

**คุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)**  
**การจัดซื้อรถยนต์โดยสาร ขนาดไม่เกิน ๗ ที่นั่ง (เบนซิน)**  
**ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยกองยุทธศาสตร์และงบประมาณเทศบาลเมืองแม่เหิยะ จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์โดยสาร ขนาดไม่เกิน ๗ ที่นั่ง (เบนซิน) ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในปฏิบัติงานกองยุทธศาสตร์และงบประมาณเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ในการดำเนินงาน ตามภารกิจ ได้แก่ งานนโยบายและแผน งานจัดทำงบประมาณ งานบริการและเผยแพร่วิชาการ งานประชาสัมพันธ์ และในกิจการต่าง ๆ ของเทศบาลเมืองแม่เหิยะที่ได้รับมอบหมาย ให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ด้วยความจำเป็นในการใช้รถยนต์โดยสารอเนกประสงค์ และกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ มีส่วนรถยนต์กลางเพียง ๑ คัน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานในการออกจัดงานนิทรรศการต่างๆ ทั้งในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และนอกพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหารถยนต์ส่วนกลางเพิ่ม เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายต่างๆ

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานในการกิจการปฏิบัติงานราชการด้านงานประชาสัมพันธ์ งานบริการและเผยแพร่วิชาการ งานนโยบายและแผน งานจัดทำงบประมาณ และงานที่ได้รับมอบหมาย

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๒.๓ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งในและนอกพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับ ผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/รายละเอียด...

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

### ๔. คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑ เป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน ๗ ที่นั่ง
- ๔.๒ เป็นรถยนต์นั่งแบบอเนกประสงค์ ๕ ประตู
- ๔.๓ มีอุปกรณ์มาตรฐานเฉพาะรุ่นนั้นๆ ตามที่โรงงานบริษัทผู้ผลิตกำหนดครบถ้วนทั้งภายนอก และภายใน
- ๔.๔ มีระบบปรับอากาศ และสวิตช์ควบคุมแยกส่วนหน้า และส่วนหลังของรถ ตามมาตรฐานของ

บริษัทผู้ผลิต

- ๔.๕ มีการพ่นกันสนิม
- ๔.๖ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด
- ๔.๗ ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที
- ๔.๘ ตัวรถ และเครื่องยนต์ต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต และวางจำหน่ายอยู่ในท้องตลาด ณ วันทำการยื่นซอง

### ๕. ลักษณะเฉพาะ

#### ๕.๑ เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์เบนซิน ๔ สูบ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ซีซี ไม่เกิน ๑,๖๐๐ ซีซี
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ หัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๕ กิโลวัตต์ ที่ ๖,๐๐๐ รอบ/นาที แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๕ นิวตันเมตร ที่ ๔,๐๐๐ รอบ/นาที
- สามารถใช้กับน้ำมันเบนซิน (๙๑,๙๕) และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ (๙๑,๙๕) หรือ E๑๐,E๒๐ ได้
- ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

#### ๕.๒ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ

#### ๕.๓ ระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### ๕.๔ ระบบบังคับเลี้ยว มีพาวเวอร์ไฟฟ้าช่วยผ่อนแรง และพวงมาลัยเป็นขั้วทางด้านขวา พร้อมเพาเวอร์

ผ่อนแรง

#### ๕.๕ พวงมาลัยสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้ขับขี่ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง (เข้า-ออก-สูง-ต่ำ) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๖ ระบบช่วงล่างด้านหน้า แบบ McPherson Strut พร้อมเหล็กกันโคลง ตามมาตรฐานของ

บริษัทผู้ผลิต

#### ๕.๗ ระบบช่วงล่างด้านหลัง แบบ Torsion Beam ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### ๕.๘ ระบบเบรกล้อหน้า - หลัง เป็นดิสก์หรือดรัมเบรก ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### ๕.๙ ล้ออัลลอย ขนาด ๑๗ นิ้ว จำนวน ๔ วง พร้อมยางขนาด ๒๐๕/๕๐ R๑๗ และล้อพร้อมยางสำรอง จำนวน ๑ วง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต



## ๖. ลักษณะภายใน และอุปกรณ์ติดรถ

- ๖.๑ ติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๒ ติดตั้งอุปกรณ์ปรับอากาศครบชุดจากโรงงานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๓ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยวในตัว สามารถปรับ/พับ/เก็บอัตโนมัติด้วยระบบไฟฟ้า
- ๖.๔ ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ และสำหรับผู้โดยสารตอนหลัง
- ๖.๕ เบาะนั่งด้านหน้า ส่วนผู้ขับขี่ ปรับมือได้ ๖ ทิศทาง เบาะผู้โดยสารปรับมือได้ ๔ ทิศทาง

## ๗. อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- ๗.๑ เครื่องเล่นจอร์บบสัมผัส
- ๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อ USB ด้านหน้า และหลัง
- ๗.๓ มีช่องชาร์จไฟ ๑๒V ด้านหน้าและหลัง
- ๗.๔ ระบบเชื่อมต่อไร้สาย Bluetooth รองรับ Apple CarPlay / Android Auto
- ๗.๕ กล้องวีดีโอบันทึกภาพติดรถยนต์ ด้านหน้าและด้านหลัง พร้อม Memory ๓๒ GB
- ๗.๖ สวิตช์ควบคุมเครื่องเสียงบนพวงมาลัย
- ๗.๗ ระบบสตาร์ทอัจฉริยะ (Push Start)
- ๗.๘ ระบบกุญแจ Smart Keyless Entry
- ๗.๙ สัญญาณเตือนกะระยะท้าย
- ๗.๑๐ เบรกมือไฟฟ้า พร้อมระบบ Auto Brake Hold
- ๗.๑๑ ระบบกล้องรอบคัน ๓๖๐ องศา Panoramic View Monitor

## ๘. ระบบความปลอดภัย

- ๘.๑ ระบบปรับไฟสูงอัตโนมัติ Automatic High Beam
- ๘.๒ ไฟตัดหมอกหน้า
- ๘.๓ ระบบถุงลมนิรภัย
- ๘.๔ ระบบกันขโมยพร้อมกุญแจ Immobilizer
- ๘.๕ ระบบควบคุมการทรงตัวอัจฉริยะ
- ๘.๖ ระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) ระบบกระจายแรงเบรก (EBD) ระบบเสริมแรงเบรก (BA) ระบบช่วย

### ออกตัวบนทางลาดชัน

- ๘.๗ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินเมื่อเบรกกระทันหัน
- ๘.๘ ระบบเตือนเมื่อมีรถตัดผ่านขณะถอยหลัง

## ๙. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- ๙.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด แม่แรงพร้อมด้ามขึ้น และประแจถอดน็อตล้อ ๑ ชุด
- ๙.๒ อุปกรณ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องตามกฎหมายและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๙.๓ ติดฟิล์มกรองแสง กรองแสงได้ไม่เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๙.๔ เคลือบแก้วรถยนต์ พร้อมรับประกันการตรวจเช็คตามมาตรฐาน
- ๙.๕ คู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม และสมุดคู่มือการรับประกัน จำนวน ๑ เล่ม
- ๙.๖ ติดตั้งฝ้ายางแบบปูพื้นแบบเต็มคัน

/๙.๗ ติดตั้งกรอบ...

- ๙.๗ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียน
- ๙.๘ พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลเมืองแม่เหิยะ เครื่องหมายข้อความ รวมถึงสีรถ เป็นไปตามเทศบาลเมืองแม่เหิยะกำหนด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๙.๙ แผ่นกันกระแทกใต้เครื่อง

#### ๑๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรูปแบบรายการแคตตาล็อกของรถ และอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ประกอบการพิจารณา
- ๑๐.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของรถยนต์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อน นับแต่วันรับมอบรถยนต์
- ๑๐.๓ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน ๗ คน โดยยกเว้นภาษีกับกรมการขนส่งทางบกในนาม “เทศบาลเมืองแม่เหิยะ” จนเสร็จการ
- ๑๐.๔ จะต้องประกันอุบัติเหตุประเภท ๑ พร้อม พ.ร.บ. อย่างน้อย ๑ ปี
- ๑๐.๕ ฟรีค่าแรงเช็คระยะ สำหรับตรวจสอบตามระยะไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง
- ๑๐.๖ ต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานบริษัทผู้ผลิตประจำอยู่ ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง ภายในจังหวัด พร้อมแนบเอกสารรายชื่อศูนย์บริการ

#### ๑๑. การเสนอราคาและการส่งมอบ

- ๑๑.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหิยะ เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ หรือ สถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๑๑.๒ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๑๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๑๓. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะจ่ายต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลเมืองแม่เหิยะ โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

#### ๑๔. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองแม่เหิยะในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน



#### ๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน ๗ ที่นั่ง อุปกรณ์ของรถที่มีได้เกิด จากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองแม่เหิยะได้รับมอบ

#### ๑๖. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

เทศบาลเมืองแม่เหิยะจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคา

#### ๑๗. การใช้งบประมาณ

เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์/เฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนเพื่อเป็นเงินรางวัลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีการบริหารจัดการที่ดี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งบประมาณ ๘๗๕,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### ๑๘. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหิยะ เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐ ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐ ๕๓๒๗ ๖๔๙๑ ต่อ ๗๑๐

#### ๑๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๙.๒ การยื่นเสนอราคาต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตและค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๙.๓ ในวันส่งมอบรถยนต์ฯ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง

๑๙.๔ ในวันส่งมอบรถ ต้องผ่านการทำความสะอาด อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๑๙.๕ ติดฟิล์มกรองแสงที่มีประสิทธิภาพ ไม่มีปรอท เป็นชนิดไม่รบกวนสัญญาณต่างๆ สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % และป้องกันความร้อนจากแสงแดดได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% มีค่าสะท้อนแสงจากภายในและภายนอกได้ไม่เกิน ๕% และมีค่าการป้องกันรังสีอินฟราเรด (R ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % ฟิล์มกรองแสงต้องมีเอกสารรับรองอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี (แนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองมาตรฐานมาเพื่อประกอบการพิจารณา)

๑๙.๖ คุณลักษณะที่เสนอเป็นไปตามรูปแบบในแคตตาล็อกที่วางจำหน่ายโดยทั่วไปในท้องตลาด


๑๙.๗ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจรับพัสดุตามคุณลักษณะฯ ที่กำหนด ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหิยะ หรือสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด


๑๙.๘ เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือจาก คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕


๑๙.๙ รถยนต์โดยสาร ขนาด ๗ ที่นั่ง ที่เสนอขายต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในเขตจังหวัดเชียงใหม่

๑๙.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันรถยนต์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดหรือบกพร่องของตัวรถ ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแก้ไขให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

**คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะ (TOR:Term of Reference) และราคากลาง**

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์ฯ ประธานกรรมการ  
(นางสาวศิริกัลยา พังบุญ ณ อยุธยา)

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ กรรมการ  
(นางสาวภัทรภร ดุษฎีพงศ์)

(ลงชื่อ)..........เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ  
(นายธนพรจ ณ เชียงใหม่)