

## ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

### กำหนดร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ/ราคากลาง

#### ซ่อมแซมและบำรุงรถยนต์กองช่าง

#### 1. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง เทศบาลตำบลถาวร มีความประสงค์จะซ่อมแซมและบำรุงรถยนต์กองช่างโดยได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติตั้งจ่ายจาก กองช่าง แผนงาน งานอุตสาหกรรม และการโยธา งาน บริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวด ค่าใช้สอย รายการ ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม ซึ่งมีงบประมาณตั้งไว้ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปฏิบัติงานของกองช่าง ใช้เดินทางควบคุมงานก่อสร้าง ซ่อมประปา ซ่อมถนน สำรวจถนน และงานอื่นๆเพื่อเป็นประโยชน์ในการทำงานกองช่าง

#### 3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้าง
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวม
๑	กรองน้ำมันเครื่อง	อุปกรณ์ที่ใช้กรองของเสียและสิ่งปรกของน้ำมันเครื่อง และเก็บน้ำมันเครื่องให้อยู่ในที่และเวลาที่ถูกต้อง	๑	ชุด	๒๘๙	๒๘๙
๒	ปะเก็นถ่ายน้ำมันเครื่อง	ใช้ในการกั้นหน้าสัมผัสของวัตถุสองชิ้นที่ทำหน้าที่ประกบกัน เพื่อป้องกันการรั่วไหลของวัตถุภายในไม่ให้รั่วสู่ภายนอก	๑	ตัว	๒๙	๒๙
๓	น้ำยาทำความสะอาดเครื่องยนต์	- ช่วยในการขจัดคราบเขม่า คากยางเหนียว - ช่วยลดตะกอนตกค้างภายในเครื่องยนต์ - ช่วยปรับสภาพความเป็นกรดที่ตกค้างอยู่ในเครื่องยนต์ให้กลายเป็นกลาง	๑	แกลลอน	๔๗๕	๔๗๕

๔	น้ำยาทำความสะอาดระบบหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	ทำความสะอาดหัวลูกสูบวาล์ว และห้องเผาไหม้ ป้องกันเครื่องน็อค และการกัดกร่อน แก้ปัญหาควันทำสะสมได้อย่างเห็นผล ช่วยเพิ่มการจุดระเบิดรอบเครื่องเร่งดีขึ้น	๑	แกนลอน	๕๓๙	๕๓๙
๕	สารเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์	สารเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ช่วยให้การใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้อัตราเร่งดีขึ้น ช่วยลดมลภาวะเสียงของเครื่องยนต์ ลดการเสียดสีของชิ้นส่วนภายในเครื่องยนต์ ป้องกันไม่ให้เกิดการ oxidization ของน้ำมันเครื่อง	๑	กระป๋อง	๕๓๙	๕๓๙
๖	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ ดีเซล ๑๐W๓๐ ๑L	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ที่ได้รับการคิดค้นโดยใช้เทคโนโลยีของสุดยอดสารทำความสะอาดพิเศษ ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้ดีกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป และสามารถช่วยป้องกันการก่อตัวของคราบสกปรกและคราบเขม่าที่อยู่ภายในเครื่องยนต์อย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องยนต์ตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดีขึ้น	๑	แกนลอน	๒๓๘	๒๓๘
๗	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ ดีเซล ๑๐W๓๐ ๖L	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ ได้รับการคิดค้นโดยใช้เทคโนโลยีของสุดยอดสารทำความสะอาดพิเศษ ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้ดีกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป และสามารถช่วยป้องกันการก่อตัวของคราบสกปรกและคราบเขม่าที่อยู่ภายในเครื่องยนต์อย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องยนต์ตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดีขึ้น	๑	แกนลอน	๑,๔๒๕	๑,๔๒๕
๘	ไส้กรองระบบปรับอากาศ P	มีประสิทธิภาพการกรองฝุ่น ละออง เกสรขนาดใหญ่ได้ดี เพื่อให้อากาศผ่านเข้าสู่การกรองชั้นต่อไป Pre Filter ยังช่วยในการกรองเพื่อให้กรอง ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	๑	ตัว	๕๘๔	๕๘๔
๙	ผ้าดิสเบรกหน้า	ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน โดยผู้ผลิตเบรกชั้นนำระดับโลก	๑	ชุด	๓,๗๖๒	๓,๗๖๒
๑๐	ค่าเช็คบริการเช็คระยะทาง ๑๓๐๐๐๐ กม	-	๑	รายการ	๕๑๔	๕๑๔

๔	น้ำยาทำความสะอาดระบบหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	ทำความสะอาดหัวลูกสูบวาล์ว และห้องเผาไหม้ ป้องกันเครื่องน็อค และการกัดกร่อน แก้ปัญหาควันดำสะสมได้อย่างเห็นผล ช่วยเพิ่มการจุดระเบิดรอบเครื่องเร่งดีขึ้น	๑	แกนลอน	๕๓๙	๕๓๙
๕	สารเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์	สารเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ช่วยให้การใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้อัตราเร่งดีขึ้น ช่วยลดมลภาวะเสียงของเครื่องยนต์ ลดการเสียดสีของชิ้นส่วนภายในเครื่องยนต์ ป้องกันไม่ให้เกิดการ oxidization ของน้ำมันเครื่อง	๑	กระป๋อง	๕๓๙	๕๓๙
๖	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ ดีเซล ๑๐W๓๐ ๑L	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ที่ได้รับการคิดค้นโดยใช้เทคโนโลยีของสุดยอดสารทำความสะอาดพิเศษ ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้ดีกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป และสามารถช่วยป้องกันการก่อตัวของคราบสกปรกและคราบเขม่าที่อยู่ภายในเครื่องยนต์อย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องยนต์ตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดีขึ้น	๑	แกนลอน	๒๓๘	๒๓๘
๗	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ ดีเซล ๑๐W๓๐ ๖L	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ ได้รับการคิดค้นโดยใช้เทคโนโลยีของสุดยอดสารทำความสะอาดพิเศษ ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้ดีกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป และสามารถช่วยป้องกันการก่อตัวของคราบสกปรกและคราบเขม่าที่อยู่ภายในเครื่องยนต์อย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องยนต์ตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดีขึ้น	๑	แกนลอน	๑,๔๒๕	๑,๔๒๕
๘	ไส้กรองระบบปรับอากาศ P	มีประสิทธิภาพการกรองฝุ่น ละออง เกสรขนาดใหญ่ได้ดี เพื่อให้อากาศผ่านเข้าสู่การกรองชั้นต่อไป Pre Filter ยังช่วยในการกรองเพื่อให้กรอง ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	๑	ตัว	๕๘๔	๕๘๔
๙	ผ้าดิสเบรกหน้า	ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน โดยผู้ผลิตเบรกชั้นนำระดับโลก	๑	ชุด	๓,๗๖๒	๓,๗๖๒
๑๐	ค่าเช็คบริการเช็คระยะทาง ๑๓๐๐๐๐ กม	-	๑	รายการ	๕๑๔	๕๑๔

๑๑	ค่าบริการเปลี่ยนผ้าดิสเบรค	-	๑	รายการ	๓๐๘	๓๐๘
๑๒	เจียร์จานดิสเบรค ๒ จาน	-	๑	รายการ	๗๐๐	๗๐๐
					รวม	๙,๔๐๒

**๕. กำหนดส่งมอบงานพัสดุ**

กำหนดส่งมอบภายใน ๕ วันทำการ จากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ งบประมาณที่จะจัดจ้าง ๙,๔๐๒.- บาท (เก้าพันสี่ร้อยสองบาทถ้วน)

**๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน**

ชำระงวดเดียว เมื่อตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน

**๙. อัตราค่าปรับ**

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ๑๐๐ บาท

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ลงชื่อ.....*มณฑล*.....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

(นางสาวการะเกศ ชุตจิณ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ซ่อมแซมและบำรุงรถยนต์กองช่าง  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....กองช่าง เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์.....  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน).....  
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....กุมภาพันธ์...พ.ศ. ...๒๕๖๗..... เป็นเงิน ..๙,๔๐๒....บาท  
 ราคา/หน่วย .....(เก้าพันสี่ร้อยสองบาทถ้วน)....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/ หน่วย	รวม
๑	กรองน้ำมันเครื่อง	๑	ชุด	๒๘๙	๒๘๙
๒	ปะเก็นถ่านน้ำมันเครื่อง	๑	ตัว	๒๙	๒๙
๓	น้ำยาทำความสะอาดเครื่องยนต์	๑	แกลลอน	๔๗๕	๔๗๕
๔	น้ำยาทำความสะอาดระบบหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	๑	แกลลอน	๕๓๙	๕๓๙
๕	สารเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์	๑	กระป๋อง	๕๓๙	๕๓๙
๖	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ดีเซล ๑๐W๓๐ ๑L	๑	แกลลอน	๒๓๘	๒๓๘
๗	น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ดีเซล ๑๐W๓๐ ๖L	๑	แกลลอน	๑,๔๒๕	๑,๔๒๕
๘	ไส้กรองระบบปรับอากาศ P	๑	ตัว	๕๘๔	๕๘๔
๙	ผ้าดิสเบรกหน้า	๑	ชุด	๓,๗๖๒	๓,๗๖๒
๑๐	ค่าบริการเช่ากระยะทาง ๑๓๐๐๐๐ กม.	๑	รายการ	๕๑๔	๕๑๔
๑๑	ค่าบริการเปลี่ยนผ้าดิสเบรก	๑	รายการ	๓๐๘	๓๐๘
๑๒	เจียร์จานดิสเบรก ๒ จาน	๑	รายการ	๗๐๐	๗๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๒ .....บริษัท มิตรชู แสนรุ่งเรือง สาขา นางรอง จำกัด.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ .....นางสาวการะเกศ...ชุดจีน.....ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน.....