

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางที่มีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(อ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไปงบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๒๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๒๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

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

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ขนาด ๑ ตัน แบบดับเบิลแค้น ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ เป็นรถบรรทุกที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย ห้องโดยสารแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู พร้อมเครื่องปรับอากาศ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ติดตั้งกระบะปูพื้นแบบ Liner ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑.๓ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ใหม่หรือไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑.๔ ฝาท้ายเปิดแบบใช้คอป

๑.๕ กระจกประตูเลื่อนขึ้นและลงด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๔ บาน ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

๑.๖ ติดตั้งกันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถและมีกันชนด้านท้าย ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

๑.๗ ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสาร ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ๕ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑.๘ สีรถยนต์จะต้องมีให้เลือกหลายสีตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

๑.๙ พ่นน้ำยาป้องกันสนิมหรือมีระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคัน และใต้ท้องรถบรรทุก (ดีเซล) รับประกันไม่

น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีเอกสารรับรองการพ่นกันสนิมประกอบการส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล)

๑.๑๐ ราคารวมภาษีสรรพสามิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

## ๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

### ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- มีระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล ไตเร็ค อินเจ็คชั่น (Common rail Direct Injection) พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ (Turbo Intercooler)

### ๒.๒ ระบบส่งกำลัง

- มีระบบส่งกำลังเป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ

- มีระบบขับเคลื่อนสี่ล้อ แบบพาร์ทไทม์ (Part Time)

### ๒.๓ ระบบเครื่องล่าง

- เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

### ๒.๔ ระบบเบรก

- เป็นระบบป้องกันล้อล็อก ABS (Anti-lock Brake System)

- ระบบเบรกหน้าแบบดิสก์เบรก มีครีประบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- ระบบเบรกหลังแบบดรัมเบรก ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีเบรกมือห้ามล้อติดตั้งภายในหัวเก๋ง ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

### ๒.๕ ระบบล้อและยาง

- ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. ๒๐๒๐ ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน (Steel Belter Radial Tubeless) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕ R๑๗ เป็นมาตรฐานจากโรงงาน พร้อมกระทะล้อแบบอัลลอยด์ ติดตั้งบังโคลนในซุ้มล้อ พร้อมกุญแจล้อคยางอะไหล่ (ยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ)

### ๒.๖ ระบบไฟฟ้า

- มีกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีกระจกไฟฟ้าแบบเซ็นทรัลล็อก และมีกระจกมองข้างปรับด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต และเป็นกระจกนิรภัย (Safety Glass)

- มีอุปกรณ์มาตรฐานของรถยนต์ สัญญาณไฟต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีแผงไล่ฝ้าที่กระจกหลัง ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีเบาะเตอรีประจำรถยนต์ ขนาดความจุตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีไฟส่องสว่าง และสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร ตามที่กรมการขนส่งทางบก ประกาศกำหนด และตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีเครื่องเล่นเสียง รองรับวิทยุ AM/FM, CD, MP3, ช่องต่อสาย USB และการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Bluetooth) พร้อมจอภาพและลำโพงไม่น้อยกว่า ๑ คู่ เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

#### ๒.๗ ระบบความปลอดภัย

- มีระบบเบรกเป็นแบบ ABS (Anti-lock Brake System)  
- มีเบรกมือห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต  
- มีถุงลมนิรภัย SRS บริเวณห้องโดยสารตอนหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ลูก  
- มีกล้องบันทึกภาพด้านหน้ารถระดับ Full HD (1080P) หรือ HD Ready (720P) และกล้องบันทึกภาพด้านหลัง

- มีกล้องมองภาพหลังขณะถอยจอด พร้อมเส้นกะระยะ

#### ๒.๘ อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

- ติดฟิล์มกรองแสงที่มีค่าเปอร์เซ็นต์ฟิล์มไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ รอบคัน และกระจกด้านหน้ามีค่าเปอร์เซ็นต์ฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ โดยติดแบบเต็มบาน และรับประกันฟิล์มไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพฟิล์มกรองแสง

- มียางปูพื้นภายในรถ

- น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก หรือของเหลวต้องมีระดับเต็ม (Full) มาตรฐานของผู้ผลิต

- กันชนหน้า และบันไดข้างเป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

- กันชนหลัง ทำด้วยเหล็กชุบ ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

#### ๒.๙ เครื่องมือและหนังสือประจำรถ

- มีเครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีแม่แรงประจำรถ พร้อมอุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

- มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและกรอบป้ายทะเบียนหลัง

- มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

#### ๒.๑๐ มีศูนย์บริการมาตรฐานและอะไหล่ เพื่อรองรับบริการหลังการขายในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกัน

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๒ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมและบริการอะไหล่ในเขตจังหวัดอุดรธานีและพื้นที่ใกล้เคียงครบทุกจังหวัด

๓.๓ ต้องพินตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ไว้ด้านนอกรถยนต์บริเวณประตูหน้าทั้ง ๒ ข้าง โดยมีความกว้างของตราเครื่องหมายไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

๓.๔ ต้องมีสติ๊กเกอร์ คำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙.๕

เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ เซนติเมตร ติดบริเวณกระจกหน้ารถ

๓.๕ การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบของรถยนต์ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการชำระค่า โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดพร้อมมีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี ณ วันส่งมอบรถ ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๗ ผู้ขายจะต้องทำการตรวจทดลองให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบในวันส่งมอบ

๓.๘ รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๓.๙ เอกสารใดหากมีข้อความเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเป็นภาษาไทยก่อน

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคาซึ่งยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบันโดยเป็นมาตรฐานเดียวกันของรถที่เสนอราคาครบทุก ๔ ภาค

#### ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

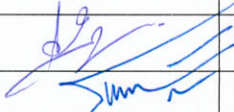
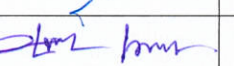

๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน เดือน ธันวาคม ๒๕๖๓

๔.๒ ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคู่งษ์ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๔.๓ ประกาศกรมการปกครอง วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

๔.๔ ประกาศกรมการพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสงคราม วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

#### ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวกัญญาณัฐ ไชยราช	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล		
๒	นายสุทธิพงษ์ ทานัง	หัวหน้าสำนักปลัด		
๓	นายยุทธนา บรรเจิด	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ		

โปรดลงนามเพื่อเห็นชอบ



(นางสง่า พิมพ์ศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ