

ร่างขอบเขตของงาน

(TERMS OF REFERENCE : TOR)

จัดซื้อรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (รถตู้เอนกประสงค์) จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. รายละเอียดทั่วไป

- รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) ใช้โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน
- รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทยและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบในประเทศ
- ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. แบบคอมมอน เรลไคเรคอินเจคชั่น เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ แรงม้าที่รอบไม่เกิน ๓,๗๐๐ รอบ/นาที แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ นิวตันเมตร ที่รอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบ/นาที มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๓. ระบบส่งกำลัง

- เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติ

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยเป็นระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา ระบบการทำงานแบบมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อ

- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์ว ปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ
- มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

๖. ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. ขนาดล้อและยาง

- ล้อกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม
- มียางกันโคลนหน้า-หลัง
- มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล็อกที่เก็บยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด
- ยางเป็นแบบเรเดียล ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๘. ตัวรถ

- โครงสร้างตัวรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้ายและขวา
- มีประตูเปิด - ปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นด้านบน พร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี



- บานหน้าต่างในห้องโดยสาร สามารถเลื่อน เปิด - ปิดได้
- แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมรมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมาย
- สีรถเป็นสีขาว
- ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น
- มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก
- กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยยางแผ่นเรียบ หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน
- บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้ายด้วยวัสดุอย่างดี
- กระจกติดหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานของผู้ผลิต และติดตั้งกระจกมองหลังแบบขาขึ้น
- มีคอนโซลหลังคนขับ
- ส่วนตอนหลังของห้องโดยสาร มีประตูกลางบานเลื่อน เบาะแยกที่นั่ง พนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ และปรับเอนได้ไม่น้อยกว่า ๙ ที่นั่ง

๙. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- มีไฟหน้าตัดหมอก
- มีกันชนหน้าและกันชนหลัง
- มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. การป้องกันความร้อน

- ติดฟิล์มกรองแสงกันความร้อนและป้องกัน UV อย่างดีที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐ % ด้านข้าง ๖๐ % รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ติดเครื่องปรับอากาศแบบฝังและสามารถจ่ายลมเย็นในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดคัน

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ

- ชุดเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ค้อนทุบกระจก จำนวน ๑ อัน
- ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ถัง

๑๒. การส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามเทศบาลตำบลห้วยเม็ก ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลห้วยเม็ก ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดง พร้อมสมุดคู่มือประจำรถใช้กับเครื่องหมายพิเศษ
- สถานที่ส่งมอบรถ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยเม็ก อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์



๑๓. การรับประกัน

- มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดขึ้นจากการใช้ผิดวิธี หรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

- มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๑๔. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

- เทศบาลตำบลห้วยเม็ก จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญา ต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลห้วยเม็ก อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

๑๕. วงเงินงบประมาณ

- ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๒๘๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๖. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

- ใช้เกณฑ์ราคา

๑๗. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุม ทุกจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย จะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารแนบประกอบ)

(ลงชื่อ)

(นางปัญจมาพร คงสมมาตร)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจักรกรต บุตรกุล)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวรวิธ ตรีอินทร์)

นายช่างตรวจสอบสภาพรถสำนักงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวบุษกร แก้วลือ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

กรรมการ/เลขานุการ