

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

### ๑. ความเป็นมา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลป่าซาง มีภารกิจในการรักษาความสะอาดของถนน  
ทางเดิน และสถานที่สาธารณะ ตลอดจนการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เพื่อให้การดำเนินงาน  
ดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง จำเป็นต้องใช้  
รถบรรทุกขยะสำหรับการเก็บ ขน และขนย้ายมูลฝอยไปกำจัดตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

อย่างไรก็ตาม เส้นทางให้บริการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยบางส่วนมีลักษณะพื้นที่เชิงเขา  
ลาดชัน เป็นซอยเล็ก ถนนคับแคบ ซึ่งไม่สามารถใช้รถบรรทุกขยะขนาดใหญ่เข้าให้บริการได้ อีกทั้งรถบรรทุก  
ขยะขนาดเล็กที่มีอยู่ในปัจจุบันชำรุดทรุดโทรม จากการใช้งานเป็นระยะเวลานาน ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการ  
ปฏิบัติงานลดลง และไม่สามารถให้บริการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

### ๒. วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย

๑. เพื่อจัดหารถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน
๒. เพื่อให้การเก็บ ขน คัดแยกขยะมูลฝอยเป็นได้ด้วยความรวดเร็ว เรียบร้อย
๓. เพื่อให้หมู่บ้าน ชุมชน สะอาดไม่มีขยะตกค้าง
๔. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะ/การคัดแยกขยะต้นทาง
๕. เพื่อส่งเสริมสุขภาพ อนามัยประชาชนให้ปลอดภัยจากโรคที่นำพาจากขยะและแมลงนำโรค

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ  
รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลป่าซาง  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



นายสัมฤทธิ์รงค์ ภูมิยิ่ง  
รองปลัดเทศบาลฯ



นายสุพจน์ ดิษยะกมล  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



นายวัชชัย แก้วแก่น  
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔. คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ของรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย**

#### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๑. รถบรรทุกขยะขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย

๒. ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา

๓. พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔. มีบันไดเลื่อนขึ้น - ลง ได้ข้างละ ๒ บาน

๕. มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน

๖. ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร

๗. มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ

๘. ราคากลางในการจัดซื้อ ๑,๐๕๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ จัดซื้อตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

#### ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน แบบเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นเก๋งมีประตู ๒ บานพร้อมที่ล็อก ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์หลา และยกท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร ติดตั้งสัญญาณไฟสัญญาณฉุกเฉินและระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและระบบอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ถึงบรรทุกขยะมูลฝอยและชุดกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและประกอบจากโรงงานภายในประเทศที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน (มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒) โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

  
นายสัมฤทธิ์ธิรงค์ ภูมิยิ่ง  
รองปลัดเทศบาลฯ

  
นายสุพจน์ ดิษยะกมล  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

  
นายรัชชัย แก้วแก่น  
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

#### ๔.๓ ตัวรถยนต์

๔.๓.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์ปีคอป ชนิด ๔ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลได้รับความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๔.๓.๓ ระบบเบรกและคลัตช์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๓.๔ ระบบเกียร์ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๓.๕ ระบบพวงมาลัยขวา มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๓.๖ มีเหล็กกันโคลงหน้า จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๓.๗ ระบบแอร์และเครื่องเล่น CD/MP ๓ หรือดีกว่า ติดตั้งภายในห้องโดยสาร

๔.๓.๘ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ % กระดาษกันติดฟิล์มแบบเต็มบานความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๔.๓.๙ ระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๓.๑๐ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ใบ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๓.๑๑ มีระบบกระบอกไฟฟ้า ๒ บาน ตามมาตรฐานของผลิต

๔.๓.๑๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

๔.๓.๑๓ ติดตั้งกันสาดหัวเก๋ง ๒ ข้าง ทั้งซ้ายและขวา

๔.๓.๑๔ ติดตั้งไฟตัดหมอก

๔.๓.๑๕ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพติดรถ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมการ์ดบันทึกความถี่ที่มีความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๕๖๐

๔.๓.๑๖ ใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่ามาตรฐานผู้ผลิต เป็นยางใหม่ไม่เกิน ๑ ปี

๔.๓.๑๗ มีที่เหยียบสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ๒ ข้าง ด้านซ้ายและขวา ทำด้วยแผ่นเหล็กติดตั้งอย่างมั่นคง

#### ๔.๔ ตู้บรรทุกขยะ

๔.๔.๑ ตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์หลา

๔.๔.๒ พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๔.๓ ด้านบนของตัวถัง ไปด้วยเหล็กดอกลายกันสนิม มีราวเหล็กแป๊บเป็นกรอบสำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวยาวของถังบรรทุกขยะ

๔.๔.๔ มีราวจับทำด้วยท่อเหล็กทั้ง ๒ ด้าน ๆ ละ ๓ ราว

๔.๔.๕ ด้านข้างตัวถังขยะมีบานเลื่อนขึ้น - ลง ข้างละ ๒ บาน มีราวจับทำด้วยเหล็ก

๔.๔.๖ ตอนท้ายของถังบรรทุกขยะมีประตูชนิด - ปิดล็อกได้ ๒ บาน

๔.๔.๗ ผนังด้านหน้าและประตูเปิด - ปิด ด้านท้าย เป็นแผ่นเหล็กพับลอนเสริมความแข็งแรง

๔.๔.๘ ฝาครอบและส่วนอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๔.๙ ตัวถังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานภายในประเทศที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน (มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒) โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารเสนอราคา

๔.๔.๑๐ เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นบริเวณภายในถังบรรทุกขยะ ด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๙๙% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



นายสัมฤทธิ์รงค์ ขุขมิย

รองปลัดเทศบาลฯ



นายสุพจน์ ดิษยะกมล

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



นายรัชชัย แก้วแก่น

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

#### ๔.๕ ระบบยกเท้าย

๔.๕.๑ ยกด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบบังคับการยกเท้าอยู่ภายในหัวเก๋ง

๔.๕.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้า ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๕.๓ ยกเท้าด้วยระบบไฮดรอลิกดันได้ทั้งถ้งบรรทุก สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ตัน

#### ๔.๖ ระบบไฟและสัญญาณไฟ

๔.๖.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถบรรทุกขยะ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่น และน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ โดยแสดงเอกสารผลการทดสอบ แคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖.๒ ด้านท้ายรถบรรทุกขยะ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED จำนวน ๒ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่น และน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ โดยแสดงเอกสารผลการทดสอบ แคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๗.๑ สีรถ เป็นสีชมพู

๔.๗.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๗.๓ การพ่นสีภายในตัวถังบรรจุขยะมูลฝอย ได้ทั้งรถโครงรถและได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น

๔.๗.๔ ให้พ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษร ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์

๔.๗.๕ พ่นตัวอักษร ข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ว่าง้านนอกรถทั้งสองข้าง (ข้างถังบรรจุมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน)

๔.๗.๖ ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

#### ๔.๘ อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๔.๘.๑ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม ๑ ชุด

๔.๘.๒ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ ๑ ชุด

๔.๘.๓ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ๑ ชุด

๔.๘.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผลิต ๑ ชุด

๔.๘.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ ๑ ชุด

๔.๘.๖ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความดังได้ ให้ความดังตั้งแต่ ๘๗ - ๑๑๒ เดซิเบล โดยผู้เสนอราคาต้อง แนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘.๗ กรอบป้ายทะเบียนสำเร็จรูปและผ้ายางปูพื้น

#### ๔.๙ ชุดบังโคลนคลุมล้อหลัง

๔.๙.๑ ชุดบังโคลนคลุมล้อหลังป้องกันดินโคลนและน้ำสาดกระเด็น สร้างด้วยเหล็กขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร ชุดเคลือบผิวป้องกันสนิม

  
นายสมุทศิริกุล ภูมิย์  
รองปลัดเทศบาลฯ

  
นายสุพจน์ ดิษยะกมล  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

  
นายรัชชัช แก้วแก่น  
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



#### ๔.๑๐ เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกทุกขยะ ดังนี้

- แคตตาล็อกรถยนต์ รุ่น ของรถยนต์ที่เสนอ , ชุดกระบอกไฮดรอลิค , สัญญาณไฟฉุกเฉิน และ สัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๒ รถบรรทุกทุกขยะ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบในประเทศและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ ด้านการประกอบกระบะหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ หากไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณา ในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว

๔.๑๐.๕ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์จากโรงงานจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจจากผู้แทนจำหน่าย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประมูล ในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารมีศูนย์บริการภายในจังหวัดเชียงราย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ศูนย์บริการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๔.๑๐.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองการประกอบตัวตู้ประกอบขึ้นกับแชสซีรถยนต์ยี่ห้อและรุ่นที่เสนอราคา เพื่อยืนยันสมรรถนะของตัวรถขณะที่เคยตรวจสอบของกรมขนส่งทางบก โดยรับรองจากวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรพร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันตัวตนของวิศวกรผู้รับรอง

๔.๑๐.๙ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ ค่าขนส่ง ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๐.๑๐ เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้หน่วยงานที่จัดซื้อทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังและเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในช่วงระยะเวลาประกันหรือหมดระยะเวลาประกันแล้ว

๔.๑๐.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีอู่ซ่อมบำรุงตัวถังบรรทุกขยะ ระบบไฮดรอลิค และอุปกรณ์ ส่วนควบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ ศูนย์จำหน่ายสี หรือศูนย์บริการด้านเคาะพ่นสีรถยนต์ที่ไม่สามารถซ่อมแซมตัวถังบรรทุกขยะ ระบบไฮดรอลิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ ข้างต้นได้ ที่อยู่ในจังหวัดเชียงราย หรือจังหวัดใกล้เคียง คือ เชียงใหม่ พะเยา และลำปาง เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางและประหยัดค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในการซ่อมบำรุง กรณีที่หมดระยะประกัน เป็นอู่ซ่อมฯ ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรองอนุญาต (รง.๔) ถือเป็นสาระสำคัญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ อู่ซ่อม พร้อมแสดงเอกสารต่าง ๆ ดังนี้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๑๑.๑ เอกสารการรับรองอนุญาต ยืนยันใช้อู่ซ่อมฯ ดังกล่าว

๔.๑๐.๑๑.๒ หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๔.๑๐.๑๑.๓ สำเนาทะเบียนการค้า หรือหนังสือรับรองบริษัท หรือ ภพ.๒๐

๔.๑๐.๑๑.๔ แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ที่สามารถติดต่ออู่ซ่อมดังกล่าว

๔.๑๐.๑๑.๕ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนามอู่ซ่อมหรือเจ้าของอู่ซ่อมฯ



นายสมุทธีรศักดิ์ ภูมิยิ่ง  
รองปลัดเทศบาลฯ



นายสุพจน์ ดิษยะกมล  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



นายธวัชชัย แก้วแก่น  
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๔.๑๐.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายรถยนต์ที่หน่วยงานประกาศ และจะต้องไม่เป็นผู้ที่กำลังถูกพิจารณาถึงงาน ในทุกกรณี หรือเป็นผู้ถูกประกาศเป็นผู้ที่ทำงานจากหน่วยงานภาครัฐโดยหน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ในทุกกรณีเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานและเพื่อป้องกันไม่ให้หน่วยงานได้รับความเสียหายจากกรณีดังกล่าว ในกรณีที่หน่วยงานตรวจสอบได้ว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่กำลังถูกพิจารณาเป็นผู้ที่ทำงาน ในทุกกรณี หรือเป็นผู้ถูกประกาศเป็นผู้ที่ทำงานจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานของสงวนสิทธิไม่พิจารณาเอกสารทั้งหมดและตัดสิทธิในการยื่นข้อเสนอราคาของผู้ประกอบการรายนั้น ๆ

๔.๑๐.๑๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะพิจารณาดัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม โดยผู้ชนะจะต้องเป็นผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติและยื่นข้อเสนอคุณสมบัติทางเทคนิคถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนของหน่วยงาน ดังนั้นผู้ชนะในการคัดเลือกไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำที่สุดในการเสนอราคา หากผู้เสนอการารายนั้นไม่ผ่านคุณสมบัติในการยื่นเอกสาร

๔.๑๐.๑๔ คณะกรรมการของสงวนสิทธิในการพิจารณาไม่รับผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามประกาศ โดยดุลยพินิจของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๑๐.๑๕ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๑๐.๑๖ รถยนต์ที่นำมาเสนอบริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานระบบเครื่องยนต์อย่างน้อย ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (ขึ้นอยู่กับระยะใดถึงก่อน) หากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากใช้งานตามปกติ ผู้ผลิตต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และต้องไม่เรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นแก่ผู้ซื้อ โดยแนบเอกสารหลักฐานรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย หรือมีระบุรายละเอียดไว้ในแคตตาล็อกในขณะยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑๐.๑๗ วัสดุหรืออุปกรณ์หรือเครื่องมือต่าง ๆ ที่มีได้กล่าวถึงหรือมีได้อยู่ในมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของบริษัทกรณีมีข้อกำหนดใน TOR อุปกรณ์ที่ติดตั้งเพิ่มเติมไม่มีระบุในแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบรูปตัวอย่างประกอบหรือแคตตาล็อกสินค้าดังกล่าวไว้ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรับรอง เช่น คิวกันสาด, กรอบป้ายทะเบียนสำเร็จรูป, ฟิล์มกรองแสง, ผ้ายางปูพื้นหรือวัสดุอื่นใดที่ดีกว่าเป็นอย่างน้อย

๔.๑๐.๑๘ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบความถูกต้องของพัสดุแล้ว หากปรากฏว่า พัสตุถูกต้องผู้ขายต้องนำรถยนต์ที่ส่งมอบไปจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามที่กฎหมายกำหนด และผู้ขายต้องไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม แต่อย่างใดทั้งสิ้นกับผู้ซื้อ ก่อนผู้ซื้อเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย

๔.๑๐.๑๙ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง , น้ำมันเบรก , ต่อมมีระดับเต็ม (Full) พร้อมใช้งานได้ทันที โดยทดสอบการใช้งานในพื้นที่อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นในวันส่งมอบพัสดุ

๔.๑๐.๒๐ หากมีข้อกำหนดอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการระบุชื่อ , รุ่น , รหัสเฉพาะของรุ่น หรือข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ระบุไว้เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ขายต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด

#### ๔.๑๑ เงื่อนไขด้านการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลป่าซาง จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ได้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้นำรถยนต์ไปจดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบกฎหมาย ก่อนเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย

#### ๔.๑๒ ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙



นายสมุทธธีรค์ นุมียง  
รองปลัดเทศบาลฯ



นายสุพจน์ ดิษยะกมล  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



นายวัชชัย แก้วแก่น  
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

#### ๔.๑๓ ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา (เป็นจำนวน ๑ งวด)

#### ๔.๑๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร ๐๗๐๑/๖๐๖ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ แจกจ่ายโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายและรายการประกอบการ จัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น อุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ ๔๒๐๐๐๐๑ อนุมัติจำนวนเงิน ๑,๐๕๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้า หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๔.๑๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑๕.๑ ราคา ๑,๐๕๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.๑๕.๒ ในการกำหนดราคากลางในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลว. ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แนวทางการกำหนดราคากลาง แหล่งราคากลาง (อ้างอิง) ซึ่งเป็น ราคาที่ได้มาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

#### ๔.๑๖ งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด จ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขาย ส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

#### ๔.๑๗ การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยสมบูรณ์ หากเกิดการชำรุดบกพร่อง เนื่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมพัสดุให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาลตำบลป่าซาง หากผู้ขายไม่ดำเนินการซ่อมแซมพัสดุให้สามารถใช้งานได้ตามปกติตามระยะเวลาที่กำหนด หรือผู้ขายได้ซ่อมแซมพัสดุ แต่ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ซื้อสามารถจัดจ้างผู้รับจ้างรายอื่น ที่สามารถซ่อมแซมพัสดุให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมด ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

#### ๔.๑๘ หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

#### ๔.๑๙ อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายส่งมอบรถยนต์ล่าช้ากว่ากำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๔.๒๐ หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลป่าซาง

#### ๔.๒๑ การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

๑. การซื้อหรือจ้างครั้งนี้ ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท



รับฟังความคิดเห็น



ไม่รับฟังความคิดเห็น



นายสมฤทธิ์รงค์ ภูมิยิ่ง

รองปลัดเทศบาลฯ



นายสุพจน์ ดิษยะกมล

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



นายรัชชัย แก้วแก่น

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย