

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

รถบรรทุก(ดีเซล)แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ(Cab)ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลกุดรัง อำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม

**๑. ลักษณะทั่วไป**

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะ ๒ตอน ๒ ประตู เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน มีกระบอกบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน (รุ่นล่าสุดที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)

๑.๒ ห้องโดยสารเป็นแบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ และประตูด้านข้างบริเวณช่องว่างด้านหลัง (Cab) สามารถเปิดปิดได้

๑.๓ เบาะที่นั่งคู่หน้าสามารถปรับระยะได้พนักพิงปรับเอนได้พร้อมมีพนักกันศีรษะกระแทก

**๒. ระบบเครื่องยนต์**

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๓. ระบบเกียร์**

๓.๑ เป็นเกียร์แบบธรรมดาตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๔. ระบบบังคับเลี้ยว**

๔.๑ ระบบเบรกหน้า เบรกหลังและเบรกมือตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๕. ระบบบังคับพวงมาลัย**

๕.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาแบบแร็คแอนด์พีนีเยน (Rack and Pinion) พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๖. ตัวรถ**

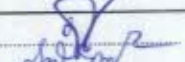
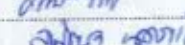

๖.๑ มีระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖.๒ หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกันตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖.๓ ตัวถังห้องโดยสารทั้งคันปูพื้นด้วยพรมตลอดทั่วห้องโดยสารตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖.๔ พื้นกระเบื้องปูด้วยพื้นปูกระเบื้องแบบโลนเนอร์ชนิดขึ้นรูปตามรุ่น

รถยนต์

ประธาน.....	
กรรมการ.....	
กรรมการ.....	

/๖.๕พันห้า....

๖.๕ พ่นน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้

๖.๕.๑ พ่นน้ำยากันสนิมบริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บ ใต้ท้องรถ ใต้บังโคลน ตามบล็อค

๖.๕.๒ มีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๖.๖ มีกันชนหน้า และกันชนหลังสามารถขึ้นลงกระบะได้

#### ๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ แบตเตอรี่รถยนต์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๗.๒ ประตูกะบอกทั้ง ๒ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกด้วยระบบไฟฟ้า

๗.๓ ที่ปัดน้ำฝนพร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจกตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๗.๔ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### ๘. ล้อและยาง

๘.๑ ยางแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๖๕ หรือตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ทั้ง ๔ ล้อ พร้อมยางอะไหล่แบบเดียวกันและขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด

๘.๒ กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) (กระทะล้อยางอะไหล่เป็นแบบธรรมดา)

๘.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางล้ออัลลอยด์ไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว หรือตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๘.๔ มียางกันโคลน หน้า - หลัง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### ๙. ห้องควบคุม

๙.๑ แผงคอนโซลด้านหน้า

- ติดตั้งคอนโซลระหว่างเบาะที่นั่ง ด้านหน้าตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

- มีช่องเก็บของตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- นาฬิกากระบอกดิจิตอลที่แผงคอนโซล

- มีมาตรวัดต่างๆ และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีเครื่องเล่นวิทยุ สามารถใช้ USB / MP / FM / AM / CD / DVD โดยสามารถใช้ได้ไม่น้อยกว่า

๓ รายการจาก ๖ รายการข้างต้น พร้อมหน้าจอแสดงผลครบชุดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙.๒ เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

- มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ

- มีสวิตช์ควบคุมต่างๆ เช่น ความเร็วของพัดลม การควบคุมอุณหภูมิ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ประธาน.....	
กรรมการ.....	
กรรมการ.....	

#### ๔.๓ อุปกรณ์ภายใน

- ติดตั้งเบาะที่นั่งแบบหนังแท้หรือเทียบเคียง
- ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้าซ้าย - ขวาตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ผ้าयरองกันฝุ่น ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน และตอนหลัง ๒ ผืน)

#### ๑๐. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๑๐.๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล
- ๑๐.๒ มีระบบสัญญาณกันขโมย
- ๑๐.๓ มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและมีถุงลมนิรภัยอย่างน้อย ๒ ที่นั่งด้านหน้า
- ๑๐.๔ มีกล้องมองภาพขณะถอยหลังซึ่งดูภาพได้ ณ ห้องคนขับ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

#### ๑๑. กระจก

- ๑๑.๑ กระจกมองข้าง สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยว
- ๑๑.๒ กระจกมองหลังเป็นแบบปรับลดแสงสะท้อนได้
- ๑๑.๓ กระจกด้านหลังห้องควบคุมมีระบบไล่ฝ้า
- ๑๑.๔ ติดฟิล์มกรองแสงที่กระจกรอบคัน โดยใช้ฟิล์มที่คงทน มีประกันฟิล์มไม่ต่ำกว่า ๗ ปี สามารถป้องกันแสง UV ได้ และเป็นไปตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
- ๑๑.๕ กระจกหน้า ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลภูตราง” ที่ด้านบนสุดของกระจก

#### ๑๒. รอบตัวรถ

- ๑๒.๑ ตัวรถเป็นสีเมทัลลิก “สีดำ” โดยผู้เสนอราคาเสนอรูปแบบโทนสีมาพร้อมกันกับแคตตาล็อก ณ วัน
- ๑๒.๒ ประตुरถพ่นเลขพัสดุและตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลภูตรางโดยใช้สีขาว โดยขนาดและเลขพัสดุซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลภูตรางจะแจ้งให้ทราบภายหลัง ที่ประตुरถทั้ง ๒ ด้าน
- ๑๒.๓ ฝากระบะท้ายรถ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบกตามแนวขอบท้ายกระบะทั้ง ๔ ด้าน

#### ๑๓. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๓.๑ คู่มือประจำรถภาษาไทย ๑ ชุด พร้อมเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๒ ชุดแม่แรงยกรถพร้อมด้าม แบบมาตรฐานประจำตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๓ มีอุปกรณ์ล็อกเบรก ครัทช์ ที่ล็อกยางอะไหล่

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



#### ๑๔.หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาข้อเสนอ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นหรือค่าธรรมเนียม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

#### ๑๕.เงื่อนไขอื่นๆ

๑๕.๑ มีการรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับแต่วันส่งมอบรถ หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรสุดแต่สิ่งใดครบกำหนดก่อน

๑๕.๒ มี พรบ.และประกันภัยรถยนต์และประเภท ค ปี และปีที่ ๒ เป็นประเภท ตะ๓(พลัส) (ผู้เสนอราคาที่ได้เป็นผู้เลือก) พร้อม พรบ. รถยนต์ โดยแนบมา ณ วันเสนอราคา

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองอะไหล่ของรถยนต์ที่เสนอราคาในสต็อกไว้อย่างน้อย ๕ ปี โดยอาจแสดงหนังสือรับรองอะไหล่ของรถที่เสนอขาย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิต

๑๕.๔ พัสดุที่เสนอเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กรณีตรวจรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ หากมีมากกว่า ๓ รายให้กำหนดข้อนี้ไว้ แต่หากไม่มีหรือมีน้อยกว่า ๓ ราย จะกำหนดข้อนี้ไว้หรือไม่ก็ได้

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐาน ครอบคลุมในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล พร้อมแสดงเอกสารระบุชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันเสนอราคา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์ยี่ห้อที่ทำการเสนอราคาโดยแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมา ณ วันเสนอราคา

๑๕.๗ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลภูตรัง โดยส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลภูตรังในวันส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๕.๘ ขณะผู้เสนอราคาส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๑๕.๙ เพื่อรักษามลประโยชน์ของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาอาจจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคเป็นรายชื่อทุกข้อ โดยมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนที่จัดทำเสนอมานำ ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายในเอกสารตารางเปรียบเทียบว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารที่จัดทำเสนอมานำ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือ ชี้เส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

๑๕.๑๐ เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายรัฐบาล และปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการ จัดซื้อจัด จ้าง พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่๒) และนัยแห่งหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม๒๕๖๕ ในการจัดซื้อครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลภูตวัง ประสงค์ที่จะ จัดซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายสลากชีว) โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง มาในวันที่เสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระศักดิ์ ชิดนอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูตวัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรพีพร นามโคตร )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุพัตรา นครแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูตวัง

(นายวีระศักดิ์ ชิดนอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูตวัง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูตวัง

.....อนุมัติ

.....ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายสมาน จันทร์สม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูตวัง