

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลบ้านจั่น ได้รับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลบ้านจั่น ให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท โดยรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดเป็นไปตามบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท โดยรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการป้องกันและระงับอัคคีภัยหรือให้บริการสาธารณประโยชน์ เนื่องจากปัจจุบันมีการขยายตัวของชุมชน มีอาคารบ้านเรือน ห้างร้านสถานประกอบการ สถานบริการน้ำมันหลายแห่งในเขตเทศบาล หรือช่วยเหลือประชาชนกรณีเกิดเหตุภัยแล้ง และเพื่อใช้ในการภารกิจต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลบ้านจั่น ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานของเทศบาล

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพเกี่ยวข้องกับงานที่จะซื้อหรือจ้าง
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบกิจการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลบ้านจั่น กำหนด
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิสักดิ์ รัตนโรจน์)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางตรุณี คำมีคร)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถมนพ คำวะเนตร)  
กรรมการ/เลขาฯ

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ก่อนวันเสนอราคา

๓.๑๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้อง

ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ

##### ๔.๑ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑) จาน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๓) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

##### ๔.๒ รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะเฉพาะของรถยนต์

###### ๔.๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๑. เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้และรดพรมถนน มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้

๒. ตัวถัง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองฉลากเขียว หรือได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

###### ๔.๒.๒ ตัวรถยนต์

๑. รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิศักดิ์ รัตนโรจน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางศุภณี คำมีคร)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอรณนพ คำวะเนตร)

กรรมการ/เลขาฯ



๒. มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓. น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W)ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑

๖. ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรรมการขนส่งทางบก กำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๘. มีเครื่องเล่นวิทยุ,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสง

๙. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

#### ๔.๒.๓ ถังบรรจุน้ำ

๑. ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นด้ามมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๓. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม.จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิดและล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก

๔. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ และด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ

๕. มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วย บรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๖. ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กด้ามมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๗. มีที่ระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๘. ชุดควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายหรือด้านข้างของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ

๙. ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐. ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และ ข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว

๑๑. ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๒. แท่นป็นฉีดย้ำสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา และมีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดย้ำ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๓. มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ ชัดเจน

๑๔. มีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดย้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบาน เปิด - ปิด สร้างด้วย เหล็กมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๕. มีบันไดขึ้นลงด้านท้ายและด้านข้างของถังน้ำ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิศักดิ์ รัตนโรจน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางตรุณี คำมีคร)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอรณนพ คำเวเนตร)

กรรมการ/เลขาฯ

#### ๔.๒.๔ เครื่องสูบน้ำ

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้โดยเฉพาะ ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง
๒. ชนิด ๒ ใบพัด สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ และทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์
๓. มีเอกสารแสดงประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ (PERFORMANCE)
๔. เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ (ด้านการผลิต) หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

#### ๔.๒.๕ ปิมน้ำสำรอง

๑. เครื่องยนต์เบนซินหรือเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๗ แรงม้า
๒. ขนาดท่อน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
๓. สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตรต่อนาที่
๔. มีระยะสูบลึกได้ไม่น้อยกว่า ๗ เมตร
๕. เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

#### ๔.๒.๖ แท่นป็นฉัดน้ำ

๑. ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา
๒. แท่นป็นฉัดน้ำผลิตจากทองเหลืองหรือโลหะปลอดสนิม (stainless steel) หรืออลูมิเนียม พร้อมมีเกจวัดแรงดัน
๓. ติดตั้งหัวฉัดที่สามารถปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที่ และสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ
๔. เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

#### ๔.๒.๗ สายส่งน้ำดับเพลิง

๑. ชุดสายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น แบบโพลีเอสเตอร์ (ผ้าใบ) ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๗๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแบบผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นของ

#### ๔.๒.๘ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๒๐x๕๐x ๕ ซม. มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอด ปรับจังหวะกะพริบในขณะที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๖) โดยแบบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียดครบชุด จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นของ

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิศักดิ์ รัตนโรจน์)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางดรณี คำมีคร)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถนพ คำเวเนตร)  
กรรมการ/เลขาฯ



๒. ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยว,ไฟเบรกและไฟถอย ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๑๐x๒๐x๓ ซม. มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED โดยรวมทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ หลอด ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๖) โดยแบบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียดครบชุด จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นซอง

๓. เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล อันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๔. มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

#### ๔.๒.๙ การพ่นสี

๑. การพ่นสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกพ่นสีแดงพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานสีขาว และข้อความสีขาวตามที่กำหนดดังนี้

๑.๑ ถึงเก็บน้ำข้างรถ พ่นอักษรข้อความ “เทศบาลตำบลบ้านจั่น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๑.๒ กระบอกน้ำรด ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงอักษรข้อความ “ เทศบาลตำบลบ้านจั่น”

ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.

๑.๓ ประตูรถทั้ง ๒ ข้าง พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลบ้านจั่น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. และอักษรข้อความ “เทศบาลตำบลบ้านจั่น ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ติดข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง

๒. ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓. ภายในตัวถัง ได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

๔. โรงงานพ่นสีต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตและถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่อนุญาตให้พ่นสี,พ่นสารเคมีกันสนิม และเคลือบผิวชิ้นงานได้

#### ๔.๒.๑๐ แลปสะท้อนแสง

๑. ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแลปสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๔.๒.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๑ ชุด

๒. หัวกะโหลกดูดน้ำพร้อมตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด

๓. ตะกร้ากรองผงทำด้วยอลูมิเนียม

จำนวน ๑ ชุด

๔. หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด

๕. บล็อคลอดล้อพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๖. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๗. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๘. ชุดดับเพลิง (ชุดหมี) พร้อมหมวกและรองเท้า

จำนวน ๓ ชุด

๙. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ติดกล้องบันทึกภาพหน้ารถ ความละเอียดขั้นต่ำ Full HD ๑๐๘๐ P

จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิศักดิ์ รัตนโรจน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางครุณี คำมีศรี)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถนพ คำวะเนตร)

กรรมการ/เลขาฯ



#### ๔.๒.๑๒ เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, บิมน้ำสำรอง, แท่นป็นฉัดน้ำ, สายส่งน้ำดับเพลิง, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์ที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา และนำรถตัวอย่างและอุปกรณ์ตามข้างต้นมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หลังการเสนอราคา ๑ วันทำการ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านจั่น ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น.- ๑๒.๐๐ น.หรือนำคณะกรรมการไปดูตัวอย่างรถบรรทุกน้ำที่เคยส่งให้กับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดยานพาหนะรับส่ง และเสียค่าใช้จ่ายเอง

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๕. การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๖. ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันยื่นของ

๗. ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายของถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ บิมน้ำสำรอง สัญญาณไฟฉุกเฉิน แท่นป็นฉัดน้ำ สายส่งน้ำดับเพลิง เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารในการรับประกันความเสียหายของตัวรถและเครื่องยนต์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิต

๙. มีศูนย์บริการภายในจังหวัดอุดรธานี

๑๐. ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๔.๒.๑๓ เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

(ลงชื่อ).....  
(นายวุฒิศักดิ์ รัตนโรจน์)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นางตรุณี คำมีคร)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายอรรถนพ คำวะเนตร)  
กรรมการ/เลขาฯ



๒. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT)

หมายเหตุ กรณียื่น MIT ของตัวรถหรือ MIT ของเหล็ก หรือ ส่วนประกอบอื่นของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร จะยังไม่คำนวณแต้มต่อ ๕% ให้ เนื่องจากเป็นเพียงส่วนประกอบ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทำให้ไม่ทราบสัดส่วนที่ชัดเจน ดังนั้น MIT ที่จะนำมาคำนวณแต้มต่อ ๕% จะต้องเป็น MIT ของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร ที่ได้รับการอนุมัติจากสภาอุตสาหกรรม เท่านั้น

#### ๔.๒.๑๔ เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านจั่น จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย(คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการ แล้วเท่านั้น

#### ๔.๒.๑๕ วงเงินในการจัดหา

ขอใช้เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

#### ๔.๒.๑๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยคัดเลือกจากผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่เทศบาลตำบลบ้านจั่นกำหนดและเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

##### ๒. การพิจารณาการยื่นข้อเสนอ

- กรณีการใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๔.๒.๑๗ ระยะเวลาส่งมอบ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลบ้านจั่นให้ส่งมอบพัสดุ

#### ๔.๒.๑๘ อัตราค่าปรับ

- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐

#### ๔.๒.๑๙ งวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนด ๑ งวดงาน และเบิกจ่ายเงินงวดเดียว

(ลงชื่อ).....  
(นายวุฒิศักดิ์ รัตนโรจน์)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นางดรณี คำมีคร)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายอรรถนพ คำเวเนตร)  
กรรมการ/เลขาฯ