบัติเหมาะสมกับน้ำหนักบรรทุกและขนาดของรถยนต์ ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

**๗. ระบบไฟฟ้า**

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลท์

๗.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๗.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๗.๕ สัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต หรือตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร

**๘. กระจับกระจับ**


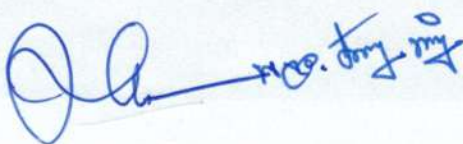
๘.๑ กระจับกระจับทรงเหลี่ยมสร้างด้วยโลหะมาตรฐานอย่างดี ความยาวของกระจับไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างของกระจับไม่น้อยกว่า ๒๑๐๐ มิลลิเมตร ความสูงของกระจับไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๘.๒ พื้นกระจับกระจับทำด้วยสแตนเลสตีลแผ่นเรียบ เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๘.๓ ด้านข้างกระจับกระจับแผงฝาข้างทำจากอลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๘.๔ ด้านท้ายฝากระจับกระจับหลังทำด้วยสแตนเลสตีลแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ฝากระจับท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

๘.๕ กระจับกระจับสามารถเปิด - ปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน พร้อมทั้งล็อก



๘.๖ ด้านท้ายมีเหล็กรูปร่างตัว "I" หรือเหล็กทรงรูปทรงรับฟ้าท้าย เมื่อเปิดวางจะต้องเสมอ เป็นแนวระนาบเดียวกันกับพื้นกระบะ เหล็กทรงที่รองรับสามารถเก็บ และมีระบบล็อกไม่ให้หลุดออกมา ขณะไม่ได้ใช้งาน

๘.๗ ด้านหน้าของกระบะส่วนบนเป็นโครงโลหะหนา

๘.๘ มีบันไดสำหรับ ขึ้น-ลง ที่ด้านข้างของกระบะตอนหน้าข้างละ ๑ ที่ และที่ด้านข้างกระบะ ตอนท้ายข้างละ ๑ ที่ ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม

๘.๙ ติดตั้งกล่องเก็บเครื่องมือ ๑ กล่อง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๑๐ ติดตั้งการคุมมอเตอร์ไซค์ ซ้าย - ขวา

### ๙. ระบบไฮดรอลิค

๙.๑ เป็นแบบดันใต้ห้องตัวกระบะ

๙.๒ ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ P.T.O.

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของ ระบบไฮดรอลิคส์ ดังกล่าวให้คณะกรรมการ พิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

### ๑๐. การพ่นสี

๑๐.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๒ สีตัวรถ, เครื่องหมาย และชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลบางกระพิก เป็นผู้กำหนด

### ๑๑. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

๑๑.๑ มีมิเตอร์บอกกระยะทาง และเกจ์ความเร็วรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๑.๓ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องหรือสัญญาณ

๑๑.๔ เกจ์บอกไฟซาร์ท หรือสัญญาณไฟซาร์ท

๑๑.๕ แม่แรงไฮดรอลิคขนาดเหมาะสมกับตัวรถ และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๖ ประแจแหวน เบอร์ ๖ - เบอร์ ๒๖

๑๑.๗ ประแจรวม เบอร์ ๖ - เบอร์ ๒๖

๑๑.๘ ประแจปากตาย เบอร์ ๖ - เบอร์ ๒๖

๑๑.๙ ประแจบล็อก เบอร์ ๘ - เบอร์ ๓๒ พร้อมก้านขันจำนวน ๑ ชุด

น.พ.อ. ต.ม.ย. ม.ย.

น.พ.อ. ต.ม.ย. ม.ย.

- ๑๑.๑๐ เครื่องอัดจารบี พร้อมถังจารบี ขนาด ๑๐ กิโลกรัม จำนวน ๒ ถัง
- ๑๑.๑๑ มีสัญญาณไฟและอุปกรณ์อื่นๆ ครบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๑๒ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองเป็นแบบ LED บนหลังคารถขนาดเหมาะสม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ มิลลิเมตร และมีสัญญาณเสียง วิทยุสื่อสารเคลื่อนที่และอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๓ มีตาข่ายคลุมกระบะบรรทุกันของล้อโดยมีตะขอเกี่ยวด้านข้าง ขนาดความกว้างของช่องตาข่ายไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ผืน
- ๑๑.๑๔ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

## ๑๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๒.๑ รถที่จะส่งมอบต้องอยู่ในสภาพพร้อมทำงานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุในถังน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นอื่นๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตกำหนด ณ วันส่งมอบรถ
- ๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกีเซลดังกล่าว มาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสาร
- ๑๒.๓ หากผู้เสนอราคา ได้รับพิจารณาการสั่งซื้อ จะต้องส่งมอบกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน
- ๑๒.๔ หากผู้เสนอราคา ได้รับพิจารณาการสั่งซื้อ จะต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบคุมรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาท เลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้เสนอราคาได้ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

## ๑๓. การส่งมอบรถ

- ๑๓.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถบรรทุกี ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๘,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ คัน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

## ๑๔. ราคากลาง

- ๑,๓๓/๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

## ๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงของรถคันดังกล่าวเช่นใน กรุงเทพมหานคร จังหวัดในเขตปริมณฑล หรือมีระยะทางของศูนย์บริการซ่อมบำรุง อยู่ห่างจาก สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระพี้ไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องสามารถให้คณะกรรมการพิจารณา ผลเข้าตรวจสอบศูนย์บริการซ่อมบำรุงก่อนสรุปผลการพิจารณา

นพ. ธีร ธีร

นพ. ธีร ธีร

๑๕.๒ กรณีที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีข้อสงสัยในหลักฐานการเสนอราคา สามารถเชิญผู้เสนอราคาเข้ามาชี้แจงเพิ่มเติมได้ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถเข้ามาชี้แจงได้ตามเวลาที่คณะกรรมการฯ กำหนด ถือว่าผู้เสนอราคายอมรับเกณฑ์การตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๑๖. เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา**

- งบประมาณ ๑,๓๗๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

- ( / ) ราคารวม ( ) ราคาต่อรายการ ( ) อื่นๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายปรีชา เสียงเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวีระศักดิ์ บุญนิล)

ลงชื่อ พ.จ.อ.....กรรมการ  
(ตันตระกูล พิมพะลา)

ลงชื่อ พ.จ.อ.....กรรมการ  
(ณรงค์ นราแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิษณุพงษ์ สิงหรา)

ความเห็นชอบของผู้อำนวยการกองคลัง

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์เพชร แสงวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นชอบของปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ.....

(นายปรีชา เสียงเจริญ)

ปลัดเทศบาลตำบลบางกระพี้

ความเห็นชอบของนายกเทศมนตรี

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ.....

(นายราชัน มีป้อม)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระพี้