

ร่างขอบเขตของงาน Terms of reference : TOR

การจัดซื้อ รถบรรทุก(ดีเซล)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูก ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดาสำหรับใช้ในราชการกองช่าง

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดาสำหรับใช้ในราชการกองช่าง

๓. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ/งานจ้าง

ลักษณะรถ

๑. เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา
๒. มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน และเป็นรถช่วงยาว
๓. เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิตหรือ ประกอบในประเทศ
๔. ส่วนด้านหน้ารถยนต์ห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเบาะนั่งชนิดแบบแยก ๖๐ : ๔๐ สำหรับ ๓ ที่นั่ง มีพนักพิง ทำด้วยวัสดุอย่างดี ทั้งนี้ เบาะเบาะผู้ขับขี่ต้องสามารถปรับตำแหน่งได้ หรือมีเบาะนั่งแบบแยก ๒ ที่นั่ง มีพนักพิง ทำด้วยวัสดุอย่างดี และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์หรือพรมกันฝุ่น ขนาดมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ
๕. ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด- ปิด ด้านท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ

ขนาดและน้ำหนักรถ

- ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ มิลลิเมตร
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๔,๕๕๐ มิลลิเมตร
- ความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มิลลิเมตร
- ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มิลลิเมตร
- รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน ๖.๑๐ เมตร
- น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ กิโลกรัม

เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ขนาดปริมาตรกระบะบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี.
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้า
- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๔๐ นิวตัน-เมตร
- มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร

<u>ระบบขับเคลื่อน</u>	- เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือเกียร์อัตโนมัติ โดยมีคลัทช์ตามแบบมาตรฐานของผู้ผลิต
<u>ระบบบังคับเลี้ยว</u>	- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
<u>ระบบเบรก</u>	- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีบบระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก
<u>ระบบกันสะเทือน</u>	- ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ด้านหลังแบบแหนบซ้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ
<u>ระบบไฟฟ้า</u>	- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
<u>ขนาดล้อและยาง</u>	- ล้ออัลลอยขนาด ๑๕ นิ้ว ๔ ล้อ พร้อมยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมยางอะไหล่
<u>การป้องกันสนิม</u>	- ให้พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด
<u>การป้องกันความร้อน</u>	- ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตู กระจกบานหน้า และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
<u>สีรถ</u>	- สีบรอนเงิน (SILVER METALLIC) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
<u>อุปกรณ์มาตรฐาน</u> (ภายนอก)	- กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต - กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น - ลง กระเบได้สะดวก - กระจกหน้า สีดำ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต - กระจกมองข้างซ้าย - ขวา - ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต - ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้ - ขอบเกียร์ที่ขอบกระเบด้านข้าง ด้านท้าย หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
<u>อุปกรณ์มาตรฐาน</u> (ภายใน)	- กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับขึ้น - ลงได้ ไฟฟ้า - ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร - มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล - กระจกมองหลัง - ไฟส่องสว่างภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร - เครื่องปรับอากาศในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร - ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือดีกว่าพร้อมลำโพงและเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอกติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต - กุญแจรถ และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

- อุปกรณ์ความปลอดภัย
- เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ ๒ จุด ๑ ที่ (เบาะแยก ๖๐:๔๐)
 - ระบบถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง
 - สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
 - เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและหนังสือคู่มือประจำรถ(ภาษาไทย)

- การรับประกัน
- รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
 - ผู้เสนอราคาต้องทำรายการเปรียบเทียบคุณลักษณะแนบมาด้วย

- เงื่อนไขอื่นๆ
- รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
 - ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารแนบประกอบ)
 - รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
 - ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยรถยนต์ต้องมือน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์
 - สีรถเป็นไปตามที่ อบต.กำหนด พร้อมติดตรา อบต.ที่ประตู ซ้าย/ขวา และชื่อหน่วยงานเจ้าของรถยนต์
 - ต้องทำประกันภัยชั้น ๑ ให้กับหน่วยงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุหรือกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

(✓) ภายใน ๓๐ วัน

() ภายในวันที่.....

๕. เกณฑ์การพิจารณา

(✓) ราคารวม () ราคาต่อหน่วย () อื่นๆ.....

๖. วงเงินในการจัดหา

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งงบประมาณไว้ ๕๗๕,๐๐๐ บาท งบประมาณคงเหลือ ๕๗๕,๐๐๐ บาท

วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง ครั้งนี้ ประมาณ ๕๗๕,๐๐๐ บาท

๗. ผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภัทรเดช แดงก่อเกื้อ)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนุพงศ์ แซ่เลี้ยว)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.ธนดล บัวชู)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา