

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดาจำนวน ๓ คัน  
เทศบาลตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

แบบธรรมดา

๑. มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
๒. เป็นรถช่วงยาว
๓. เป็นกระบะสำเร็จรูป
๔. เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

ต้องเป็นรถยนต์สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน ณ วันส่งมอบรถ และสามารถใช้งานได้ทันที  
รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่ถึง ๕๐ ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาดซีซี ที่กำหนดไว้

คุณลักษณะเครื่องยนต์และการขับเคลื่อน

๑. เครื่องยนต์

- ๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๓ ได้รับการรับรองคุณสมบัติของเครื่องยนต์และมาตรฐานไอเสีย (มอก.) ตามที่สำนักงานมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนดหรือสูงกว่า

๒. ระบบจ่ายน้ำมัน

- ๒.๑ หัวฉีดไอดีเรโคอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรล

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๓.๒ ระบบเกียร์ธรรมดา เกียร์เดินทางไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ

๔. ระบบเบรก

- ๔.๑ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ระบบกันสะเทือน

- ๕.๑ มีระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ล้อและยาง

- ๖.๑ ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒ มีล้อและยางอะไหล่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ ไพคำ)

ลงชื่อ.....

(นายมารุต มาลารัตน์)

## อุปกรณ์มาตรฐาน/พิเศษ

### ๗. อุปกรณ์ภายนอก

ต้องเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ดังนี้

๗.๑ ไฟหน้า ไฟท้าย และสัญญาณไฟเลี้ยวตามมาตรฐานของผู้ผลิตและกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๗.๒ กระจกหน้า

๗.๓ กันชนหน้า

๗.๔ กระจกบังลมหน้า

๗.๕ กระจกมองข้าง ปรับ-พับไฟฟ้า

๗.๖ มือเปิดประตู

๗.๗ ที่ปิดน้ำฝนแบบปรับจังหวะได้

๗.๘ ยางกันโคลนหน้าและหลัง (ซุ้มล้อทั้ง ๔ ล้อ)

๗.๙ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานที่กระทรวงการคมนาคมกระจกด้านหน้า (เต็มบาน) ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตที่มีความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

### ๘. อุปกรณ์ภายใน

ต้องเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ดังนี้

๘.๑ มาตรวัดแผงหน้าปัดมีมาตรวัดต่างๆ และสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ

๘.๒ พวงมาลัยติดตั้งพวงมาลัยขับเคลื่อนพร้อมระบบพาวเวอร์ปรับระดับสูง-ต่ำได้

๘.๓ เบาะนั่งหุ้มด้วยหนังแท้หรือหนังสังเคราะห์

๘.๔ มีแผงควบคุมข้างประตูและมือเปิดประตูด้านใน

๘.๕ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนได้

๘.๖ กระจกไฟฟ้าแบบขึ้นลงอัตโนมัติ

๘.๗ มีระบบเซ็นทรัลล็อก

๘.๘ มีกุญแจพร้อมรีโมท

๘.๙ เครื่องเสียงมีเครื่องเล่นวิทยุสามารถใช้ USB/FM/AM ระบบเชื่อมต่อบลูทูธพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า

๒ ตำแหน่ง

๘.๑๐ เส้าอากาศ

๘.๑๑ ระบบปรับอากาศสามารถปรับระดับความเย็นและทิศทางลมได้

๘.๑๒ ช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง DC ๑๒ โวลต์

๘.๑๓ แผงคอนโซลหน้า

๘.๑๔ ที่บังแดด

### ๙. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

ต้องเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ดังนี้

๙.๑ ถ่วงสมนิรภัย

๙.๒ เข็มขัดนิรภัย

ลงชื่อ.....



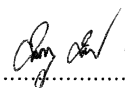
(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

ลงชื่อ.....



(นายชัยวัฒน์ ฝ้ายคำ)

ลงชื่อ.....



(นายมารุต มาลารัตน์)

- ๙.๓ ระบบป้องกันล้อยล็อก
- ๙.๔ ระบบกระจายแรงเบรก
- ๙.๕ โครงสร้างตัวถังนิรภัย
- ๙.๖ คานเหล็กนิรภัยด้านข้าง

#### ๑๐. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๐.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง ๑ ชุด
- ๑๐.๒ ชุดแม่แรงยกกรรพพร้อมด้าม
- ๑๐.๓ ประแจถอดล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑๐.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์
- ๑๐.๕ มีเครื่องมือประจำรถ
- ๑๐.๖ อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก (Catalog) แนบท้ายสัญญา

#### ๑๑. การพ่นสีป้องกันสนิมเคลือบสี และเครื่องหมายประจำหน่วยงาน

- ๑๑.๑ รถจะต้องพ่นสีกันสนิม และเคลือบสีหลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน และต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๑.๒ การพ่นสีของตัวรถต้องพ่นสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑๑.๓ ผู้ขายต้องติดสติ๊กเกอร์หรือพ่นตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลสันทรายหลวงขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลสันทรายหลวงขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้างด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน
- ๑๑.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบรถตามสีที่เทศบาลตำบลสันทรายหลวงกำหนด

#### เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติและตรวจเช็คระยะฟรีตามระยะทางมาตรฐานของผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ปีหากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒. กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๔๕วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๓. ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมใช้งานได้ทันที ณ วันส่งมอบพัสดุ พร้อมน้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรกตามกฎหมาย) พร้อมจัดทำ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถเป็นเวลา ๑ ปี และประกันภัยรถยนต์ประเภท ๑ อย่างน้อย ๑ ปีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๕. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาโดยมีเอกสารหลักฐานแสดงการแต่งตั้ง

ลงชื่อ.....

(นายนิรันดร์ ปันตีบ)

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ ใฝ่คำ)

ลงชื่อ.....

(นายมารุต มลารัตน์)

๖. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกับยี่ห้อรถที่เสนอในจังหวัดเชียงใหม่ ประกอบการพิจารณา

๗. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ารถยนต์ที่เสนอขายเป็นรถยนต์สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน และเป็นรถยนต์ที่ผลิตจากโรงงาน พร้อมแนบแคตตาล็อก (Catalog) ตัวจริงที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่เผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นทางการบนเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ ตามที่เสนอ หากผู้เสนอราคาแนบเอกสารยืนยันคุณสมบัติไม่ตรงตามที่เสนอ หรือไม่ตรงตามที่เผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นทางการบนเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตจะถือว่าไม่ตรงตามที่กำหนด

๘. ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารสำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของเครื่องยนต์และมาตรฐานไอเสียพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙. ผู้เสนอราคาต้องเสนอพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยยื่นสำเนาเอกสารใบรับรองรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ฉลากเขียว) ของกรมควบคุมมลพิษพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ทั้งนี้ เทศบาลตำบลสันทรายหลวงมีความประสงค์จัดซื้อพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ในหมวด ๗/๒ “การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” และแนวทางปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณีสัญญะกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

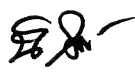
๑๐. ผู้เสนอราคายื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) ✓

๑๑. ผู้เสนอราคายื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) ✓

ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

### หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

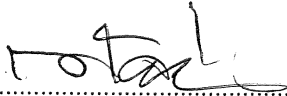
ในการจัดซื้อครั้งนี้เทศบาลตำบลสันทรายหลวงมีความประสงค์จัดซื้อพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ในหมวด ๗/๒ “การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” โดยวิธีประกาศเชิญชวนโดยทั่วไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๑) ซึ่งจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาที่เสนอรวม ๓ คั่น

(ลงชื่อ)..... 

(นายนิรันดร์ บันตیب)

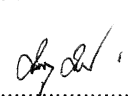
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

(ลงชื่อ)..... 

(นายชัยวัฒน์ ใฝ่คำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... 

(นายมารุต มาลารัตน์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ