

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ( Team of Reference : TOR)

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (แบบดับเบิลแค้น) จำนวน ๑ คัน

\*\*\*\*\*

### ๑. เหตุผลและความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ปัจจุบันมีพื้นที่ ๘๕.๕๐ ตารางกิโลเมตร มีหน้าที่จัดระบบการบริการสาธารณะให้แก่ประชาชน และมีหน้าที่อื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๔๒) และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งภารกิจที่สำคัญประการหนึ่งที่กำหนดไว้คือ การออกพื้นที่บริการประชาชน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ และเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในภารกิจต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง ในการติดต่อราชการ ซึ่งรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (แบบดับเบิลแค้น) มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการปฏิบัติภารกิจดังกล่าวให้สำเร็จลุล่วง และมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน ในการติดต่อราชการ ออกพื้นที่บริการประชาชน
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัยในการปฏิบัติงาน
- ๒.๓ เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความรวดเร็ว ปลอดภัย ทันต่อเหตุการณ์

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพให้ขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

### ๔. รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะเฉพาะของรถยนต์

#### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (แบบดับเบิลแค้น) เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ส่วนประกอบของรถเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด โดยโรงงานที่ผลิตรถยนต์ดังกล่าวตั้งอยู่ภายในประเทศไทย และ เป็นรถยนต์ที่ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง

๔.๑.๒ สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน

๔.๑.๓.ห้องโดยสารเป็นดับเบิลแค้น ๔ ประตู (แบบยกสูง) ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นแก่ง ๒ ตอน ภายในบุด้วยวัสดุอย่างดีเรียบร้อยและสวยงาม หลังคาแก่งต้องเป็นเหล็กแผ่นเดียวกันตลอดทั้งคันมีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คนรวมทั้งพนักงานขับรถ ที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนและเอนนอนได้ และมีแผ่นยางหรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่นขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ

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

(นางปาลิดา ยอดวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(นางสาวศิริกาญจน์ วรรณวงศ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวรวงทอง นามัด)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

- ๔.๑.๔ เชื้อชนิดนิรภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๔.๑.๕ มีระบบปิด-เปิด ๒ ข้างๆละ ๒ ประตู แต่ละประตูกระจกเลื่อนขึ้นลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๔.๑.๖ ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจและระบบเซ็นทรัลล๊อคเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑.๗ กระจกหน้าแบบนิรภัย ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๔.๑.๘ กระจกมองข้างซ้ายขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑.๙ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๑.๑๐ เป็นกระบะสำเร็จรูปรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกอย่างเป็นของใหม่ที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป
- ๔.๑.๑๑ กันชนท้ายและบันไดข้างเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑.๑๒ มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด
- ๔.๑.๑๓ ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงติดตั้งเบาะและวัสดุหุ้มตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒. ลักษณะทางเทคนิค ของระบบรถยนต์

##### ๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์(ENGINE SYSTEM)

- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์อยู่ใต้ "ยี่ห้อเดียวกัน" รุ่นใหม่ล่าสุด เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบแบบคอมมอนเรล ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- เครื่องยนต์ได้มาตรฐาน โรงงานผู้ผลิต (มอก.)

##### ๔.๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- เป็น เกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ สปีด และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ตามแบบมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

##### ๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นระบบพวงมาลัยพร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาและเป็นพวงมาลัยเพาเวอร์

- พวงมาลัยปรับสูง-ต่ำได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๔.๒.๔ ระบบช่วงล่าง

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

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

(นางปาลิดา ยอดวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(นางสาวศิริกาญจน์ วรรณวงศ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวรวงทอง นาคัด)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

#### ๔.๒.๕ ระบบเบรก

- ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก
- มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๖ ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๗ ขนาดล้อและยาง

- เป็นยางเรเดียล ขนาดชั้นผ้าใบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นอัลลอย พร้อมยางรถยนต์เป็นของใหม่ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕R๑๗ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- พร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- มียางกันโคลน หน้า-หลัง

#### ๔.๒.๘ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ
- การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้
- มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิสามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

#### ๔.๒.๙ ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้าเป็นแบบอิสระแบบปีกนกคู่ คอยล์สปริงและโช้ค ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ระบบไฟ DC กระแสตรง มีขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ และไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์
- อัลเตอร์เนเตอร์เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- มีมาตรฐานวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรฐานวัดระยะทาง มาตรฐานวัดความเร็ว มาตรฐานวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรฐานวัดความร้อนมาตรฐานวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงและสัญญาณเตือนอื่นๆเมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและสัญญาณไฟหน้า-หลัง, ไฟท้าย, ไฟเลี้ยว, ไฟเบรก และถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ระบบเครื่องเสียงแบบหน้าจอสัมผัส รองรับ FM/AM/MP3 พร้อมช่องเชื่อมต่อ มีช่องต่ออุปกรณ์ USB รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ BLUETOOTH เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิตอลพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง แยกซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร
- ฝาถังเป็นแบบสามารถปิดล็อกได้

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

(นางปาลิดา ยอดวงศ์)

(นางสาวศิริกาญจน์ วรรณวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวรวงทอง นาผิด)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

#### ๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถ

- หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และการรับบริการเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม
- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- สายพ่วงแบตเตอรี่ และที่คียบแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๒.๑๓ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- มีระบบถุงลมนิรภัยด้านคนขับและที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง

#### ๔.๒.๑๔ อุปกรณ์ติดตั้ง

- กระจกด้านข้างและด้านหลังติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสี UV ได้ และกระจกด้านหน้าและต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- ติดตั้งระบบกันกระแทกกระเบาะบรรทุทุก (ไลเนอร์) ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์
- ติดตั้งบันไดข้างเป็นอุปกรณ์มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งไฟตัดหมอกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งกล่องติดหน้า - หลัง
- ติดตั้งกันชนหน้าแบบเหล็กโดยติดตั้งด้านล่างของทะเบียนรถด้านกันชนอยู่ด้านล่างของทะเบียนรถ ตามแบบที่มีในท้องตลาด
- ติดตั้งกันชนหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ยางปูพื้นรถตอนหน้า ตอนหลังไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น
- มีกันสาดประตู จำนวน ๔ บาน
- มีกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้าและหลัง

#### ๔.๒.๑๕ สีของรถยนต์

สีของตัวรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยองค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง จะเป็นผู้กำหนดสีของรถบรรทุกทุกภายหลัง

- พันสีตราสัญลักษณ์หน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และพ่นโลโก้ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ข้างประตู ซ้าย-ขวา

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

(นางปาลิดา ยอดวงศ์)  
หัวหน้าสำนักปลัด

(นางสาวศิริกาญจน์ วรรณวงศ์)  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวรวงทอง นาผัด)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

## ๕. เงื่อนไขหรือข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ ยื่นเอกสารรายละเอียดและแค็ตตาล็อกของสินค้าในวันที่เสนอราคา เอกสารเป็นภาษาอังกฤษผู้เสนอราคาแปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๒ มีการรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบประเภทสิ้นเปลือง หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะจัดการซ่อมแซม แก้ไขจนสามารถใช้งานได้ปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๓ มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน และกรณีมีการแจ้งให้ซ่อมแซม แก้ไข ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการชำรุดบกพร่องนั้นและให้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการชำรุดบกพร่องนั้น

๕.๔ หากชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญา จะเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้ ออกค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมดเรียบร้อยก่อนตามกฎหมายกำหนดทุกประเภท พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อและพร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๕ และมอบเอกสารคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ให้แก่ผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๕.๕ ผู้เสนอราคาแสดงหลักฐานว่ารถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบที่เสนอราคา มีศูนย์บริการมาตรฐานทั้งด้านอะไหล่และบริการหลังการขายที่ตั้งอยู่ในจังหวัดพะเยา หรือ พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงรักษา

๕.๖ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์

หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และบัตรบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๕.๗ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุต้องมีน้ำมันเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบ

- ผู้เสนอราคาจะต้องทำการส่งมอบรถภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง

## ๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินในการจัดหา จำนวน ๑ คัน เป็นเงินจำนวน ๘๕๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- ผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาองค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

## ๑๐. สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็น

- ติดต่อขอทราบข้อมูลหรือส่งคำเสนอแนะถึงประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Team Of Reference : TOR) หรืองานพัสดุฯ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง เลขที่ ๒๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา โทรศัพท์ ๐๕๔-๔๙๒๒๒๖, ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [sankong๘๓๗@gmail.com](mailto:sankong๘๓๗@gmail.com), เว็บไซต์: [www.sankong.go.th](http://www.sankong.go.th) และทาง Facebook: องค์การบริหารส่วนตำบลสันโค้ง จังหวัดพะเยา

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

(นางปาลิดา ยอดวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(นางสาวศิริกาญจน์ วรรณวงศ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวรวงทอง นาผัด)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน