

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) จำนวน ๑ คัน		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลซับสมอทอด		
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๗๑๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๑๓,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคา/หน่วย ๗๑๓,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)		
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๖.๑	นายวินัย วงศ์ศิลา	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ .....
๖.๒	นายอนุวัฒน์ ภูมิมาลา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันฯ	กรรมการ .....
๖.๓	นางพรพิมล ภูมิมาลา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการและเลขานุการ.....

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB) ประกอบด้วย

### ๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB) กระบะบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ สามารถบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๑.๓ มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ เป็นกระบะสำเร็จรูป

๑.๔ กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย

๑.๕ รถจะต้องพ่นกันสนิม และเคลือบสี หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน พร้อมใบรับประกัน ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

๑.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์ และ อุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง

๑.๗ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

### ๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ๑๖ วาล์ว พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไตรัคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

๒.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission Class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๓) หรือ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๒๑๕๕/๒๕๕๖) หรือสูงกว่า

### ๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ครัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๓.๒ เกียร์เป็นแบบธรรมดา (เกียร์กระปุก) มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

### ๔. ระบบเบรก

๔.๑ ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง

๔.๒ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน

๔.๓ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดัน น้ำมันเบรก

๔.๔ มีระบบเบรกมือ แบบกลไก

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวินัย วงศ์ศิลา)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางพรพิมล ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

## ๕. ระบบบังคับลิ้ว

๕.๑ เป็นระบบพวงมาลัย ช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ

๕.๒ คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้ แกนพวงมาลัยยุบตัวได้เมื่อเกิดการชน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๓ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ระบบกันสะเทือนหน้า แบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริง และเหล็กกันโคลง

๖.๒ ระบบกันสะเทือนหลัง แบบแหนบซ้อน พร้อมโช้คอัพ

## ๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต  
๗.๒ อัลเตอร์เนเตอร์ เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน

๗.๓ กระจกประตู ทั้ง ๒ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง ล็อคได้ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๔ กระจกมองหลัง ข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต  
๗.๕ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งฉีดน้ำล้างกระจก

๗.๖ มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๗ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๗.๘ มีเครื่องเล่นวิทยุ ดีวีดี จอสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณบลูทูธ (Bluetooth) เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิทัล พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง แยกซ้าย-ขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

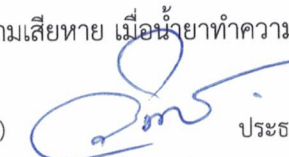
๗.๙ นาฬิกาแบบดิจิทัล

## ๘. ระบบเครื่องปรับอากาศ

๘.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน

๘.๒ มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวินัย วงศ์ศิลา)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนันต์ ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางพรพิมล ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๘.๓ การติดตั้งชุดคอยล์เย็น (Evaporator) ติดตั้งภายในหัวแก๊ง เป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางการลมได้

๘.๔ มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๘.๕ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด

๘.๖ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

#### ๙. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๒ ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อคได้ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๑๐. ล้อและยาง

๑๐.๑ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดยางมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา โดยต้องเป็นยางใหม่จากโรงงาน ผลิตระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือนในวันที่ส่งมอบ

๑๐.๒ กระหะล้อเป็นล้ออัลลอย ไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๓ มียางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๔ มียางกันโคลนหน้า-หลัง

#### ๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมี

อุปกรณ์ ดังนี้

๑๑.๑ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ ประแจถอดล้อ ๑ ชุด

๑๑.๓ ประแจซ่อมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๔ มีสมุดรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่างละ ๑ ชุด

๑๑.๕ มีสมุดคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) ประจำรถ ๑ ชุด

๑๑.๖ กรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง

#### ๑๒. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๒.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด

๑๒.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓ มีระบบสัญญาณกันขโมย

๑๒.๔ ไฟหน้าตัดหมอก และระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

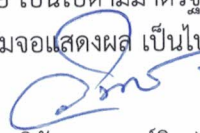
๑๒.๕ กันชนหน้าและกันชนหลัง

๑๒.๖ มีถุงลมนิรภัย เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑๒.๗ โครงสร้างตัวถังนิรภัย เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๘ ติดตั้งกล้องหลังพร้อมจอแสดงผล เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวินัย วงศ์ศิลา)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางพรทิมล ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

### ๑๓. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

- ๑๓.๑ ติดตั้งที่บังแดดเบาหน้าซ้าย-ขวา
- ๑๓.๒ ฝ้ายางรองเท้า ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๓ ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคัน ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔๐% ด้านข้างและด้านหลัง ไม่นเกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๑๓.๔ มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปบุกระเบาะท้ายทั้งหมด หรือกระเบาะบรรทุกสำเร็จปูพื้นกระเบาะ (Liner) ชนิดขึ้นรูปตามตัวรถ
- ๑๓.๕ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย
- ๑๓.๖ มีบันไดข้างซ้าย-ขวา เพิ่มความสะดวกในการขึ้นลง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๗ เบาะนั่งหุ้มหนัง

### ๑๔. สีรถ

เป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต และเทศบาลตำบลชัยสมอทอด จะกำหนดให้ภายหลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๑๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๑๕.๑ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ
- ๑๕.๒ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที
- ๑๕.๓ ผู้ขายต้องมีอะไหล่ของรถยนต์ที่เสนอราคาในสต็อกไว้อย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี
- ๑๕.๔ ผู้ขายต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกันภายในจังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดข้างเคียง
- ๑๕.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบรถตามสีที่เทศบาลตำบลชัยสมอทอดกำหนด
- ๑๕.๖ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลชัยสมอทอดกำหนดให้ส่งมอบ ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลชัยสมอทอด

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวินัย วงศ์ศิลา)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางพรพิมล ภูมิมาลา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง