

ร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะขอซื้อหรือจะจ้าง  
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
ประเภท รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คันๆ ละ ๒,๑๒๖,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณ ๒,๑๒๖,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว จึงขอกำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตงาน (TOR) ของงานซื้อดังกล่าว ดังนี้

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๖๖ มาตรา ๖๗ และมาตรา ๖๘ ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาไว้ ได้แก่ ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านงานส่งเสริมคุณภาพชีวิต ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการจัดระเบียบชุมชน สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการวางแผน การส่งเสริมการลงทุน พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์กรและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง เป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนการบริหารงาน การจัดโครงการ/กิจกรรมต่างๆ

แต่เนื่องจากในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงมีเครื่องจักรกล และยานพาหนะและขนส่ง สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่ ตลอดจนในการให้การช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน เช่น การขนหิน ดิน ทราย สำหรับซ่อมแซมถนนที่มีความชำรุดเสียหาย เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานในราชการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพียงพอกับภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอน ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็ว

(ลงชื่อ)สืบทารวจโท.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรื่น)

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

/เพื่อเป็นการ.....

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน การดำเนินงานการจัดโครงการ/กิจกรรม  
ต่างๆ เช่น ขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่ เป็นต้น

๒.๓ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ในการให้ความช่วยเหลือด้านการซ่อมแซม  
ถนนที่มีความชำรุดเสียหาย

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ  
บริหารส่วนตำบลวิังม่วง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่  
คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี  
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ศิริศักดิ์ หอมรื่น)

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์) (น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวิังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ (ปรากฏตามเอกสารแนบท้าย)

รายละเอียดคุณลักษณะการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ดังนี้

๔.๑ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย

(๑) ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์ทอน

(๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓) พร้อมกระบะและเครื่องปรับอากาศ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๕.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนาม “องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง” ภายใน ๓๐ วัน / ถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายทะเบียนรถพร้อมสมุดคู่มือประจำรถ

๕.๒.๑ สถานที่ส่งมอบรถ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

๕.๒.๒ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๕.๒.๓ ฟันสัตรีสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง” โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้ฟันสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอก รถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน

๕.๒.๔ ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มของ “กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง” สีขาว สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร บริเวณกระจกด้านหน้าของรถ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและเงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๖.๑ กำหนดการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน พ.ร.บ. ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตเพียงบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงอาจสามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

๖.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแค็ตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรื่น)

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๖.๔ โรงงานผู้ผลิตรถยนต์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO พร้อมทั้งผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

๖.๕ รถยนต์ ต้องมีบริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก ๔ เดือน ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้ง โดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายต้องคิดตามราคาที่ย่ำจริง

๖.๖ ผู้ขายจะต้องนำรถที่ซื้อตามสัญญาฯ ไปจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดทุกประการ และให้ครบถ้วนก่อนการส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว และส่งมอบป้ายทะเบียนรถพร้อมสมุดคู่มือประจำรถให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

๖.๗ พันธตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พื้นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถยนต์ข้างประตูทั้งสองด้าน พร้อมติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มของ "กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง" สีขาวสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร บริเวณกระจกด้านหน้าของรถ

๖.๘ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖.๙ องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง จะชำระค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งให้กับผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงแล้ว

๖.๑๐ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้าในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถหรือความบกพร่องจากการผลิต เป็นระยะเวลา ๑ ปี

### ๗. วงเงินในการจัดหา

ข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ ๑.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จำนวน ๒,๑๒๖,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ปรากฏตามข้อบัญญัติฯ หน้าที่ ๑๓๐/๑๓๒

กำหนดระยะเวลาชำระเงิน ต่อเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง และใช้งานได้ตามปกติเรียบร้อยแล้ว

### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๑๒๖,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ งวด

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ) ก.ร.ก.ท..... กรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรื่น)

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

#### ๑๐. เงื่อนไขในการรับประกัน

๑๐.๑ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ และส่วนควบคุมรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน และครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกทุกเท่าที่ยกขึ้นดังกล่าว มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก, กระจบอกไฮดรอลิค, สัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายรถบรรทุก โดยต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก, โรงงานผู้ผลิตกระบะบรรทุก, ชุดกระจบอกไฮดรอลิค โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานราชการ) มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

๑๑.๑ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ๒๓ หมู่ ๕ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๒๐

๑๑.๒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail address) : Saraban\_6191203@dla.go.th

(ลงชื่อ)สืบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรื่น)

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑๑.๓ โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๓๖๗๓-๐๖๙๑

๑๑.๔ เว็บไซต์ : [www.wangmuangsao.go.th](http://www.wangmuangsao.go.th)

ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงจะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ

( สิริศักดิ์ หอมรีน )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

( นางสาวกิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์ )

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

( นางสาวกรภัทร์ เรืองศรี )

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะขอซื้อหรือจะจ้าง  
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
ประเภท รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบ กระบะเท้าย (๑) ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลา (๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม (๓) พร้อมกระบะและเครื่องปรับอากาศ (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)	๑	คัน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเท้ายเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นพัสดุที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในประเทศ หรือเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งกระบะเหล็กบรรทุกสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลา ชุดกระบะเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการบริหารงานคุณภาพ -ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ (ISO ๙๐๐๑) และมาตรฐานอุตสาหกรรมระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม-ข้อกำหนดและข้อเสนอแนะในการใช้ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๔๐๐๑-๒๕๕๙ (ISO ๑๔๐๐๑) ในขอบข่าย "การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบตัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ" โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา และสามารถยกเท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคั่นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบะไฮดรอลิกยกเท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ ไฟล์มกรองแสงตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตในปัจจุบัน มียางอะไหล่พร้อมกระบะล้อ ๑ ชุดติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตัวรถ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตลอดจนตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรีน)

(น.ส.กิตติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

/๓. ตัวรถยนต์.....

๓. ตัวรถยนต์

- ๓.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๓.๒ พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัวมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ๓.๓ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
- ๓.๔ ตอนท้ายติดตั้งกระบะเทท้าย มีปริมาตรความจุของกระบะไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์ทอน
- ๓.๕ สามารถยกกระบะเพื่อเทได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีค้ำโยกหรือสวิทช์ควบคุมการยกอยู่ในตัวเก๋ง
- ๓.๖ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๗ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มของการกรองแสงเป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- ๓.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร, กระจกปรับไฟฟ้าเลื่อนขึ้น-เลื่อนลง
- ๓.๙ ติดตั้งเครื่องเล่น CD-MP๓รับสัญญาณวิทยุ FM-AM พร้อมลำโพงในตัวหรือดีกว่า
- ๓.๑๐ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑๑ มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๓.๑๒ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ แสดงในการเสนอราคา

X

๓.๑๔ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS

- ๑) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ติดตามยานพาหนะ (Tracking)
  - มีระบบ A-GPS สามารถช่วยระบุตำแหน่งได้ ในจุดที่รับสัญญาณดาวเทียมได้น้อย
  - อุปกรณ์จีพีเอส (GPS) รองรับช่องสัญญาณจาก GPS ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ และรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ ดวง
  - มีเซนเซอร์ ๓-Axis Accelerometer และ G-Force เป็นอย่างน้อย
  - มีช่องรับสัญญาณ Digital Input, Digital Output, Analog Input, CAN BUS port, RS-๒๓๒, USB เป็นอย่างน้อย
  - อุปกรณ์รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๐-ถึง ๓๒ โวลต์
  - มีแบตเตอรี่ชนิด LiPo ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ mAh

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท..... ประธานกรรมการ (ศิริศักดิ์ หอมรื่น)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (น.ส.กิตติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

/- อุปกรณ์ได้รับการรับรอง.....



- อุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และ FCC หรือมากกว่า
  - ต้องมีอุปกรณ์สำหรับอ่านค่าไบโอดีที่เชื่อมกับอุปกรณ์ GPS ตามมาตรฐานกรมขนส่ง
- ๒) คุณสมบัติระบบใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Tracking
- มีเสียงแจ้งเตือนกรณี ขับขี่เกินความเร็วที่กำหนด
  - สามารถแสดงผล ตำแหน่งยานพาหนะ การจราจร และ Streetview ของ Google map ได้
  - สามารถเลือกแสดงแผนที่ เช่น Google Maps, Here Map, และ Baidu Maps เป็นอย่างน้อย
  - ตั้งค่าการบำรุงรักษายานพาหนะ เช่น การถ่ายน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง ให้แจ้งเตือนรอบซ่อมบำรุงผ่านทาง Application ได้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของยานพาหนะ
- ๓) คุณสมบัติ Application
- มีฟังก์ชัน Street View เพื่อดูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ พร้อมตำแหน่งในแผนที่
  - สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้อย่างมีประสิทธิภาพแบบโมบายเนทีฟแอปพลิเคชัน (Mobile Native Application) รองรับทั้งบนระบบปฏิบัติการ IOS และ Android
- ๔) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและการยื่นข้อเสนอ
- แบนด์ลสินค้าที่เสนอต้องมีระบบ Call Center รับเรื่องแก้ปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง
  - แบนด์ลสินค้าที่เสนอต้องมีมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ATSI certificate โดยให้ยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา
  - ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอุปกรณ์ Tracking ในประเทศไทยโดยให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

#### ๔. เครื่องยนต์

- ๔.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้
- ๔.๒ ระบบการเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injectionระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล
- ๔.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๔.๔ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ไม่น้อยกว่ายูโร ๓ หรือ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ

(ศิริศักดิ์ หอมริน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.กิตติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

/๔.๕ ถึงน้ำมันเชื้อเพลิง.....

๔.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบคลัทช์ แบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๘ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๕. ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

๕.๑ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ เป็นเกียร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕.๓ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวาแบบลูกปืนหมุนวนมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) เป็นแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

๖.๑ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖.๒ มีเบรกขณะจอด (เบรกมือ)

๖.๓ มีเบรกไอเสีย

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ หน้าแบบแหนบพร้อมโช้คอัพ

๗.๒ หลังแบบแหนบหลายชั้นพร้อมโช้คอัพ

๘. ล้อและยาง

๘.๑ กะทะล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว

๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก

๙. กระบะบรรทุก

๙.๑ เป็นกระบะรูปทรงสี่เหลี่ยม พื้นกระบะบรรทุกสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ซึ่งเหล็กชุบซึ่งต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบซึ่งคือนำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบซึ่งคือนำไปทดสอบการกัดกร่อน โดยเหล็กชุบซึ่งคือนำมาผลิตต้องทดสอบจากโรงงานผู้ประกอบ/ผลิตรถยนต์บรรทุกเทท้าย ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบต่อตัวถังพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และได้รับการรับรอง

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรื่น)

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

หัวหน้าสำนักปลัด

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

/ระบบบริหารงาน.....

ระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ๙.๒ พื้นกระเบบมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ส่วนอื่น ๆ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๙.๓ ฝากระเบบสามารถเปิดออกได้ ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท
- ๙.๔ สามารถยกกระเบบเพื่อเทได้ด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ห้องตัวกระเบบโดยมีคั่นโยก คั่นบังคับหรือสวิทช์ควบคุมการยกอยู่ในตัวถัง
- ๙.๕ ชุดกระเบบบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO ๙๐๐๑) หรือสูงกว่า และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
- ๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบกระเบบมาโดยละเอียดและวิธีการคำนวณปริมาตรบรรจุของกระเบบ โดยมีวิศวกรควบคุมตามที่ กว.กำหนดเป็นผู้รับรอง
- ๙.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารหลักฐานตัวจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๑๐.ระบบการยกเท (ชุดไฮดรอลิค)

- ๑๐.๑ กระเบบท้ายสามารถเทท้ายได้ พร้อมระบบ PTO แบบลมดันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ห้องตัวกระเบบ โดยมีคั่นโยก คั่นบังคับหรือสวิทช์ควบคุมการยกอยู่ในตัวถัง
- ๑๐.๓ ชุดไฮดรอลิคคัมพ์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑
- ๑๐.๔ ปัมไฮดรอลิคสามารถผลิตแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๓.๗ MPa (๑,๙๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)
- ๑๐.๕ ไฮดรอลิคคัมพ์สามารถยกเทได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา
- ๑๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๐.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตของชุดไฮดรอลิคคัมพ์ โดยมีเอกสารตัวจริงการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จำหน่ายโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท..... ประธานกรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

**๑๑. ระบบไฟ**

๑๑.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๕๕ แอมป์/ชั่วโมง  
จำนวน ๒ ลูก

๑๑.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

**๑๒. ระบบสัญญาณไฟ**

๑๒.๑ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓.๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร  
เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและ  
รับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี  
หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้  
๑๒ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์  
มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน  
มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบัน  
หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างขณะจอด ด้านซ้าย ด้านขวา และด้านหลัง อย่างน้อยจุดละ ๑ ดวง

**๑๓. การพ่นสีรถยนต์และตราหน่วยงาน**

๑๓.๑ สีของตัวรถกำหนดเป็นสีเหลือง

๑๓.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นสีด้วยสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึง  
พ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๓ การพ่นสีกันสนิมบอดี้ชุสหรือเทียบเท่าอย่างน้อย ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ  
ใต้บังโคลนหน้า-หลัง ด้วย

๑๓.๔ พ่นสีตราสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  
ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง”  
ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และหมายเลขครุภัณฑ์ตามที่องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลวังม่วงกำหนด ใต้ตราสัญลักษณ์ โดยพ่นไว้บริเวณด้านนอกประตูรถ  
ทั้งสองข้าง และพ่นด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๓.๕ ด้านหน้า กระจกบังลมด้านบนสุดมีข้อความ “กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง”  
ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้สติ๊กเกอร์สีขาว

๑๓.๖ รอบตัวรถติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรถบรรทุก รถพ่วง คุณภาพสูง  
ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรื่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.กิตติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

**๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์**

- |   |             |
|---|-------------|
| ๑๔.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อพร้อมแม่แรงไฮดรอลิค | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๒ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม                               | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๓ ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ                              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต        | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๕ ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์   | จำนวน ๑ ถัง |
| ๑๔.๖ หนังสือคู่มือรับบริการ                             | จำนวน ๑ ชุด |

**๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

- ๑๕.๑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address :Saraban\_6191203@dla.go.th  
๑๕.๒ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ๒๓ หมู่ ๕ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๒๐  
๑๕.๓ โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๓๖๗๓-๐๖๙๑  
๑๕.๔ เว็บไซต์ : [www.wangmuangsao.go.th](http://www.wangmuangsao.go.th)

ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงจะได้นำข้อเสนอแนะมาเพื่อพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ

(สิริศักดิ์ หอมรีน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.กิติมาภรณ์ คงชาญแพทย์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.กรภัทร์ เรืองศรี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ผลการพิจารณาคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะร่างขอบเขตงานประกวดราคาซื้ออรรถราคา(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอแนะ บริษัท ทวีโชค พรีค อีควิปเมนท์ จำกัด

ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)	ผู้เสนอ/รายละเอียด คำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)
<p>๓.๑๔ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS</p> <p>๑) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ติดตามยานพาหนะ (Tracking)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบ A-GPS สามารถช่วยระบุตำแหน่งได้ ในจุดที่รับสัญญาณดาวเทียมได้น้อย</li> <li>- อุปกรณ์จีพีเอส (GPS) รองรับช่องสัญญาณจาก GPS ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ และรวม ไม่น้อยกว่า ๖๐ ดวง</li> <li>- มีเซนเซอร์ ๓-Axis Accelerometer และ G-Force เป็นอย่างน้อย</li> <li>- มีช่องรับสัญญาณ Digital Input, Digital Output, Analog Input , CAN BUS port, RS-๒๓๒, USB เป็นอย่างน้อย</li> <li>- อุปกรณ์รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๐ ถึง ๓๒ โวลต์</li> <li>- มีแบตเตอรี่ชนิด LiPo ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ mAh</li> <li>- อุปกรณ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และ FCC หรือมากกว่า</li> <li>- ต้องมีอุปกรณ์สำหรับอ่านค่าไปป์ซึ่งต่อรวมกับอุปกรณ์ GPS ตามมาตรฐานกรมขนส่ง</li> </ul>	<p>โดย บริษัท ทวีโชค พรีค อีควิปเมนท์ จำกัด</p> <p>วิจารณ์ว่า ล้อครายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๓.๑๔ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS เป็นการกีดกันราคาอย่างไม่เป็นธรรม เจตนาเพื่อเอื้อประโยชน์ให้กับสินค้าบางยี่ห้อของผู้ขายเพียงรายเดียวเท่านั้น</p>	<p>คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและกว้างขวางมากยิ่งขึ้น จึงปรับปรุงแก้ไข โดยตัดข้อความข้อ ๓.๑๔ (๑), (๒), (๓) และ (๔) ออกทั้งหมด</p>

ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)	ผู้เสนอ/รายละเอียด คำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)
<p>๒) คุณสมบัติระบบใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Tracking</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีเสียงแจ้งเตือนกรณี ขับขี่เกินความเร็วที่กำหนด</li><li>- สามารถแสดงผล ตำแหน่งยานพาหนะ การจราจร และ Streetview ของ Google map ได้</li><li>- สามารถเลือกแสดงแผนที่ เช่น Google Maps, Here Map, และ Baidu Maps เป็นอย่างน้อย</li><li>- ตั้งค่าการบำรุงรักษายานพาหนะ เช่น การถ่ายน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง ให้แจ้งเตือนรอบซ่อมบำรุงผ่านทาง Application ได้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของยานพาหนะ</li></ul> <p>๓) คุณสมบัติ Application</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีฟังก์ชัน Street View เพื่อดูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ พร้อมตำแหน่งในแผนที่</li><li>- สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้อย่างมีประสิทธิภาพแบบโมบายเนทีฟแอปพลิเคชัน (Mobile Native Application) รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android</li></ul> <p>๔) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและการยื่นข้อเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- แปรต้นคืนค่าที่เสนอต้องมีระบบ Call Center รับเรื่อง แก้ปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง</li></ul>		

ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)	ผู้เสนอ/รายละเอียด คำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)
<ul style="list-style-type: none"><li>- แบรินต์สินค้าที่เสนอต้องมีมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ATSI certificate โดยให้ยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา</li><li>- ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอุปกรณ์ Tracking ในประเทศไทยโดยให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา</li></ul>		



ผลการพิจารณาคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะร่างขอบเขตงานประกวดราคาซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอแนะ บริษัท ทวีโชค ทรัค อีควิปเมนท์ จำกัด

ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)	ผู้เสนอ/รายละเอียดคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)
<p>๙. กระบวนการ ๙.๑ เป็นกระบวนการที่เรียบง่าย พื้นกระบวนการบรรทุกสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ซึ่งเหล็กชุบต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบซึ่งที่นำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบซึ่งที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อน โดยเหล็กชุบซึ่งที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อนจากผู้ประกอบ/ผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกที่ขาย ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศและเทคนิคไทยหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ</p>	<p>โดย บริษัท ทวีโชค ทรัค อีควิปเมนท์ จำกัด วิจารณ์ว่า ตามรายละเอียดคุณลักษณะกระบวนการข้อ ๙.๑ พื้นกระบวนการบรรทุกสร้างเหล็กชุบซึ่งต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันทางด้านยานยนต์ ข้อเสนอแนะ ควรให้หน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรองเป็นผู้ที่สามารถรับรองได้ด้วย โดยเฉพาะจะเฉพาะเพียงสถาบันยานยนต์เท่านั้น ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นการถือสเปกเพื่ออีกด้วยไม่ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเข้าเสนอราคา</p>	<p>คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและกว้างขวางมากยิ่งขึ้น จึงปรับปรุงแก้ไข ๙. กระบวนการ ๙.๑ เป็นกระบวนการที่เรียบง่าย พื้นกระบวนการบรรทุกสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ซึ่งเหล็กชุบซึ่งที่ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบซึ่งที่นำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบซึ่งที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อน โดยเหล็กชุบซึ่งที่ผู้ผลิตนำไปโรงงานผู้ประกอบ/ผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกที่ขาย ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้ หรือหน่วยงานราชการ ที่มีขีดความสามารถในการรับรอง พร้อมแนบรายงานผลการทดสอบและหนังสือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา</p>

<p>ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)</p>	<p>ผู้เสนอ/รายละเอียดคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ</p>	<p>ความเห็นคณะกรรมการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)</p>
<p>๙. กระบวนการ ๙.๕ ชุดกระบวนการทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO ๙๐๐๑) หรือสูงกว่า และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง</p>	<p>โดย บริษัท ทวีโชค ทรีค อีคิวแมนท์ จำกัด วิจารณ์ว่า ตามรายละเอียดคุณลักษณะ กระบวนการทุก ข้อ ๙.๑ พื้นกระบวนการทุกสร้างเหล็กชุบจึงต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันภายนอกที่สามารถทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันทางด้านยานยนต์ ข้อเสนอแนะ ควรให้หน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรองเป็นผู้ที่สามารถรับรองได้ด้วย ไม่เฉพาะเจาะจงเพียงสถาบันยานยนต์เท่านั้น ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นการถือสลับเพื่ออีกทีกันไม่ให้ผู้ประกอบการอื่นเข้าเสนอราคา</p>	<p>เนื่องจาก คณะกรรมการฯ ได้กำหนดไว้ในร่างคุณลักษณะ เฉพาะของวัสดุได้ตามข้อ ๙.๕ แล้ว ในการนี้ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วว่า เพื่อให้ร่างคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุให้มีความชัดเจนขึ้น จึงปรับปรุงแก้ไขดังนี้ ๙. กระบวนการทุก ๙.๕ กระบวนการทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>

ผลการพิจารณาคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะร่างของหน่วยงานประกวดราคาซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอแนะ บริษัท ทวีโชค ทรัค อีควิปเมนท์ จำกัด

ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)	ผู้เสนอ/รายละเอียดคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)
<p>๙. กระบวนการ</p> <p>๙.๑ เป็นกระบวนการที่โปร่งใสและยุติธรรม ผู้เสนอแนะทุกรายที่ประสงค์ เหล็กชุบจึงมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ซึ่งเหล็กชุบซึ่ง ต้องการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่ น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบซึ่งที่นำมาผลิตต้องเป็น ชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบซึ่งที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อน โดยเหล็กชุบซึ่งต้องทดสอบจากโรงงานผู้ประกอบ/ผลิตภัณฑ์หรือ บริษัทที่ขาย ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ไทยหรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือ สถาบันที่นำเชื้อถือได้พร้อมแบบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแบบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการ ทดสอบ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ใน ด้านการประกอบต้องตั้งพร้อมแบบใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน และได้รับการรับรอง</p>	<p>โดย บริษัท ทวีโชค ทรัค อีควิปเมนท์ จำกัด วิจารณ์ว่า การกำหนดโรงงานที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) นั้น ตาม พรบ.ปี ๒๕๖๓ กำหนดประเภท ชนิดหรือขนาดโรงงาน จำพวกที่ ๓ หรือ ร.ง.๔ เป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรเกิน ๗๕ แรงม้า หรือจำนวนคนงานเกิน ๗๕ คน ซึ่ง ไม่ได้เกี่ยวกับการกำหนดคุณภาพของกระบวนการทุก แต่อย่างใด เป็นมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ที่เป็นตัว กำหนดคุณภาพ ของกระบวนการที่แท้จริง ซึ่งเป็นกรถือให้ สำหรับโรงงานขนาดใหญ่ ที่เกี่ยวกับขนาดของ เครื่องจักรและกำลังคน ไม่ได้เกี่ยวกับคุณภาพของ สินค้า ที่เป็นการกีดกันการเสนอราคาของโรงงาน ขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ขัดกับนโยบาย ของภาครัฐ</p>	<p>คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เพื่อเปิดโอกาสให้มีการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมและกว้างขวางมากยิ่งขึ้น จึงปรับปรุง แก้ไข โดยตัดข้อความ “ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (ร.ง.๔) ในด้านการประกอบต้องตั้งพร้อมแบบ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และได้รับการรับรอง” ออก และแก้ไขเป็น ๙. กระบวนการ ๙.๑ เป็นกระบวนการที่โปร่งใสและยุติธรรม ผู้เสนอแนะทุกรายที่ ด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ซึ่งเหล็ก ชุบซึ่งต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อน ไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบซึ่ง ที่นำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบซึ่งที่ผู้ผลิต นำไปทดสอบการกัดกร่อน โดยเหล็กชุบซึ่งต้องทดสอบ จากโรงงานผู้ประกอบ/ผลิตภัณฑ์หรือ สถาบันวิจัย การรับรองจากสถาบันยานยนต์ไทย หรือสถาบัน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือสถาบัน ที่นำเชื้อถือได้ หรือหน่วยงานราชการ ที่มีขีดความสามารถ ในการรับรอง พร้อมแนบรายงานผลการทดสอบ</p>

ข้อกำหนดตามร่าง (Terms of Reference : TOR)	ผู้เสนอ/รายละเอียดคำวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการการกำหนดร่าง (Terms of Reference : TOR)
		และหนังสือตัวแทนจำหน่ายจากโรงเรียนผู้ผ่านการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา