

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ฯ**

.....

**๑.คุณลักษณะตามมาตรฐาน**

- จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

**๒.ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุกน้ำแบบเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ๖ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) น้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกรวมกันแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายติดตั้งตัวถังบรรทุกน้ำปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภค ลำเลียงน้ำช่วยการดับเพลิง,ฉีดล้างถนนและภารกิจอื่นๆ พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรถน้ำดับเพลิงและรถพรมถนน ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูงมีแท่นป็นฉีดน้ำทอดูดน้ำสายส่งน้ำเพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือให้บริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน และมีสัญญาณไฟไซเรนพร้อมลำโพงมีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ,เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นรุ่นใหม่ ทั้งตัวเครื่องยนต์และรูปโฉมภายนอกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้

**๓.เครื่องยนต์**

- ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป หรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๖ (เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓) หรือมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๕ (EURO ๕) หรือมาตรฐานล่าสุดหรือมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุทำเครื่องหมาย เน้นข้อความหรือไฮไลต์ เพื่อใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะลงในแคตตาล็อกที่นำเสนอ เพื่อความชัดเจนตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้อื่นข้อเสนอทุกรายผู้เสนอราคาต้องแนบ

**๔.รถยนต์**

- รถยนต์ภายนอก ภายในห้องโดยสารและโครงสร้าง เป็นตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบการเผาไหม้แบบโคเรียคินเจชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕
- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ห้องโดยสารเป็นแบบมีช่องว่าง ด้านหลังคนขับ (Cab) สามารถบรรจุพนักงานประจำรถหรือ จัดเก็บอุปกรณ์ได้

สะดวก

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องโดยสาร จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ โดยติดตั้งมาพร้อมกับตัวรถยนต์
- มีระบบเครื่องเสียง วิทยุ พร้อมลำโพงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจกทุกบานภายในห้องโดยสาร ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดกันความร้อนได้ เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี ความเข้มของกระจกบานหน้า ๔๐% กระจกรอบห้องโดยสาร ๖๐% หรือความเข้มของการกรองแสงเป็นตามที่กฎหมายกำหนดตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ VDC ขนาดแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๖๐ Ah จำนวน ๒ ลูก หรือว่า มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมป์หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า

- มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ติดตั้งบังโคลนชุ่มล้อหลัง (Mudguard) ทั้ง ๒ ข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ที่มีจำหน่ายในประเทศ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก พร้อมระบุทำเครื่องหมายเน้นข้อความหรือไฮไลต์ เพื่อใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะ ลงในแค็ตตาล็อกที่นำเสนอ เพื่อความชัดเจนตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอทุกคน

#### ๕.ระบบบังคับเลี้ยว และระบบกันสะเทือน

- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง(Hydraulic Power Steering) หรือระบบช่วยผ่อนแรงอื่นเทียบเท่าไม่ต่ำกว่า สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบกันสะเทือนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับสมรรถนะของการบรรทุกน้ำหนักตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุ ทำเครื่องหมายเน้นข้อความหรือไฮไลต์ เพื่อใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่นำเสนอ เพื่อความชัดเจนตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

#### ๖.ระบบส่งกำลัง และระบบเบรก

- ระบบเกียร์ธรรมดา (Manual Transmission) (เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์)
- มีระบบขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบคลัตช์เป็นมาตรฐานล่าสุด หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเบรกหรือระบบห้ามล้อ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีล้อจำนวน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นยางใหม่ที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวัน

ผลิตถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงนามรับมอบ กระหะล้อเป็นแบบที่เหมาะสมกับขนาดยาง

- มียางอะไหล่พร้อมมกงล้อ พร้อมแม่แรงและประแจถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุทำเครื่องหมายเน้นข้อความหรือไฮไลต์ เพื่อใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่นำเสนอ เพื่อความชัดเจนตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

#### ๗.สมรรถนะรถยนต์

- มีความสามารถในการทำความเร็วขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ(Gross Vehicle



Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๘.ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษ คุณภาพดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ภายในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFELE PL ATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ และช่วยในการทรงตัวของรถ กันเป็นช่อง ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบแผ่นกันกระแทกภายในถังบรรจุน้ำ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด(MANHOLE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาเปิดและปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และล็อกได้ พร้อมช่องระบายอากาศ
- ด้านบนของถังน้ำ ติดตั้งแผ่นตอกสายกันลื่น
- ด้านบนของถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง
- มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ
- ถังน้ำที่ติดตั้งบนแชสซีรถยนต์ ใช้น้ำที่ติดตั้งบนรองรับน้ำหนัก ถังน้ำกับแชสซีรถยนต์ หรือการเชื่อมยึดติดถาวร
- มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- มีหลอดยาววัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง
- ถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๑ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง โดยยื่นพร้อมกับเอกสารเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

#### ๙.ตู้เก็บอุปกรณ์

- ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงสร้างตัวตู้ทำจากเหล็ก ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ด้านในมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน
- ประตูตู้เก็บอุปกรณ์ ปิด-เปิด ได้พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อกตู้เก็บอุปกรณ์
- ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

#### ๑๐.ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

##### ระบบท่อดูดน้ำเข้า

- มีท่อดูดน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ท่อดูดน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

##### ระบบท่อจ่ายน้ำ

- มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด
- ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย
- ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว
- ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว

##### ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

- ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย
- ขนาดของท่อรดน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
- หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย
- น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

#### ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

- ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด
- ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำสม่ำเสมอ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ Drawing ๓มิติ แสดงระบบท่อดูด-ท่อส่งมาแสดงในวันเสนอราคา

#### **๑๑.เครื่องสูบน้ำ**

- เป็นเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แบบหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์กลางไม่ต้องล่อน้ำ (SELF PRIMING) ทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ขนาดท่อดูดและถังน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ ที่รอบไม่เกิน ๑,๐๐๐ รอบ/นาที่ เรือนปั้มทำจากเหล็กหล่อเกรดพิเศษ และใบพัด ทำจากอลูมิเนียม หรือเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรือสแตนเลส
- มีทางส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด
- มีทางดูดน้ำเข้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด
- เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ โดยยื่นพร้อมกับเอกสารเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
- ต้องแนบแคตตาล็อก มีรายละเอียดแสดงประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ

#### **๑๒.แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง**

- ติดตั้งที่ด้านบนของถังบรรทุกน้ำหรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยเหล็กหรืออลูมิเนียม
- สามารถหมุนฉีดน้ำในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

#### **๑๓.อุปกรณ์ดับเพลิง**

- มีสายดูดน้ำแบบตัวหนอนเป็นท่อยางเสริมโครงเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น
- มีชิ้นข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ =๖f
- มีสายส่งน้ำดับเพลิงไม่มีตะเข็บ ถักทอด้วยเส้นใย(POLYESTER) ที่มีความเหนียวสูงสามารถทนต่อแรงดันของน้ำได้ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น
- หัวฉีดดับเพลิงชนิดฉีดน้ำ เป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ชนิดทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดน้ำชนิดแบบปรับเป็นลำและฝอยได้ จำนวน ๑ ชุด



## ๑๕.ระบบไฟสัญญาณ

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหัวเก๋ง ชนิด LED แบบแผงยาว และ เครื่องขยายเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมชุดคอนโทรลเครื่องขยายเสียงพร้อมเสียงสัญญาณไซเรนไม่น้อยกว่า ๖ เสียง จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนถึงบรรทุกน้ำ LED ทรงกลม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

## ๑๖.การพ่นสี และตราหน่วยงาน

- สีรถยนต์บรรทุกน้ำ พ่นสีตามความต้องการของหน่วยงาน การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำพ่นด้วยสีเกาะเหล็ก กันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือสีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริงและใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสีจริง (Test Report) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ภายในถังบรรทุกน้ำ(Water Tank) พ่นสีกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท(Hg)และตะกั่ว(Pb)เพื่อให้บรรทุกน้ำดื่มได้สามารถเข้ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งแคตตาล็อกสีและเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องพ่นสีตัวอักษร องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก บริเวณกลางถังบรรทุกน้ำทั้ง ๒ ด้าน และ ตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก ที่ประตูรถทั้ง ๒ สองข้าง ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารายณ์ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

- ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง(Reflective Material)ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว(สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้งตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก

- ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงานชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของห้องโดยสาร

## ๑๗.อุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย

- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพการขับขี่ (ด้านหน้า และด้านท้ายของรถ) พร้อมจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว รองรับระบบไฟ ๒๔ VDC ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

## ๑๘.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- |  |             |
|--|-------------|
| - แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม  | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุอยู่ในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ                                  | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ   | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต                         | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการบริการ                            | จำนวน ๑ ชุด |

## ๑๙.ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย,ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดง โดยยื่นพร้อมกับเอกสารเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

- ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอตัวรถยนต์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่าย ประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงาน ถูกต้องตาม พ.ร.บ.โรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่าย จำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง โดยยื่น พร้อมกับเอกสารเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

- รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๙๐ วัน

- ต้องดำเนินการจดทะเบียนรถใหม่และโอนทะเบียนพร้อมจัดทำ พ.ร.บ.โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดก่อนรับเงิน

- ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้อบต.หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบในระหว่างผลิตประกอบหรือติดตั้งรถยนต์

- ในวันส่งมอบรถบรรทุกน้ำฯ ต้องเติมน้ำมัน และน้ำมันอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ทันที และจะต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกน้ำต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ภายใต้เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารทางเทคนิคต้องครบถ้วนตามที่หน่วยงานกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะเป็นสำคัญ

- หากตรวจสอบแล้วพบว่าการปลอมแปลงเอกสาร เพื่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคาหรือสร้างความเข้าใจผิดให้แก่คณะกรรมการพิจารณา เพื่อหวังผลในการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ ทางคณะกรรมการพิจารณาจะดำเนินการแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตดังกล่าวให้เป็นผู้ที่ทำงานโดยอาศัยความตามพระราชบัญญัติหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๑.ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๙๔ ที่ระบุว่า ในกรณีมีเหตุอันควรสงสัยปรากฏในภายหลังว่า ผู้ยื่นเสนอรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ

๒.ตามหนังสือคณะกรรมการอุทธรณ์และข้อร้องเรียน ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๙๗๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางการแจ้งเป็นผู้ที่ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา๑๐๙ ข้อความตามหนังสือเวียนข้อ ๑.๓ ที่ระบุว่า เมื่อปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอหรือคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐ กระทำการอันมีลักษณะเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต หรือ แสดงเอกสารอันเป็นเท็จ

โดยทางคณะกรรมการจะพิจารณาดำเนินการเอาผิดทางอาญาและแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตให้เป็นผู้ที่ทำงานตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### เงื่อนไขและการรับประกัน

- รับประกันตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการกำหนดตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่องน้ำมันเกียร์ เฟืองท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (โดยผู้ซื้อต้องออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้เอง)



- รับประกันตัวถัง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวรถ) ตามการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่ครอบคลุมในกรณี ฉีกขาด ควบ หรือ อุบัติเหตุทุกกรณี

#### กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางสักได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

#### สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง หรือทางอีเมลล์หน่วยงาน [saraban@bangsak.go.th](mailto:saraban@bangsak.go.th) โดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ผู้สนใจสามารถพิจารณาข้อเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก โทร.๐๗๕-๒๙๒๓๑๑ E-Mail [saraban@bangsak.go.th](mailto:saraban@bangsak.go.th)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววิไล เกี่ยมณี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตะเอด หมาดหมั่น)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชำนาญ ระยา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน