

ร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference :TOR)
สำหรับใช้กับครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล)
แบบดับเบิลแคว้ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบัน กองช่าง มีความจำเป็นในการปฏิบัติราชการนอกสถานที่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรประกอบสบูไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน เพื่อเสริมประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในงานราชการต่าง ๆ ของ กองช่าง เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขายวัสดุที่ซื้อในครั้งนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซื้อพัสดุ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรประกอบสบูไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู จำนวน ๑ คัน ๑ ลักษณะทั่วไป (General Figures) ๑.๑ เป็นกระบะสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ๑.๒ แบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู ๑.๓ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ๑.๔ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ๒. ขนาดและน้ำหนัก ๒.๑ ความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร ๒.๒ น้ำหนักของตัวรถ และน้ำหนักบรรทุก (Gross Vehicle Weight) ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ตัน	๑ คัน	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๘๕๐,๐๐๐.๐๐

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	<p>๓. สรรณะ ๓.๑ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กม./ชม ๓.๒ รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน ๖.๕ เมตร</p> <p>๔.ระบบเครื่องยนต์ (Engine System) ๔.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๔.๒ ปริมาตรประบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบคอมมอนเรลควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ๔.๔ มีระบบเทอร์โบแป้นผันและอินเตอร์คูลเลอร์ช่วยในการอัดประจุอากาศเข้าสู่เครื่องยนต์ ๔.๕ สามารถใช้ดีเซล B๒๐ เป็นเชื้อเพลิงได้ ๔.๖ มีพัดลมระบายความร้อน หม้อน้ำ ชนิดทำงานโดยใช้กำลังขับเคลื่อนเครื่องยนต์ (Fan Clutch)</p> <p>๕.ระบบถ่ายทอดกำลัง ๕.๑ เกียร์อัตโนมัติ หรือเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไมต่ำกว่า ๕ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ๕.๒ ขับเคลื่อนด้วยล้อหลังทั้ง ๒ ล้อ</p> <p>๖.ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System) ๖.๑ พวงมาลัยเป็นขั้วทางด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ผ่อนแรง ๖.๒ พวงมาลัยสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้ขับขี่ได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง (เข้า-ออก-สูง-ต่ำ) ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๗.ระบบเบรก (Braje Syatem) ๗.๑ ระบบเบรกเป็นแบบใช้น้ำมัน เบรกล้อหน้าดิสก์เบรกและล้อหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต ๗.๒ มีเบรกมือ มีคันบังคับอยู่ภายในเก่งคนขับ เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต</p>			

๘.ระบบไฟฟ้า...

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	<p>๘. ระบบไฟฟ้า (Electrical Syatem)</p> <p>๘.๑ เป็นระบบซึ่งใช้อัลเทอร์เนเตอร์ (Alternator) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานสร้างแรงเคลื่อนไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์</p> <p>๘.๒ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ AH</p> <p>๘.๓ มีโคมไฟส่องทาง ไฟเลี้ยว ไฟหยุด ไฟท้าย ไฟส่องป้ายทะเบียน ไฟถอยหลัง ไฟตัดหมอก และส่องภายในเก๋ง ตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายจราจร</p> <p>๘.๔ ไฟหน้าเป็นแบบ LED Projector หรือ Bi-LED Projector</p> <p>๘.๕ มีโลโก้กระจกหลัง</p> <p>๙. ระบบเครื่องล่าง (Chassis System)</p> <p>๙.๑ ระบบเครื่องล่างให้เป็นระบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๑๐. ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย (Final Drive Syatem)</p> <p>๑๐.๑ ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๑๑. มาตรฐานและอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ขับขี่</p> <p>๑๑.๑ มาตร หรืออุปกรณ์วัดความเร็ว, วัดรอบเครื่องยนต์, วัดระยะทาง, วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์แบตเตอรี่หรือสัญญาณ, มาตรวัดความดันน้ำมันเครื่องสัญญาณ และมาตรหรืออุปกรณ์วัดอื่น ๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดให้มีให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๑๒. ตัวรถ</p> <p>๑๒.๑ แผงประตู เป็นมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๑๒.๒ กระจกประตูทุกประตูสามารถขึ้นลงได้ ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๒.๓ เบาะหน้า สามารถปรับเลื่อน และเอนได้</p> <p>๑๒.๔ มีคอนโซลกลาง และที่เก็บของสามารถปิด-เปิดได้</p> <p>๑๒.๕ ติดตั้งกันชนท้าย</p> <p>๑๒.๖ กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย ที่มีมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมรับรอง</p> <p>๑๒.๗ มีถุงลมนิรภัยตำแหน่งพนักงานขับและผู้โดยสารตอนหน้า และตอนอื่น ๆ ที่มีผู้โดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>			

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	<p>๑๓. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (Attacgment&Accessories)</p> <p>๑๓.๑ อุปกรณ์ฉีดล้าง และทำความสะอาดกระจกบังลมหน้า ครบชุด เป็นแบบมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด</p> <p>๑๓.๒ กระจกมองหลังในกึ่ง และนอกกึ่ง ซ้าย-ขวา มองเห็นได้ ไกล และชัดเจน</p> <p>๑๓.๓ ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับ และผู้นั่ง โดยสารตอนหน้า</p> <p>๑๓.๔ เช็มขัดนิรภัยเป็นแบบ ๓ จุด ที่นั่งตำแหน่งคนขับ และผู้ นั่งโดยสารตอนหน้า</p> <p>๑๓.๕ ติดตั้งแอร์ ผ้ายางปูพื้น ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดฟิล์ม กรองแสงทั้งคัน ความเข้มบานหน้าเต็ม ๖๐ % พร้อมใบ รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี</p> <p>๑๓.๖ ติดตั้งกระบะโลนเนอร์</p> <p>๑๓.๗ มีกล่องถอยหลัง</p> <p>๑๓.๘ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพขณะขับชี้รูด้านหน้ารถ พร้อม หน่วยความจำภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๖ GB</p> <p>๑๓.๙ ที่นั่งและพนักพิงทุกตำแหน่ง หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียม หรือ PVC</p> <p>๑๓.๑๐ ติดตั้งบันได ซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๓.๑๑ ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์แบบมีจอแสดงผล ระบบสัมผัส หน้าจอแบบทัสกรีน รองรับวิทยุ USB มีขนาดความกว้างของ จอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมลำโพงห้องโดยสาร หรือดีกว่า</p> <p>๑๓.๑๒ ล้อ และยาง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๔. เครื่องมือ และหนังสือประจำรถ (Tools&Manuals) ประกอบด้วย</p> <p>๑๔.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด</p> <p>๑๔.๒ มีล้ออะไหล่ แม่แรงประจำรถ และอุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๔.๓ คู่มือการใช้เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด</p>			

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	<p>๑๕. อื่น ๆ (Others)</p> <p>๑๕.๑ รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากระบุไว้เป็นมาตรฐาน ล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๑๕.๒ สีของตัวรถ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต โดย เทศบาลเมืองแม่เหียะ สวณสิทธิ์ในการเลือกสี และจัดทำ เครื่องหมายตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองแม่เหียะ และ ข้อความตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด</p> <p>๑๖. ผู้เสนอราคาต้อง</p> <p>๑๖.๑ แนบรายละเอียดพร้อม (Catalog) จำนวน ๒ ชุด ประกอบการพิจารณา</p> <p>๑๖.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) หรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย จาก ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้า เสนอราคา</p> <p>๑๖.๓ เสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ และเป็นรุ่นล่าสุด (Latest Current Model)</p> <p>๑๖.๔ การประกันคุณภาพรถยนต์บรรทุกแบบดับเบิลแค็บ พร้อมอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ปี และบริการตรวจสอบในระยะ รับประกัน ๒ ครั้ง โดยไม่คิดมูลค่า คือระยะเวลา ๑ เดือน ก่อนกำหนดสิ้นสุดการรับประกันคุณภาพ</p> <p>๑๖.๕ ใบรับส่งมอบ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการยื่นขอจด ทะเบียนรถบรรทุกแบบ ๔ ประตูให้เป็นชื่อของผู้ซื้อ และ จะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายงวด สุดท้าย และผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง</p>			
รวมทั้งสิ้น		(แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		๘๕๐,๐๐๐.๐๐

๕. การเสนอราคาและการส่งมอบ

๕.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ เทศบาลเมืองแม่เหียะ เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ หรือสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด

๕.๒ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้อง ส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลเมืองแม่เหียะ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗.การจ่ายเงิน...

๗. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะจ่ายต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลเมืองแม่เหียะ โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองแม่เหียะ ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิล แคน์ป ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน อุปกรณ์ของรถที่มีได้เกิด จากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาท เลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

๑๑. การใช้งบประมาณ

งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๒. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหียะ เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐ ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐๖๓-๓๙๓๔๖๑๘

๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๓.๑ การยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตและค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๓.๒ ในวันส่งมอบรถบรรทุก ฯ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง

๑๓.๓ ในวันส่งมอบรถ ต้องผ่านการทำความสะอาด อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๑๓.๗ คุณลักษณะที่เสนอเป็นไปตามรูปแบบในแคตตาล็อกที่วางจำหน่ายโดยทั่วไปในท้องตลาด

๑๓.๘ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจรับพัสดุตามคุณลักษณะ ฯ ที่กำหนด ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหียะ หรือสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด

๑๓.๙ เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือจาก คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑๓.๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๓.๙.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ แบนเอกสารรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT : Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT : Mace in Thailand)

๑๓.๑๐ รถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแค็บ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน ที่เสนอขายต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในเขตจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดลำพูน

ผู้จัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Terms of Reference :TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคณิน ประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยโท.....กรรมการ

(ประภาส อินทวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธานี ไชยแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา