

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ(Cab) จำนวน ๑ คัน

\*\*\*\*\*

### ๑. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีภารกิจหลักในการบริหารจัดการดำเนินงานตามโครงการก่อสร้างพื้นฐาน การประสานงานกับส่วนราชการ และองค์กรอื่นภายในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นระบบ ให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล อย่างคุ้มค่า งบประมาณตั้งจ่ายตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และสภาได้อนุมัติกันเงินบัญชีรายจ่ายค้ำจ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง /รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) จำนวน ๑ คัน นั้น

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจ ในการเดินทางไปติดต่อราชการ กับหน่วยงานภายนอกการเดินทางไปอบรม ประชุม และสัมมนา อีกทั้งเพื่อทดแทนรถยนต์คันเดิม ซึ่งมีสภาพเก่าและชำรุดตามอายุการใช้งาน

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรับไว้คราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาคัดเลือกครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

#### **๔. ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) โดยมีคุณสมบัติตามกำหนดราคามาตรฐาน กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ ขนาด ๑ ตัน ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

- ๑) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- ๒) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้
- ๓) เป็นกระบะสำเร็จรูป
- ๔) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

#### **๕. ระบบเครื่องยนต์**

ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซล ขนาด ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ดับเบิลโอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ แบบคอมมอนเรลไตรีคอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบและอินเตอร์คูลเลอร์ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ที่รอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที เพื่อประหยัดน้ำมัน เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกันกับตัวถังรถยนต์ผลิตในประเทศไทย และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

#### **๖. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๖.๑ เป็นรถกระบะบรรทุก ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้
- ๖.๒ โครงสร้างตัวรถเป็นแบบยกสูงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ประตูล็อกคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- ๖.๓ ตอนหน้าแก๊งมีที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกตำแหน่ง เบาะนั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนระดับได้
- ๖.๔ มีกระจกประตูแบบควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าขึ้น-ลงได้ทั้ง ๒ บาน พร้อมสวิทช์ปรับขึ้น-ลงอัตโนมัติด้านคนขับ และระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับ
- ๖.๕ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๖.๖ มีเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R๑๓๔ a แบบฝังในคอลโกล
- ๖.๗ ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกิน ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกบานหน้าต่างเดิมบานความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ เพื่อป้องกันแสง UV พร้อมใบรับประกันคุณภาพ ๕ ปี
- ๖.๘ มีวิทยุ FM/AM ช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX ติดรถยนต์ สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth พร้อมมีลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง
- ๖.๙ พันธสัญญาลักษณะขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็ม องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง หมายเลขครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยให้พนสีขาว เว้นแต่ ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัด ให้ใช้สีอื่นแทน ที่ประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (บริเวณกลางประตู) และตัดสติ๊กเกอร์ สีขาว “องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง” ติดบริเวณกระจกด้านหน้าตอนบน โดยขนาดให้เป็นไปตาม อบต.สำโรง กำหนด
- ๖.๑๐ พนสารเคลือบกันสนิม มีใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๑ เป็นรถยนต์รุ่นที่ผลิตจำหน่ายในปัจจุบัน และสีรถยนต์ สีเงิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๑๒ เป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามบัญชีรายการสินค้าเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด (<http://gp.pcd.go.th>)

## **๗. คุณลักษณะทางเทคนิค**

### **๗.๑ ระบบกำลังส่ง**

๗.๑.๑ คลัทช์ สปริงแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิกหรือกลไก

๗.๑.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เป็นเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๑.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบ แรคแอนด์พีนีเยน หรือลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วยควบคุม ขับเคลื่อนทางด้านหน้า สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

๗.๑.๔ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกแบบมีครีมาบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

๗.๑.๕ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระพร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง หลังเป็นแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพช่วยทั้ง ๔ ล้อ

๗.๑.๖ ล้อเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตทั้ง ๔ ล้อ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

### **๗.๒ ระบบความปลอดภัย**

๗.๒.๑ ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๒.๒ ระบบถุงลมเสริมความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๒ จุด ด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสารตอนหน้าติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๗.๒.๓ กันชนท้ายตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒.๔ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

## **๘. อุปกรณ์ และเครื่องมือประจำรถ**

๘.๑ ยางปูพื้นรถตอนหน้า, ตอนหลัง พร้อมติดตั้งกระเบกกันกระแทก (Liner) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ห่อเดียวกับตัวรถ

๘.๒ ล้อยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๘.๓ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๘.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๘.๕ ติดตั้งกันชนหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๖ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ หรือบัตรบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่าย กำหนด จำนวน ๑ ชุด

๘.๗ อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) ที่แนบท้ายสัญญา

๘.๘ ขณะส่งมอบรถยนต์ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่นเต็ม ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมจะใช้งานได้ทันที พร้อมกรอป้ายทะเบียนในวันส่งมอบ

## ๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

๙.๑ ต้องประกันคุณภาพให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันเว้นแต่กรณีอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

๙.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีค่าแรงภายในระยะเวลา หรือระยะทางที่กำหนดสามารถนำรถเข้ารับบริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง จากตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศจากศูนย์บริการไทย

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยตรง และมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่พร้อมศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายพร้อมกับแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๙.๔ อบรม.สำโรง จะชำระราคาค่าครุภัณฑ์รถยนต์ส่วนกลาง (บรรทุกดีเซล) โดยการจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษา พร้อมได้ส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง เป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๙.๕ กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๙.๖ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๙.๗ รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

## ๑๐. สินค้าและพัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายรัฐบาลและปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมและสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) หมวด ๗/๒ พักติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ ๒๗/๔,๕,๖ และปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๑๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ดังนั้น ในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) ในครั้งนี้ ประสงค์ต้องการจะซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายสลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการ ที่กรมควบคุมมลพิษรับรอง หรือให้เครื่องไว้ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราสลากเขียว) ประกอบการจัดซื้อด้วยการตรวจสอบข้อมูลบัญชีรายชื่อได้ที่เว็บไซต์ [www//gp.pcd.go.th](http://gp.pcd.go.th)

### ๑๑. ระยะเวลาดำเนินการ

พฤศจิกายน ๒๕๖๖ – มกราคม ๒๕๖๗

### ๑๒. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๘๗๙,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินรายรับ อบรม.สำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

**๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา(Price) (ต่ำสุด)

**๑๔. ระยะเวลาการส่งมอบงาน**

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๑๕. รูปแบบสัญญา/ค่าปรับ**

-สัญญาซื้อขาย

-เมื่อครบกำหนดส่งมอบ ตามระยะเวลาการส่งมอบที่กำหนด แต่ผู้ขายไม่ส่งมอบได้ทันหรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ กับ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ตามวงเงินในสัญญา (วันละ ๑,๗๕๘.- บาท)

**๑๖. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม / เจ้าของโครงการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
โทรศัพท์ ๐๔๔-๙๓๘๘๗๓ ในวันและเวลาราชการ