

## ร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถยนต์บรรทุกดีเซล ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ

\*\*\*\*\*

### ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค็บ เป็นกระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยี่ห้อรุ่นห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและ เป็นรถยนต์ที่ผลิตจำหน่ายในปีที่จัดซื้อไม่ตกุ่น โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตตามยี่ห้อรุ่น พร้อมนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

#### 1.ตัวรถยนต์

- 1.1 เป็นกระบะสำเร็จรูปตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นรถยนต์ที่ผลิตจำหน่ายในปีที่จัดซื้อ ไม่ตกุ่น
- 1.2 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 4 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่ 1 ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.3 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น
- 1.4 ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัย
- 1.5 ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู
- 1.6 กระงกหน้าเป็นแบบอัดซ้อนนิรภัยพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต ให้แสงสว่างผ่านได้ไม่น้อยกว่า 40% พร้อมรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 1.7 ติดตั้งแผงกันสาดประตู
- 1.8 ถังน้ำมันบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

#### 2.เครื่องยนต์

- 2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 16 วาล์ว แกวเรียง มีระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเรคอินเจคชั่นคอมมอนเรล พร้อมระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.2 ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

#### 3.ระบบขับเคลื่อน

- 3.1 เป็นระบบเกียร์ธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า 6 เกียร์(6MT) หรือเกียร์อัตโนมัติ (6AT) เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- 3.2 แบบเกียร์ธรรมดากลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น
- 3.3 มีระบบเบรก ABS (Anti-Lock Brake System) และระบบกระจายแรงดันเบรก EBD (Electronic Breaking Distribution)
- 3.4 พวงมาลัยเป็นแบบพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

#### 4.ระบบล้อและยาง

- 4.1 ล้ออัลลอยเป็นไปตามมาตรฐานยี่ห้อรุ่น เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว

4.2 กระทะล้อพร้อมยางผลิตใหม่ในปีที่จัดซื้อชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็กไม่มียางใน

4.3 ล้อยางอะไหล่เป็นแบบเป็นไปตามมาตรฐานยี่ห้อรุ่น

#### 5.ระบบไฟฟ้า

5.1 แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ ความจุไม่น้อยกว่า 65 แอมป์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.2 มีอุปกรณ์ระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น

#### 6.อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

6.1 เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คและพ่นกันสนิมเรียบร้อยแล้วตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.2 มีมาตรวัดและสัญญาณต่างๆที่แผงหน้าปัดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตตามรถยนต์รุ่นที่เสนอ

6.3 ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องผลิตจากวัสดุกันสนิม โดยไม่ใช่ระบบเจาะ

6.4 ห้องโดยสารมียางรองพื้นด้านหน้าและด้านหลัง จำนวน 4 ผืน

6.5 มีเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

6.6 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างน้อย 1 ชุด

6.7 ภูเขาแบบรีโมทพร้อมเซ็นทรัลล็อก

6.8 มีเครื่องเสียงวิทยุ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB พร้อมหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว รองรับระบบ Bluetooth พร้อมลำโพงอย่างน้อย 2 ตำแหน่ง

6.9 มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับ ผู้โดยสารตามมาตรฐานยี่ห้อรุ่น

#### 7.เงื่อนไขเพิ่มเติม

7.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อรุ่นที่เสนอราคา โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อรุ่นที่เข้าเสนอราคาจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงตามยี่ห้อรุ่นที่เสนอราคา โดยแนบเอกสารมาด้วยในวันที่ยื่นเสนอราคา

7.2 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดมหาสารคาม

7.3 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรและค่าใช้จ่ายอื่นๆไว้ด้วยแล้ว

7.4 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมค่าจดทะเบียนและพ.ร.บ.เรียบร้อยแล้ว

7.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกและรายละเอียดรถยนต์ที่เสนอขาย

7.6 ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องเสนอสิทธิตามมาตรฐานตามแคตตาล็อกให้เลือกตามความเหมาะสม

7.7 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตรสุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่อุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

7.8 การนำรถเข้าบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ

7.9 ผู้ชนะเสนอราคาจะต้องพินตราสัญลักษณ์หน่วยงานทั้ง 2 ข้าง ตามระเบียบของทางราชการ

7.10 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องเป็นรุ่นที่มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับฉลากสีเขียวตามบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ โดยแนบเอกสารมาด้วยในวันที่ยื่นเสนอราคา

## 8.สินค้าหรือวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการเสริมนโยบายของรัฐบาลและปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่2) และการปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 โดยวิธีคัดเลือก ข้อ 3(3.1,3.2และ3.3)

## 9.การส่งมอบและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

9.1 กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

9.2 องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ จะชำระค่าครุภัณฑ์รถยนต์บรรทุก(ดีเซล) โดยการจ่ายเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้รับการทดสอบประสิทธิภาพ และแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษา พร้อมได้ส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียน โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

## 10.หลักเกณฑ์พิจารณาและคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์พิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา(Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ดังนี้

1. การพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือการจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก
2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากัน ให้ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอเป็นผู้ชนะการซื้อหรือการจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก
3. กรณีผู้ยื่นเสนอราคาได้รับสูงสุดเท่ากัน และเสนอราคาต่ำสุดเท่ากัน ให้ผู้เสนอราคาลำดับแรกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก
4. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอยื่นแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามขอบเขตงานไม่ถูกต้องตามคุณลักษณะตามที่ประกาศและเป็นสาระสำคัญ ทาง องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ

## 11.วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจำนวนวงเงิน 850,000 บาท


## 12.แหล่งที่มาราคากลาง

ราคากลางตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ จำนวนวงเงิน 850,000 บาท

## 13.ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่


ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม โทร.043-770534

(ลงชื่อ)

  
(นางอมรรัตน์ พงศ์วัชรจินดา)


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
(นายสัญญา กำนันแก้ว)

กรรมการ

(ลงชื่อ) จ.อ.

  
(พนมกร เชื้อกุล)

กรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ / อนุมัติ ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อรถบรรทุกดีเซล ขนาด 1 ตันฯ จำนวน 1 คัน

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฐรดา ตลประสงค์)  
นักวิชาการพัสดุ

(ลงชื่อ)

(นายรัตนพล ยอดศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)

(นางสาวบุษราคัม รัตนนา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

คำสั่ง



เห็นชอบ / อนุมัติ



ไม่เห็นชอบ / ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายนำชัย ศักดิ์สกุลวัฒนา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

**หลักเกณฑ์เอกสารแนบท้าย ตาม ข้อ 10.หลักเกณฑ์พิจารณาและคัดเลือกข้อเสนอ  
ใช้เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา(Price Performance)**

ตัวแปรหลักที่ใช้ในการประเมิน		น้ำหนัก	คะแนน
<b>1. ราคาที่เสนอราคา (Price)</b>		<b>(50 คะแนน)</b>	<b>50 %</b>
	- เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 1		50
	- เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 2		45
	- เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 3		40
	- เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 4		35
	- เสนอราคาต่ำสุด ลำดับอื่นๆ ถัดลงไป		30
<b>2. บริการหลังการขาย</b>		<b>(30 คะแนน)</b>	<b>30 %</b>
<b>2.1 มีศูนย์บริการตรวจเช็คสภาพและซ่อมบำรุงตัวรถและเครื่องยนต์ที่เป็นมาตรฐาน</b>			10
	- มีเอกสารแสดงว่ามีศูนย์บริการ ตรวจ-เช็ค-ซ่อม อยู่ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		10
	- มีเอกสารแสดงว่ามีศูนย์บริการตรวจ-เช็ค-ซ่อม ไม่อยู่ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		5
ตัวแปรหลักที่ใช้ในการประเมิน		น้ำหนัก	คะแนน
<b>2.2 การรับประกันกรณีเกิดความเสียหายแก่ตัวรถและอุปกรณ์ส่วนควบไม่น้อยกว่า 1 ปี</b>			10
	- มีการรับประกัน		10
	- ไม่มีการรับประกัน		5
<b>2.3เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือเป็นตัวแทนจำหน่าย</b>			10
	- มีหลักฐานมาแสดง		10
	- ไม่มีหลักฐานมาแสดง		5
<b>3.มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ISO)</b>		<b>(10 คะแนน)</b>	<b>10 %</b>
	- วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ และคุณภาพของรถยนต์ผ่านการรับรองคุณภาพ (ISO)		10
	- วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ และคุณภาพของรถยนต์ไม่ผ่านการรับรองคุณภาพ (ISO)		5
<b>4.ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ</b>		<b>(10 คะแนน)</b>	<b>10 %</b>
	- มีระยะเวลาให้บริการด้านการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ตามระยะทางที่กำหนด 1,000กม. (แรก) 10,000 และ 20,000 กม. หรือ 3 เดือน 6 เดือน ตามแต่ระยะใดมาก่อน		10
	- มีระยะเวลาให้บริการด้านการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ตามระยะทางไม่เป็นไปตามที่กำหนด 1,000กม.(แรก) 10,000 และ 20,000 กม. หรือ 3 เดือน 6 เดือน ตามแต่ระยะใดมาก่อน		5