

ขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 1 คัน (กองช่าง)

1.ความเป็นมา

ด้วย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มม่น ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2567 งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) สำหรับใช้ในราชการองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มม่น (กองช่าง) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มม่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ 713,000 บาท

2.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) – แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) จำนวน 1 คัน รายละเอียดดังนี้ (กองช่าง) โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำหรับใช้ในราชการองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มม่น (กองช่าง)

3.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาดังกล่าว โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลได้ เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงในบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี

4.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย ระบบขับเคลื่อน 2 ล้อ พร้อมเครื่องปรับอากาศ ตอนท้ายเป็นกระบะสำเร็จรูป

/4.1 ที่นั่งคนขับ...

- 4.1 ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสาร ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 4.2 มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 4.3 เป็นรถยนต์สำเร็จรูปรุ่นใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 4.4 สีรถยนต์ต้องมีให้เลือกหลายสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.5 ราคารวมภาษีสรรพสามิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

5. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 5.1 เครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)
 - เป็นรถที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2.400 ซีซี แรงม้าไม่น้อยกว่า 110 แรงม้า เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ประหยัดน้ำมัน รุ่นใหม่ล่าสุด ระบายความร้อนด้วยอินเทอร์คูลเลอร์ มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ 3,400 รอบ/นาที
- 5.2 ตัวรถ
 - โครงสร้างตัวรถเป็นแบบยกสูง
 - ประตุเสริมคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- 5.3 ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)
 - คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ระบบส่งกำลังมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 5.4 ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)
 - เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวา (เพาเวอร์) ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับระดับสูง - ต่ำ ได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- 5.5 ระบบเครื่องล่าง
 - ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- 5.6 ระบบเบรก
 - ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- 5.7 ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย
 - ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- 5.8 ระบบล้อและยาง
 - ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน (STEEL BELTER RADIAL TUBELESS) เป็นมาตรฐานจากโรงงานพร้อมกระทะล้ออัลลอยด์ โดยยางล้อเป็นยางซึ่งผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. 2023 ตามมาตรฐานขนาดรถของผู้ผลิต

/5.9 ระบบไฟฟ้า...



5.9 ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรฐานวัดต่าง ๆ ตามกฎจราจรและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจกมองข้างปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
- มีกระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า
- มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท พร้อมกุญแจสำรอง
- น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ของเหลวต้องมีระดับเต็ม (Full) มาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจกไฟฟ้าแบบขึ้นลงอัตโนมัติพร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะด้านคนขับ

5.10 เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.11 เก้าอี้และกระเบบบรรทุก

- ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นเก้าอี้ภายในบุด้วยวัสดุอย่างดีเรียบร้อย และสวยงามหลังคาเก้าอี้ต้องเป็นเหล็กแผ่นเดียวทั้งคัน
- มีประตูปิด - เปิด สามารถเปิดและปิดล็อกจากภายนอกด้วยกุญแจและระบบเซ็นทรัลล็อก 2 ข้าง เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAFETY GLASS)
- กระเบบเป็นเหล็กประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้ายเปิด-ปิด ได้พ่นเป็นสีเดียวกันกับหัวเก้าอี้ พร้อมติดตั้งกระเบบปูพื้น (LINER)

5.12 ช่องว่างหลังคนขับต้องมีเบาะรองนั่ง

6. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ

6.1 ยางปูพื้น ยางกันโคลน กรอบป้ายทะเบียน

6.2 วิทยุ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB หน้าจอสัมผัสขนาด 8 นิ้ว รองรับระบบ Apple Carplay และการเชื่อมต่อด้วย Bluetooth พร้อมจอภาพ และลำโพงไม่น้อยกว่า 1 คู่ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

6.3 แม่แรงพร้อมด้าม ประแจล็อกถอดล้อ และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐาน 1 ชุด

6.4 ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกัน UV รอบคัน ความเข้มไม่น้อยกว่า 60% ที่กระจกหลังและกระจกข้าง และติดฟิล์มใสกรองแสง UV แบบหน้าต่างเต็มความเข้มไม่น้อยกว่า 40% ที่กระจกหน้า

6.5 หนังสือคู่มือการใช้ และการบริการภาษาไทย 1 ชุด

6.6 มีหนังสือรับรองสารอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิต

6.7 กล้องบันทึกภาพด้านหน้าระดับ FULL HD (1080P) หรือ HD Ready (720P) เป็นมาตรฐาน

6.8 มีถุงลมนิรภัยเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.9 มีมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน

6.10 มีที่ปัดน้ำฝนทั้งซ้าย - ขวา ทำงานไม่น้อยกว่า 2 จังหวะ และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้า

รถยนต์

/6.11 มีกระจกมองหลัง...

- 6.11 มีกระจกมองหลังแบบลดแสงสะท้อน
- 6.12 เบาะหุ้มด้วยวัสดุอย่างดีทนทาน
- 6.13 คิวกันสาดประตูรถ
- 6.14 มีอุปกรณ์ล็อคอเบรก หรือ ครัทช์ ติดตั้งบริเวณคอปวงมาลัย จำนวน 1 ชุด
- 6.15 ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับรถ และผู้โดยสารด้านหน้า
- 6.16 มีกรอบป้ายทะเบียน หน้าและหลัง
- 6.17 อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องมีประกอบไว้ครบถ้วน
- 6.18 ไฟตัดหมอกคู่หน้า
- 6.17 แผงไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 6.18 มีมือโหนรถมือจับข้างประตูทั้ง 2 ด้าน ชายและขวา

6.19 หัวเก๋งติดตั้งไฟสัญญาณไฟกระพริบสำหรับเตือนผู้ใช้งานสำหรับปฏิบัติงานที่ด้านบนหัวเก๋งมีความกว้างไม่น้อยกว่า 20 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 38 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6 ซม. ฐานสัญญาณไฟทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปอย่างดี ฝาครอบไฟ เป็นแบบใสใช้วัสดุทนความร้อน ทนแสงแดดได้อย่างดี มีชุดสัญญาณไฟ LED ถูกต้องตาม พรบ.ขนส่งทางบก พร้อมมีการรับรองคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี

7.เงื่อนไขและการรับประกัน

7.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

7.2 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมและบริการอะไหล่ในเขตจังหวัดอุดรธานีและพื้นที่ใกล้เคียงครบทุกจังหวัด

7.3 พันธตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอก รถยนต์ทั้ง 2 ข้าง(ประตูหน้า) ทั้ง 2 ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

7.4 การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ และให้ดำเนินการซ่อมภายใน 5 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการชำรุด โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

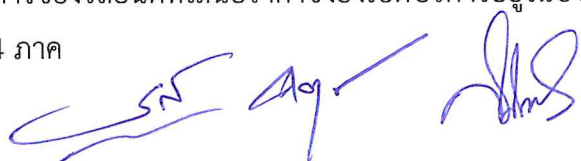
7.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น ภายใน 15 วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด พร้อมบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภคจากผู้ประสบภัยจากรถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.6 ผู้ขายต้องทำการทดลองให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุตรวจสอบในวันส่งมอบ

7.7 รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

7.8 เอกสารใดหากมีข้อความภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเป็นภาษาไทยก่อน

7.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคาซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันโดยเป็นมาตรฐานเดียวกันของรถที่เสนอราคาครบทุก 4 ภาค

 /8. รายละเอียดการส่งมอบ...

8. รายละเอียดการส่งมอบ

8.1 กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น

8.2 องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น จะชำระราคาค่าครุภัณฑ์รถยนต์ส่วนกลาง (บรรทุกดีเซล) โดยการจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษา พร้อมได้ส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่นเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

8.3 การส่งมอบรถยนต์ต้องแจ้งล่วงหน้าก่อน 3 วันทำการ

9. เงื่อนไขการดำเนินการ

9.1 ใช้เงินงบประมาณตั้งจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

9.2 ราคากลาง 713,000 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

10. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยคำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาสมรรถนะในการขับเคลื่อน

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี.....ประธานกรรมการ

(เอกวิวัฒน์ อัจฉาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมกฤช คำมะนา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกัลยา แก้วชิน)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ