

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถส่วนกลาง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

#### ๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เปิดไปทิศทางเดียวกัน ท้ายบรรทุก มีกระบะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น
- ๑.๒ มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู
- ๑.๓ มีขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- ๑.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- ๑.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๖ เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที

#### ๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ หัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล แกวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรลขนาดและกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า การส่งกำลังระบบเกียร์ธรรมดาไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ ถอยหลัง ๑ จังหวะ
- ๒.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๓) หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖) หรือดีกว่า
- ๒.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานมาตรฐานของสินค้านั้น

#### ๓ ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ ครัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบธรรมดา
- ๓.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์
- ๓.๔ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

#### ๔ ระบบเบรก

- ๔.๑ ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ๔.๒ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- ๔.๓ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- ๔.๔ มีระบบเบรกมือ แบบกลไก

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางยุพินญา มะลิงาม) (นางสาวกัลยาณี พิมพ์แน่น) (นางสาวชฎาพร พลบำรุง) (นายจิรศักดิ์ใจอ่อน)

## ๕ ระบบบังคับลิ้ว

๕.๑ พวงมาลัยเพาเวอร์ ปรับระดับได้ ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ

๕.๒ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

## ๖ ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ระบบกันสะเทือน หน้า - หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๒ มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๗ ระบบไฟฟ้า

๗.๑ แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗.๒ อัลเตอร์เนเตอร์ เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน หรือไม่ต่ำกว่า ๔๕๐ วัตต์ หรือที่ดีกว่า

๗.๓ กระจุ๊กประตู่ทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และ ล็อคได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๗.๔ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งฉีดน้ำล้างกระจก

๗.๕ มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๖ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๗.๗ เครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM สามารถเล่นแผ่น CD DVD และมีช่องต่อ USB MP๓ หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือ ดีกว่า พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ลำโพง และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต.

๗.๘ มีนาฬิกากระบบดิจิตอล

## ๘ ระบบเครื่องปรับอากาศ

๘.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน

๘.๒ การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้

๘.๓ มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๘.๔ ติดตั้งพัดลมไฟระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด

๘.๕ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๘.๖ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๙.๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

## ๑๐ ล้อและยาง

๑๐.๑ ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางยุพินญา มะลิงาม) (นางสาวกัลยาณี พิมพ์แน่น) (นางสาวชฎาพร พลบำรุง) (นายจิรศักดิ์ใจอ่อน)

# ๑๑ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ อย่างน้อยต้องมีตามรายการต่อไปนี้

๑๑.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง ๑ ชุด

๑๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ๑ ชุด

๑๑.๓ ประแจถอดล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑ อัน

๑๑.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ และบัตรบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทน  
จำหน่ายกำหนด จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก (Catalog) ที่แนบท้ายสัญญา

## ๑๒ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๒.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑๒.๒ ระบบล็อกประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อก) พร้อมรีโมทคอนโทรล

๑๒.๓ มีระบบล็อกเกียร์

๑๒.๔ มีระบบสัญญาณกันขโมย

๑๒.๕ กันชนหน้าและกันชนหลัง

๑๒.๖ ประตูมีคันเหยียบนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง

๑๒.๗ กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย

๑๒.๘ มีระบบเบรก ABS

๑๒.๙ มีระบบถุงลมนิรภัยด้านคนขับ และที่นั่งตอนหน้า

๑๒.๑๐ ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า

๑๒.๑๑ กระจกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้า

๑๒.๑๒ กระจกหน้าต่างประตู ทั้ง ๔ บาน เลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้าทั้งหมด

๑๒.๑๓ มีกล้องมองหลังขณะถอย หรือเซ็นเซอร์ช่วยการถอยหลัง

๑๒.๑๔ อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๓ อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

๑๓.๑ ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้าซ้าย-ขวา

๑๓.๒ ผ้า양รองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน และ ตอนหลัง ๒ ผืน)

๑๓.๓ ติดฟิล์มกรองแสง ระดับความเข้ม ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐ % เต็มบานกระจก

๑๓.๔ มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปบุกระเบาะท้ายทั้งหมด

๑๓.๕ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ เพ็งพัคตร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางยุพินญา มะลิงาม)

(นางสาวกัลยาณี หิมพ์แน่น)

(นางสาวชฎาพร พลบำรุง)

(นายจิรศักดิ์ใจอ่อน)

๔.๑ พัส্তুที่จะจัดซื้อหรือจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยและหากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อย SMEs ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

๔.๓ พัส্তুที่จะจัดซื้อหรือจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นพัส্তুที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ ตามนัยแห่งกฎกระทรวง กำหนดพัส্তুและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัส্তুที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวดที่ ๗/๒ พัส্তুที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัส্তু

รถส่วนกลางรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคบ จำนวน ๑ คัน (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้....)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๑,๐๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) งบประมาณ เงินจ่ายขาดเงินสะสมงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑

๘. ราคาากลาง

๑,๐๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ที่มา จากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๙. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. สถานที่ส่งมอบ

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น

๑๒. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดไว้ ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๓. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนด ๑ งวดงานโดยองค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถส่วนกลาง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน และจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางยุพินญา มะลิงาม) (นางสาวกัลยาณี พิมพ์แน่น) (นางสาวชฎาพร พลบำรุง) (นายจิรศักดิ์ใจอ่อน)

#### ๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันจะต้องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีหรือน้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม ได้รับมอบรถส่วนกลางไว้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น จากองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

#### ๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่

สถานที่ติดต่อ ที่ว่าการ องค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม

๒๖๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลลงเมืองแอม อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๘๐

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๓-๐๔๐-๐๙๗

เว็บไซต์ [www.dongmaungam.go.th](http://www.dongmaungam.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของท่านในข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ

และขนส่ง รถส่วนกลางรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม ที่ ๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางยุพินญา มะลิงาม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกัลยาณี พิมพ์แน่น)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดอบต.ดงเมืองแอม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวชฎาพร พลบำรุง)

ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายจิรศักดิ์ ใจอ่อน)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม

( ☒ ) อนุมัติร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

( ☐ ) ไม่อนุมัติร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

(นายทวี อธิยุทธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมืองแอม