

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**รถบรรทุกดีเซล (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบบรรทุกน้ำ**

**๑. ความเป็นมา**

เทศบาลตำบลศาลาด่าน ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จบประมาณ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ

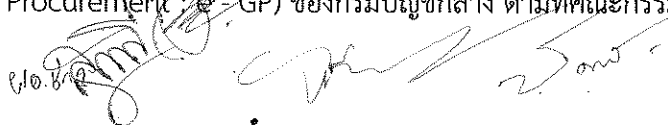
**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นพาหนะในปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุสาธารณภัย เช่น อัคคีภัย สถานการณ์ภัยแล้ง และภารกิจอื่นตามอำนาจหน้าที่ ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลศาลาด่าน สนับสนุนช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุสาธารณภัยนอกพื้นที่ และใช้ในราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศาลาด่าน วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นเสนอจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเว้นแต่เป็นงานที่ได้รับการยกเว้นตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงหรืออื่นๆ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งรับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๗๑๐.๕๕๕



๑๒. ผู้ยื่นเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

นางสาว...  
นาย...  
นาย...

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร  
๑. ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายติดตั้ง ถังบรรทุกน้ำรูปวงรี ความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร และมีระบบปั้มน้ำ มีท่อทางสูบน้ำ และท่อทางจ่ายน้ำ มีแผง ควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของถังบรรทุกน้ำ มีแท่นป็นฉีดย้ำ เพื่อใช้สนับสนุนในการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟสัญญาณต่างๆครบถ้วน ตามมาตรฐานขนส่งทางบก และ ตามความจำเป็นในการใช้ปฏิบัติงาน ตัวรถ ปั้มน้ำ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ติดฟิล์มกรองแสงตามที่ กฎหมายกำหนด พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.เป็นรถบรรทุกที่ผลิตในไทย และผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ที่ไม่ หมดอายุ ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตตัวถังรถบรรทุก สามารถประกอบ เชื่อม ติดตั้งอุปกรณ์ ฟันสี และเชื่อมผิวชิ้นงานด้วยสารกันสนิมได้ และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO และระบบจัดการ สิ่งแวดล้อมมาตรฐานคุณภาพ ISO ด้านการออกแบบและการผลิต การดัดแปลง และการบำรุงรักษา ซ่อมแซม โดยแบบ เอกสารประกอบ และต้องมีห้องพ่นสีระบบปิดที่ได้มาตรฐานโดยแบบเอกสารประกอบ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต โดยตรงหรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งและแนบใบผู้แทนจำหน่ายมาในวันเสนอราคา และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่ เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๑.เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเช็คเครื่องยนต์ ได้ และมีอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม หัวเก๋งชนิดหน้าสั้น มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน และติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นรถยนต์ ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

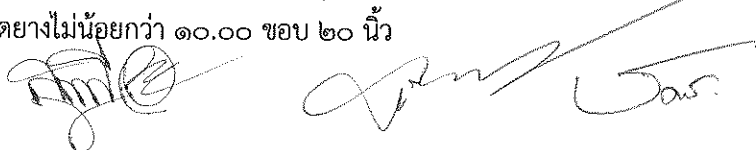
๒.เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตามมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานล่าสุดของเครื่องยนต์ ผู้เสนอราคาต้องแนบ เอกสาร มอก. เครื่องยนต์โดยมีเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.ระบบเบรกเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วย

๖.ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ ซอบ ๒๐ นิ้ว



- ๗.ระบบเลี้ยวพวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัวพร้อมพาวเวอร์ผ่อนแรง
- ๘.ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- ๙.ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์จากแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์จำนวน ๒ ลูก
- ๑๐.มีโคมไฟสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วนตามความจำเป็นของงาน และตามกรมการขนส่งทางบก

กำหนด

๑๑.ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร

๑๒.ติดตั้งเครื่องเล่น USBพร้อมรับสัญญาณ FM/AM และฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร โดยความเข้มของการกรองแสงเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

๑๓.ตัวรถและโครงสร้าง ต้องผลิตจากโรงงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นยี่ห้อที่มีการใช้กันแพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศ สามารถหาอะไหล่ หรือเข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้ง่าย

### ๓. ตัวถังบรรทุกน้ำ

๑.ถังบรรจุน้ำ รูปทรงรี ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒.ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ฝากันหัวท้ายทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีทางเดินด้านบนถึง

๓.ด้านบนของถังน้ำมีช่องสำหรับลงทำความสะอาดภายใน (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ฝาสามารถ เปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และล็อกได้รวกกันตก

๔.ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกันกระแทกลดแรงกระแทกของน้ำ และเพื่อความแข็งแรงของถังบรรจุ น้ำ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น

๕.มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๖.มีที่จ่ายน้ำสเปรย์บาร์ สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ของถังบรรจุน้ำ

๗.ส่วนบนถังมีราวเหล็กสำหรับยึดเกาะโดยรอบ

๘.ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำ ด้านบนถังบรรจุน้ำ ชนิดปรับหมุนได้รอบตัว พร้อมหัวฉีดน้ำที่สามารถปรับการฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สามารถปรับการฉีดน้ำได้

๙.ติดตั้งกล่องเครื่องมือสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่าหนึ่งพันห้าร้อยชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง ตามมาตรฐานคุณภาพ โดยมีตัวอย่างการทดสอบไม่น้อยกว่า ๕ ตัวอย่าง โดยมีเอกสารรายงานผลการทดสอบหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบผลการทดสอบทั้งนี้ บริษัทผู้ขอทำการทดสอบเหล็กชุบซิงค์ ต้องเป็นบริษัทที่มีมาตรฐาน และได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) จากหน่วยงาน

ราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.ด้านข้างของถังบรรจุน้ำดับเพลิงทั้ง ๒ ข้างมีที่เก็บสายส่ง-สายดูด

๑๑.ด้านท้ายมีตู้เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง ประตูปแบบเปิด-ปิด

๑๒.ด้านซ้าย-ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีด และอุปกรณ์ต่าง พร้อมบานปิด-เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์สร้างด้วยโลหะที่ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มอก.โลหะที่ไม่เป็นสนิม

๑๓.ใต้ตัวถังรถติดตั้งชั้นล้อสร้างด้วยโลหะที่ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร เป็นผลิตภัณฑ์โลหะที่ไม่เป็นสนิม ที่มีมาตรฐาน มอก.

๑๔.มีราวบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังน้ำด้านหลังถังน้ำจำนวน ๑ จุด

๑๕.มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๑๖.ทางดูดน้ำจากภายนอก พร้อมบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง พร้อมฝาปิด

๑๗.ทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง พร้อมฝาปิด

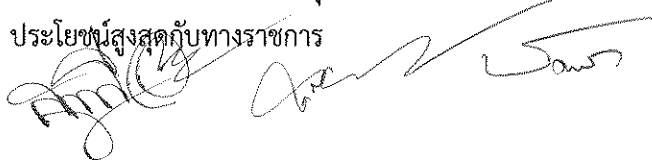
๑๘.ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๙.มีท่อส่งน้ำออกจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด และติดตั้งข้อต่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมฝาปิด

๒๐.มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๒๑.เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ติดตั้งมาตรวัด Pressure Gauge เพื่อวัดแรงดันสูง ถูกต้องแม่นยำ ป้องกันการระเบิดของอุปกรณ์ โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบเอกสารเป็นผู้ผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรฐานวิทยา(ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรฐานวิทยา (ประเทศไทย) ให้การรับรอง

๒๒.ถังบรรจุน้ำรูปทรงรี ต้องได้รับการออกแบบและสร้างตามมาตรฐาน เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิศวกรรม และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบ Drawing รายละเอียดส่วนประกอบของถัง การติดตั้ง วิธียึดกับตัวรถพร้อมคำอธิบายแต่ละส่วนประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ไม่หมดอายุ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานมาตรฐานคุณภาพ ISO และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) ในขอบข่ายการออกแบบ พัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นซอง เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

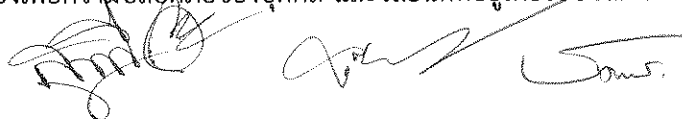


#### ๔. เครื่องสูบน้ำ

๑. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
๒. ตัวปั๊มน้ำและใบพัดทำด้วยเหล็กหล่อ อลูมิเนียมหรือทองเหลือง
๓. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่น้อยกว่า ๑ ใบพัด
๔. มีทางดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
๕. สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที
๖. สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
๗. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบบริหารงานมาตรฐานคุณภาพ ISO หรือได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาเพื่อประกอบการยื่นเสนอราคา
๘. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบผลทดสอบประสิทธิภาพปั๊มและพร้อมแคตตาล็อก มาในวันยื่นของเสนอราคา

#### ๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. แผงไฟสัญญาณประกอบด้วยแผง LED ด้านบนหัวแก่ง จำนวน ๑ ชุด โดยไฟต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.และไม่ต่ำกว่า IP๖๕ จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นของ
๒. ระบบวงจรควบคุมใช้สายไฟสำหรับวงจรควบคุม ที่ได้มาตรฐานการรับรอง มอก. เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๓. ส่วนกลางแผงไฟสัญญาณ ติดตั้งลำโพง ฝาครอบลำโพงทำด้วยสแตนเลส
๔. ไฟไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๖ เสียง
๕. ติดตั้งไฟฉุกเฉินด้านท้ายชุดถังน้ำ จำนวน ๒ ดวง
๖. ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบกันน้ำด้านท้ายรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด สามารถปรับหมุนรอบทิศทางได้ ปรับมุมก้มเงยได้
๗. มีสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง เสียงจะดังทันทีเมื่อผู้ขับขี่เข้าเกียร์ถอยหลัง เป็นการให้สัญญาณเสียงเพื่อความปลอดภัยของบุคคล และรถยนต์ที่อยู่โดยรอบขณะรถกำลังถอยหลัง เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ

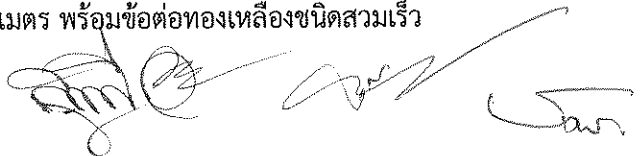


## ๖. การพนัสนี

- ๑.การพนัสนีรอนพื้น พนดัวยสีกันสนมอยางดี ๒ ชั้น ตามมาตรฐานอุตสาหกรรรม (มอก.)
- ๒.การพนัสนีทบหนา(สัจจรง) พนดัวยสีโพลียูรีเทนอยางดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ด้รับรอนมาตรฐานอุตสาหกรรรม (มอก.)
- ๓.การพนัสนี อบสี ด้องทำในห้องพนัสนีระบบปิดที่ด้มาตรฐานพร้อมแนบเอกสารแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐานของกรรรมการขนส่งทางบก
- ๕.มีเอกสารใบรับรอนสีตามมาตรฐานคุณภาพ ISO และ มาตรฐานอุตสาหกรรรม(มอก.) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.ด้องพนัสนี ตราสัญลักษณ์หน่วยงานทั้ง ๒ ข้าง ตัวอักษรต่างๆ ตามหน่วยงานราชการกำหนด
  - พนัสนีร่องหมายหน่วยงาน “เทศบาลตำบลศาลาด่าน” ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
  - พนัสนีข้อความบรรทัดแรก เทศบาลตำบลศาลาด่านขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๘เซนติเมตร และบรรทัดที่สองข้อความ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ติดบริเวณด้านข้างตัวรถทั้งสองข้าง
  - ติดสติ๊กเกอร์ “เทศบาลตำบลศาลาด่าน” บริเวณกระจกด้านหน้า จำนวน ๑ จุด ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร
  - สีตัวรถและถังบรรจุน้้าภายนอกเป็น “สีแดง”และข้อความที่ผู้ซื้อกำหนด

## ๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจํารถ

- ๑.ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ FM/VHF ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟน ตามมาตรฐาน กสทช จำนวน ๑ ชุด.
- ๒.กล่องติดรถยนต์ ขนาดหน้าจอ ๔.๐ นิ้ว มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา พร้อมการ์ดแมมโมรี ๓๒ GB จำนวน ๑ ตัว ติดตั้งภายในห้องโดยสารด้านหน้ารถ
- ๓.เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด ๑๕ ตัน พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๕.เครื่องมือบำรุงรักษาประจํารถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๖.ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.หนังสือคู่มือประจํารถ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.ชุดสายส่งน้้าดับเพลิงทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ จำนวน ๔ เส้น  
ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว



๙. สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๑๑. ขวานดับเพลิง	จำนวน ๑ ด้าม
๑๒. ท่อดูดตัวหนอน ขนาด ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
๑๓. ตะกร้ากรองผงสวมปลายท่อสูบน้ำ	จำนวน ๑ อัน
๑๔. ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T	จำนวน ๑ อัน
๑๕. ประแจขันข้อต่อท่อสูบน้ำ	จำนวน ๑ อัน
๑๖. หัวฉีดน้ำดับเพลิง แบบด้ามปืน	จำนวน ๑ อัน
๑๗. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบเป็นลำตรง ชนิดสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๑๘. ชุดดับเพลิง	จำนวน ๓ ชุด
๑๙. หมวกดับเพลิงพร้อมหน้ากาก	จำนวน ๓ ใบ
๒๐. รองเท้าดับเพลิงพร้อมถุงมือดับเพลิง	จำนวน ๓ คู่

#### ๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบ การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงาน (มอก.) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอต้องอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ภายในภาคใต้ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง สำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่าย เพื่อความสะดวกในการเข้าบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้ง ชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดของรถยนต์แบบบรรทุกน้ำ แคตตาล็อกเครื่องยนต์ยี่ห้อที่เสนอ และรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำ โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว





๖. ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบพิมพ์เขียวของรถ โดยการรับรองของวิศวกรซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพ.ร.บ. วิศวกร พร้อมทั้งมีแบบยื่นรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) อย่างน้อย ๖ เดือน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองผลงาน ในวันยื่นข้อเสนอราคา โดยหนังสือรับรองผลงานต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี

๙. กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาตามเงื่อนไขการจัดซื้อ

๑๐. วันส่งมอบต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด

#### ๙. ราคาากลาง

ราคา ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

#### ๙. วงเงินงบประมาณ

ตามแผนการปฏิบัติและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเทศบาลตำบลศาลาด่าน ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ วงเงินงบประมาณ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ และจะดำเนินเรียกผู้ชนะการประกวดราคามาลงนามในสัญญาก่อนเมื่อเทศบาลตำบลศาลาด่านได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว

#### ๑๐. รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถติดต่อเพิ่มเติม หรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๖๗๒๓๐ ต่อ ๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกรี แข็งแรง)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐนนท์ สุตรักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลลดา สูงใหญ่)