

ร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกดีเซล ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น

ลักษณะทั่วไป

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

1.ตัวรถยนต์

- 1.1 เป็นกระบะสำเร็จรูปตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นรถยนต์ที่ผลิตจำหน่ายในปีที่จัดซื้อ ไม่ตกุ่น
- 1.2 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 4 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 2 เพลา และมีล้ออะไหล่ 1 ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.3 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น
- 1.4 ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัย
- 1.5 ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น 4 ประตู
- 1.6 กระบอกหน้าเป็นแบบอัดซ้อนนิรภัยพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต 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 แบบเกียร์ธรรมดากลัทซ์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตยี่ห้อรุ่น
- 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 โดยไม่ใช้ระบบเจาะ

6.4 ห้องโดยสารมียางรองพื้นด้านหน้าและด้านหลัง จำนวน 4 ผืน

6.5 มีเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

6.6 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างน้อย 1 ชุด

6.7 กุญแจแบบรีโมทพร้อมเซ็นทรัลล็อก

6.8 มีเครื่องเสียงวิทยุ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB พร้อมหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว รองรับระบบ Bluetooth พร้อมลำโพงอย่างน้อย 4 ตำแหน่ง

6.9 มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับ ผู้โดยสารตามมาตรฐานยี่ห้อรุ่น

7.เงื่อนไขเพิ่มเติม

7.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อรุ่นที่เสนอราคา โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อรุ่นที่เสนอราคาจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงตามยี่ห้อรุ่นที่เสนอราคา โดยแนบเอกสารมาด้วยในวันที่ยื่นเสนอราคา

7.2 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดมหาสารคาม

7.3 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรและค่าใช้จ่ายอื่นๆไว้ด้วยแล้ว

7.4 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมค่าจดทะเบียนและพ.ร.บ.เรียบร้อยแล้ว

7.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกและรายละเอียดรถยนต์ที่เสนอขาย

7.6 ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องเสนอสีรถมาตรฐานตามแคตตาล็อกให้เลือกตามความเหมาะสม

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

7.8 การนำรถเข้าบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร

7.9 ผู้ชนะเสนอราคาจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์หน่วยงานทั้ง 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 1,055,000 บาท

12.แหล่งที่มาราคากลาง

ราคากลางตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ จำนวนวงเงิน 1,055,000 บาท

13.ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่


ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม โทร.043770534

(ลงชื่อ)


(นางอมรรัตน์ พงศ์วัชรจินดา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายสัญญา กำนแก้ว)

กรรมการ

(ลงชื่อ) จ.อ.


(พนมกร เชื้อกุล)

กรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ / อนุมัติ ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อรถบรรทุกดีเซล ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ล จำนวน 1 คัน

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฐรดา ดลประสงค์)
นักวิชาการพัสดุ

(ลงชื่อ)

(นายรัตนพล ยอดศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)

(นางสาวบุษราคัม รัตนา)
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 |
|---|---|-------------------|-------------|
| 1. ราคาที่เสนอราคา (Price) | | (50 คะแนน) | 50 % |
| | - เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 1 | | 50 |
| | - เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 2 | | 45 |
| | - เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 3 | | 40 |
| | - เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ 4 | | 35 |
| | - เสนอราคาต่ำสุด ลำดับอื่นๆ ถัดลงไป | | 30 |
| 2. บริการหลังการขาย | | (30 คะแนน) | 30 % |
| 2.1 มีศูนย์บริการตรวจเช็คสภาพและซ่อมบำรุงตัวรถและเครื่องยนต์ที่เป็นมาตรฐาน | | | 10 |
| | - มีเอกสารแสดงว่ามีศูนย์บริการ ตรวจ-เช็ค-ซ่อม อยู่ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม | | 10 |
| | - มีเอกสารแสดงว่ามีศูนย์บริการตรวจ-เช็ค-ซ่อม ไม่อยู่ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม | | 5 |
| ตัวแปรหลักที่ใช้ในการประเมิน | | น้ำหนัก | คะแนน |
| 2.2 การรับประกันกรณีเกิดความเสียหายแก่ตัวรถและอุปกรณ์ส่วนควบไม่น้อยกว่า 1 ปี | | | 10 |
| | - มีการรับประกัน | | 10 |
| | - ไม่มีการรับประกัน | | 5 |
| 2.3เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือเป็นตัวแทนจำหน่าย | | | 10 |
| | - มีหลักฐานมาแสดง | | 10 |
| | - ไม่มีหลักฐานมาแสดง | | 5 |
| 3.มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ISO) | | (10 คะแนน) | 10 % |
| | - วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ และคุณภาพของรถยนต์ผ่านการรับรองคุณภาพ (ISO) | | 10 |
| | - วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ และคุณภาพของรถยนต์ไม่ผ่านการรับรองคุณภาพ (ISO) | | 5 |
| 4.ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ | | (10 คะแนน) | 10 % |
| | - 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 |