

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขับเคลื่อน ๔ ล้อ กระบะตอนเดียว..... ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล.....	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘๐๐,๐๐๐.-.....	บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘..... เป็นเงิน..... ๘๐๐,๐๐๐.-.....	บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... ๘๐๐,๐๐๐.-.....	บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑. บริษัท โตโยต้าเพชรบูรณ์ ผู้จำหน่ายโตโยต้า จำกัด.....	
	๕.๒. บริษัท มิตรช่อโตโยต้าเพชรบูรณ์ จำกัด.....	
	๕.๓. บริษัท สันติอู่ชูเพชรบูรณ์ จำกัด.....	
	๕.๔. บริษัท เอ็มวัน โฮลดิ้ง จำกัด.....	
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
	๖.๑. ว่าที่ร้อยตรีปรเมศวร์ ราชพรหมมินทร์.....	
	๖.๒. จำลิบตรีวุฒดนัย แก้วมี.....	
	๖.๓. นายวรภพ กันต์สุ่ม.....	

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี..... ประธานกรรมการ  
(ปรเมศวร์ ราชพรหมมินทร์)

(ลงชื่อ) จำลิบตรี..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(วุฒิดนัย แก้วมี) (นายวรภพ กันต์สุ่ม)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขับเคลื่อน ๔ ล้อ กระบะตอนเดียว**

**๑. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป**

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกขนาดเล็กที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยขนาด ๑ ตัน ห้องโดยสารเป็นแบบธรรมดา ๒ ประตู เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ แบบทรงยกสูง
  ๒. ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
  ๓. เครื่องยนต์ดีเซล ระบบคอมมอนเรล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ และสามารถปรับเป็นขับเคลื่อน ๒ ล้อ เกียร์ธรรมดา
  ๔. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประกาศใช้
  ๕. ราคารวมภาษีสรรพสามิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว
  ๖. ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสาร ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างน้อย ๒ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
  ๗. พ่นน้ำยากันสนิมหรือระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคัน โดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี
  ๘. เป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายรัฐบาลและปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒ ) และปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๓ (๓.๑,๓.๒ และ ๓.๓) ดังนั้น ในการจัดซื้อครั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล ประสงค์ต้องการซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายฉลากสีเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าและบริการที่กรมควบคุมมลพิษรับรองหรือให้เครื่องหมายไว้ ที่ <http://gp.pcd.go.th> โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (เครื่องหมายฉลากสีเขียว) ประกอบการจัดซื้อด้วย

**๒. ลักษณะทางเทคนิคของตัวรถยนต์**

**๑. เครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)**

เป็นรถที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้า เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับรถ ประหยัดน้ำมัน รุ่นใหม่ล่าสุดระบายความร้อนด้วยอินเตอร์คูลเลอร์ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้าที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๔๐๐/นาที

ว่าที่ร้อยตรี

(ประเมศวร์ ราชพรหมมินทร์)

ประธานกรรมการ

จำสืบทรี

(วุฒินัย แก้วมี)

กรรมการ

(นายวรภพ กันต์สุ่ม)

กรรมการ



๒. ระบบส่งกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

๒.๑ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ระบบส่งกำลังเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓. ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

เป็นพวงมาลัยขวา (เพาเวอร์) ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับระดับ สูง - ต่ำได้

๔. ระบบเครื่องล่าง

เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๕. ระบบเบรก

๕.๑ เป็นระบบป้องกันล้อล็อก ABS (Anti - lock Braking System)

๕.๒ ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรกพร้อมระบายความร้อน ล้อหลังเป็นดรัมเบรก พร้อมเบรกมือ

๖. ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๗. ระบบล้อยาง

ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็กไม่มียางใน (STEEL BELL TED RADAIL TUBELESS) พร้อมกระทะล้ออัลลอย ตามมาตรฐานผู้ผลิต วงล้อมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ใช้แบตเตอรี่มาตรฐานของผู้ผลิต

๘.๒ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตาม พ.ร.บ. จราจรทางบก กำหนด และมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๓ กระจกไฟฟ้า ขึ้น - ลง แบบอัตโนมัติ ทั้งคู่หน้า

๘.๔ มีกระจกมองข้างสามารถปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า

๘.๕ มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท

๙. เครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. เก่งและกระบะบรรทุก

๑๐.๑ ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสาร เป็นเก๋งตอนเดียวภายในบุด้วยผ้าหรือหนังสังเคราะห์สีดำ หลังคาเก๋งต้องเป็นแผ่นเดียว มีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน รวมทั้งพนักงานขับ

๑๐.๒ มีประตู ปิด - เปิด ๒ ข้าง ที่สามารถเปิด และปิดล็อกจากภายนอกด้วยกุญแจ และระบบเซ็นทรัลล็อก เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๓ กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAEFTY GLASS)

๑๐.๔ กระบะเป็นเหล็กประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้าย เปิด - ปิด ได้พ่นเป็นสีเดียวกันกับหัวเก๋ง พร้อมติดตั้งกระบะปูพื้น (LINER)

ว่าที่ร้อยตรี

(ประเมศวร์ ราชพรหมมินทร์)

ประธานกรรมการ

จำลองตรี

(วุฒินัย แก้วมี)

กรรมการ

(นายวรภพ กันต์สุ่ม)

กรรมการ

๑๐.๕ กันชนหน้า - กันชนหลัง ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นกันชนทำด้วยเหล็กหรืออะลูมิเนียม กันชนหลังสามารถใช้ขึ้นลงกระบะได้ พร้อมติดตั้งสัญญาณเตือนกระยะด้านหน้าและด้านหลัง โดยต้องส่งแบบตัวอย่างการติดตั้งกันชนหน้า - กันชนหลังให้ผู้ซื้อเลือกก่อนติดตั้ง

๑๐.๖ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๑๑. ตัวรถ

๑๑.๑ โครงสร้างตัวรถเป็นแบบยกสูง

๑๑.๒ ประตูล็อกคานเหล็กนิรภัยด้านข้าง

๑๑.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๑๒. สีรถ

สีรถยนต์ต้องมีให้เลือกหลายสีตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นสีเมทัลลิก เป็นสีเดียวตลอดคัน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาลจะกำหนดภายหลัง

### ๓. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

๑. นาฬิกาดิจิตอล

๒. เครื่องเล่นวิทยุแบบจอสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ นิ้ว เชื่อมต่อบลูทูธ พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง เสาอากาศแบบสั้น อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคันตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด (ความเข้มไม่ต่ำกว่า ๖๐ % กระงกหน้าแบบหน้าต่างเต็ม และกระงกประตูข้าง ด้านหลัง ติดฟิล์มกรองแสง UV แบบหน้าต่างเต็มความเข้มไม่ต่ำกว่า ๖๐ % พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี)

๔. ยางปูพื้น ในห้องผู้โดยสารจำนวน ๑ ชุด (ตอนหน้า ๒ ผืน)

๕. ยางกันโคลน ๔ ล้อ

๖. แม่แรงพร้อมด้าม ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๗. เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมของหรือถุงอย่างดี จำนวน ๑ ชุด

๘. ประแจล็อกถอดล้อ, สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด ที่คิบบatteryเป็นแบบทองแดง จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๙. หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาและหนังสือรับประกัน ประจำรถ จำนวน ๑ ชุด (ภาษาไทย)

๑๐. มีอุปกรณ์ล้อคเบรก คลัตช์ พร้อมมกุญแจล็อกในตัว และอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๑๑. คิวกันสาดประตูทั้ง ๒ ประตู ติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงาน

๑๒. ติดตั้งบันไดข้างตัวรถทั้ง ๒ ข้าง สีเดียวกับตัวรถ หรือติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๑๓. ติดตั้งไฟตัดหมอกคู่หน้า

ว่าที่ร้อยตรี

(ประเมศวร์ ราชพรหมินทร์)

ประธานกรรมการ

จำสืบทรี

(วุฒินัย แก้วมี)

กรรมการ

(นายวรภพ กันต์สุ่ม)

กรรมการ



- ๑๔. มีแผงลวดไล่ฝ้าที่กระจกหลัง
- ๑๕. ติดตั้งระบบป้องกันการโจรกรรมด้วยรีโมท ตามแบบมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ๑๖. เบาะรถด้านหน้าและด้านหลังหุ้มด้วยหนังหรือหนังสังเคราะห์อย่างดีสีเดียวกันกับแผง

ประตู

- ๑๗. มีกระจกมองหลังแบบลดแสงสะท้อน
- ๑๘. ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับ และผู้โดยสาร
- ๑๙. มือจับมีไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง
- ๒๐. มีมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
- ๒๑. กล้องติดหน้ารถระดับ FULL HD (1080P) หรือ HD Ready (720P) เป็นมาตรฐาน
- ๒๒. มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบริเวณด้านหน้ารถ
- ๒๓. มีที่ปัดน้ำฝนทั้งซ้ายและขวา ทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะและชุดฉีดน้ำล้างกระจก

ด้านนํารถยนต์

- ๒๔. มีแผ่นกรอบป้ายทะเบียน หน้าและหลัง
- ๒๕. จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒๖. อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องประกอบไว้ครบถ้วน

ว่าที่ร้อยตรี

(ประเมศวร์ ราชพรหมินทร์)

ประธานกรรมการ

จำสืบัติ

(วุฒินัย แก้วมี)

กรรมการ

(นายวรภาพ กันต์สุเม)

กรรมการ