ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถยนต์บรรทุกน้ำ
ของสำนักปลัด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก
อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร

---

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติ ในการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม งบประมาณอนุมัติ ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) นำจากแผนพัฒนาท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก มีจำนวน ๑๔ หมู่บ้าน และเมื่อเข้าสู่ฤดูแล้ง ทำให้สภาพพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลตะโกได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง เนื่องจากฝนทิ้งช่วง เป็นเวลา หลายวันทำให้ประชาชนในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ขาดแคลนน้ำใช้อุปโภค–บริโภค ในครัวเรือนจำนวนหลายครัวเรือนได้รับความเดือดร้อนโดยเฉพาะหมู่ที่๑ – ๑๔ ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง เนื่องจากบางครัวเรือน มีผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุ และผู้พิการ ซึ่งไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ จึงมีความจำเป็นต้องช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง เหล่านี้เป็นอันดับแรก ตลอดจนภารกิจด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ,และสาธารณภัยอื่นๆ ในเขตพื้นที่และใกล้เคียงตาม อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล

เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้งได้อย่างทันท่วงทีและสามารถบริการประชาชนอย่างรวดเร็วและ มีประสิทธิภาพบริการประชาชนได้อย่างทั่วถึง อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติสภาตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๑) , (๒๙)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงาน เป็นผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

...../รายละเอียดคุณลักษณะ...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔.๑. ลักษณะทั่วไป (General)

๔.๑.๑จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิดตัวถังเหล็ก (Steel Body) ตัวถังรูปทรงที่เหมาะสม กับแชสซีและการทรงตัวตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม (Gross Vehicle Weight)

๔.๑.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์ (Centrifugal Force)

๔.๑.๔ ปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์ที่มีสมรรถนะตาม ข้อ ๔.๑๗ วัสดุทำด้วยอลูมิเนียมมอัลลอยด์ หรือทองเหลืองหรือสแตนเลส หรือ เหล็กหล่อ อัตราการสูบหรือส่งน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๔.๑.๕ ติดตั้งระบบท่อน้ำ/แท่นปืนฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานครบถ้วน โดยเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒. ลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุก (Characteristics of Truck)

๔.๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรมาฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือติดตั้งโดยผู้ประกอบการ ที่รับผิดชอบการติดตั้งอย่างปลอดภัยและไม่กระทบการรับประกันรถยนต์

๔.๒.๔ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ CD-Player หรือ MP๓ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตที่เป็นปัจจุบัน

๔.๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% และกระจกบานหน้าเต็มบานให้แสงผ่านไม่น้อยกว่า ๔๐%

๔.๒.๖ มีที่นั่งและเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามที่สามารถจดทะเบียนได้โดยชอบด้วย กฎหมาย

๔.๓. เครื่องยนต์ (Engine)

๔.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับการรับรองมาตรฐานมอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือ มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๕ (EURO ๕) หรือมาตรฐานล่าสุด โดยเครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องเป็นชุดที่ผู้ผลิตรับรองให้ใช้งานร่วมกันได้ และผ่านมาตรฐานบังคับที่ใช้ กับรถประเภทนี้ ณ วันส่งมอบ

๔.๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตามคุณลักษณะหลักที่กำหนด

๔.๔. ระบบส่งกำลัง (Powertrain)

๔.๔.๑ คลัชเป็นแบบมาตรฐานล่าสุด

๔.๔.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก (Manual Transmission) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือเกียร์อัตโนมัติที่รองรับการบรรทุกและการขับระบบสูบน้ำได้เทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๕. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

๔.๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

/๖.ระบบ...

๔.๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)

๔.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นที่เสนอ ฝาปิดมีกุญแจล็อค ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗. ระบบกันสะเทือน (Suspension)

๔.๗.๑ มาตรฐานปัจจุบันตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘. ระบบห้ามล้อ (Brake System)

๔.๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙. สมรรถนะรถ (Car Performance)

๔.๙.๑ สามารถขับเคลื่อนขณะบรรทุกเต็มพิกัดได้อย่างปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิตและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔.๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐. ระบบไฟฟ้า(Electrical System)

๔.๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๔.๑๐.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๑๐.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑๐.๕ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการหรือผู้ให้บริการที่สามารถตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรถยนต์ รุ่นที่เสนอ ให้หน่วยงานได้จริง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร และแนวทางบริการหลังการขายมาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑. ถังบรรจุน้ำ (Water Tank)

๔.๑๑.๑ บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กเกรดมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า SS ๔๐๐ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงที่เหมาะสมกับแชสซีและการทรงตัวตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในถังมีแผ่นเหล็กกั้นตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับกั้นน้ำ (Buffer Plate) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น แบ่งออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการ ทรงตัว ของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๒ ด้านข้างตัวถังบรรทุกน้ำทั้ง ๒ด้าน มีทางเดินขนาดกว้างไม่น้อยกว่า๒๐เซนติเมตร ปูด้วยเหล็กตอกลายกันลื่น มีบันไดขึ้น-ลง ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ จุด

๔.๑๑.๓ ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรทุกน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๔ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อคได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๕ ด้านบนของถังบรรทุกน้ำ มีราวแป๊บกั้นกันตก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๖ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๑๑.๗ มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๑๑.๘ มีอ่าง...

๔.๑๑.๘ มีอ่างสำรองน้ำ (Reservoir) หรือระบบอื่นที่ทำหน้าที่ช่วยล่อน้ำ ไล่อากาศ และป้องกันปั๊มสูบน้ำเสียหายเมื่อใช้น้ำหมดถังได้อย่างมีประสิทธิภาพ ติดตั้งและควบคุมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๒. ตู้เก็บอุปกรณ์ (Equipment locker)

๔.๑๒.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงสร้างตัวตู้ทำจากเหล็กหรือวัสดุอื่น ที่มีความแข็งแรงและ ทนการกัดกร่อน เทียบเท่าหรือดีกว่า ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกในการ ปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๒.๒ ด้านในมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานและมีชั้นวางสำหรับ เก็บสายส่งน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๔ เส้น

๔.๑๒.๓ ประตูตู้เก็บของ ปิด – เปิด ได้ พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อคตู้เก็บของ

๔.๑๒.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมมีสวิตช์ ปิด – เปิด ไฟภายในตู้

๔.๑๓. จุดควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง (Fire Extinguishing System Control Point)

๔.๑๓.๑ จุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำและจ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวรถหรือ ในตำแหน่งที่เข้าถึงและใช้งานได้อย่างปลอดภัย

๔.๑๓.๒ จุดควบคุมการทำงานมีอุปกรณ์ต่างๆ แสดงดังนี้

(๑) เกจ์วัดแรงดันน้ำ (Pressure Gauge) หรืออุปกรณ์แสดงค่าที่ทำหน้าที่เทียบเท่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว อ่านค่าได้ชัดเจน ทนการสั่นสะเทือน และมีช่วงวัดครอบคลุมแรงดันใช้งาน

(๒) เกจ์วัดแรงดูดน้ำ (Suction Pressure Gauge) หรืออุปกรณ์แสดงค่าที่ทำหน้าที่เทียบเท่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว อ่านค่าได้ชัดเจน ทนการสั่นสะเทือน และมีช่วงวัดครอบคลุมการใช้งาน

(๓) มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง

(๔) ติดตั้งไฟส่องสว่าง ที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๕) คันเร่งสำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ในขณะสูบและส่งน้ำ

๔.๑๔. ระบบท่อน้ำ (Pipe Water)

๔.๑๔.๑ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๑๔.๒ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๑๔.๓ มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็วและฝาครอบ ป้องกันฝุ่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สำหรับถ่ายน้ำเข้าถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๔.๔ ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแท่นปืนฉีดน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔.๑๔.๕ ติดตั้งท่อขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับชุดราดน้ำพรมถนนจำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๖ ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน

๔.๑๔.๗ ท่อน้ำทั้งระบบรวมข้อต่อและข้องอ เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสีหรืออาบสังกะสี ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หรือวัสดุอื่นที่ทนการกัดกร่อนและมีสมรรถนะเทียบเท่าหรือดีกว่า ต้องมีพิกัดแรงดัน ใช้งาน ไม่ต่ำกว่าแรงดันสูงสุดที่ระบบอนุญาตและไม่รั่วซึม ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะ

/และพิกัด...

และพิกัดแรงดันของผลิตภัณฑ์ และหลักฐานตามมาตรฐานบังคับในกรณีที่กฎหมายกำหนด ผลทดสอบอาจออกโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยทดสอบที่น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ ทั้งในและต่างประเทศ ผลทดสอบระบบประกอบสำเร็จให้ส่งมอบประกอบการตรวจรับ

๔.๑๕. ระบบบอลวาล์ว(Valve System)

๔.๑๕.๑ ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด – ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔.๑๕.๒ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๓ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๔ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแท่นปืนฉีดน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๕ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อราดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๖ บอลวาล์วทั้งระบบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากสแตนเลส ทองเหลือง ทองเหลืองเคลือบนิกเกิล หรือวัสดุทนการกัดกร่อนที่มีสมรรถนะเทียบเท่าหรือดีกว่า มีพิกัดแรงดันใช้งาน ไม่ต่ำกว่าแรงดันสูงสุดที่ระบบอนุญาตและไม่รั่วซึม ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคหรือ เอกสารทางเทคนิคแสดงพิกัดแรงดัน ผลทดสอบอาจออกโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยทดสอบที่น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ ทั้งในและต่างประเทศ ผลทดสอบระบบประกอบสำเร็จให้ส่งมอบประกอบการตรวจรับ

๔.๑๖. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor Gun)

๔.๑๖.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกในการใช้งานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖.๒ แท่นปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สร้างจากเหล็ก หรือ อลูมิเนียม หรือทองเหลือง สามารถหมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา แท่นปืนสามารถปรับก้ม/เงยได้ ปลายแท่นปืนสามารถติดตั้งหัวฉีดได้หลากหลายรูปแบบ

๔.๑๖.๓ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีพิกัดแรงดันใช้งานไม่ต่ำกว่าแรงดันสูงสุด ที่ระบบอนุญาต ไม่รั่วซึมตามข้อต่อ ซีล หรือจุดหมุน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคหรือ เอกสารทางเทคนิคแสดงพิกัดแรงดัน ผลทดสอบอาจออกโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองในขอบข่าย ที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยทดสอบที่น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ ทั้งในและต่างประเทศ ผลทดสอบระบบประกอบ สำเร็จให้ส่งมอบประกอบการตรวจรับ

๔.๑๗. ระบบเครื่องสูบน้ำ(Pump System) (แรงดันสามารถปรับทำเป็นม่านน้ำได้)

๔.๑๗.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ ใช้ระบบถ่ายทอดกำลัง (Power Transmission System) จากรถยนต์ผ่านระบบ P.T.O.

๔.๑๗.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ ตัวเสื้อเครื่องสูบน้ำและ ใบพัดทำด้วยอลูมิเนียมหรือ สแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ เหล็กหล่อ ทนทานต่อการกัดกร่อน จากน้ำที่ใช้ตามภารกิจได้

๔.๑๗.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับงานดับเพลิง มีสมรรถนะตามข้อ ๔.๑๗.๔ ถึง ๔.๑๗.๗ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทางเทคนิคหรือเส้นโค้งสมรรถนะของรุ่นที่เสนอ แสดงอัตราการไหล แรงดัน และเงื่อนไข การทำงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

/๔.๑๗.๔...

๔.๑๗.๔ เป็นเครื่องสูบน้ำมีอัตราการสูบและส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่แรงดันทางส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ โดยต้องทำได้พร้อมกัน ณ จุดทำงานเดียวกัน เมื่อติดตั้งระบบบนรถครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารทางเทคนิคหรือเส้นโครงสมรรถนะของเครื่องสูบรุ่นที่เสนอ พร้อมระบุรอบการทำงานและเงื่อนไขที่แสดงสมรรถนะดังกล่าว

๔.๑๗.๕ เครื่องสูบน้ำต้องสามารถดูดน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกผ่านสายดูดน้ำที่ส่งมอบ ซึ่งมีความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต โดยทดสอบที่ระยะยกดูดในแนวดิ่งจากผิวน้ำถึงแนวศูนย์กลางทางดูดของเครื่องสูบน้ำ ๓ เมตร และมีอัตราการดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตรต่อนาทีอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ผู้เสนอราคาต้องแสดงข้อมูลสมรรถนะที่รองรับเงื่อนไขดังกล่าว พร้อมระบุรอบการทำงานที่อยู่ภายในพิกัดของผู้ผลิต การตรวจรับให้ทดสอบตามเงื่อนไขเดียวกันนี้ โดยใช้เครื่องมือวัดที่มีหลักฐานการสอบเทียบ และบันทึกระยะยกดูด ความยาวสายรอบการทำงาน และอัตราการไหลไว้ในรายงานผลทดสอบ

๔.๑๗.๖ เครื่องสูบน้ำต้องทำงานได้ตามอัตราการไหลและแรงดันที่กำหนดในข้อ ๔.๑๗.๔ อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที โดยไม่มีการรั่วซึมหรือความผิดปกติ มีระบบจำกัดหรือระบายแรงดันไม่ให้เกินพิกัดแรงดันใช้งานต่ำสุดของอุปกรณ์ที่ต่อใช้งาน รวมถึงท่อ ข้อต่อ วาล์ว สายส่งน้ำ และหัวฉีด การทดสอบต้องใช้เครื่องมือวัดที่มีหลักฐานการสอบเทียบและดำเนินการภายในพิกัดที่ผู้ผลิตกำหนด

๔.๑๗.๗ ตัวเครื่องสูบน้ำมีทางดูด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ทางส่งน้ำออก ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๑๗.๘ เครื่องสูบน้ำขับด้วยกำลังเครื่องยนต์ของตัวรถ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังที่ผู้ผลิตรับรอง ให้ใช้งานร่วมกันได้อย่างปลอดภัย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน ผลิตในประเทศไทยหรือต่างประเทศ ผู้เสนอราคา ต้องแนบแคตตาล็อคหรือเอกสารทางเทคนิคของปั๊มรุ่นที่เสนอ พร้อมหลักฐานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่มีขอบข่าย ตรงกับปั๊ม หรือผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยทดสอบ ที่น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ ทั้งในและต่างประเทศ

๔.๑๘. ระบบไฟสัญญาณ (Signal Light System)

๔.๑๘.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) สีแดงบนหัวเก๋ง รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นหลอด LED ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีคุณภาพเหมาะกับการใช้งาน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคหรือเอกสารคุณลักษณะ ทั้งนี้ สี ตำแหน่ง และการใช้งานต้องเป็นไปตามกฎหมายและได้รับอนุญาตในกรณีที่กฎหมายกำหนด

๔.๑๘.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (Electronic Siren) กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (Electronic Siren) สามารถทำ เสียงสัญญาณได้ ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่ (Dimmer Signal) ชนิดหลอดไฟ LED ตามมาตรฐานกรมการ ขนส่งทางบก บนหัวเก๋ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

๔.๑๘.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Spot Light) ชนิดหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีคุณภาพ เหมาะกับการปฏิบัติงาน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคหรือเอกสารแสดงคุณลักษณะของไฟส่องสว่าง มาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๘.๕ ติดตั้งไฟฉุกเฉินรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต (Flashing Emergency Light) ชนิดหลอดไฟ LED ติดตั้งด้านท้ายรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

/๔.๑๙ เครื่อง....

๔.๑๙ <u>เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ (Car Tools and Equipment)</u>

๔.๑๙.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ (Maintenance Tools) จำนวน ๑ ชุด บรรจุอยู่ในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๙.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ (Wheels Removal Tools) จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๙.๓ มียางอะไหล่ (Spare Tire) พร้อมกระทะล้อ ติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๙.๔ แม่แรงไฮดรอลิค (Hydraulic Jack) พร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๙.๕ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการรถยนต์ (Maintenance & Service Manual Boo)จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๙.๖ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ (User Guide Book) จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒๐. <u>อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Equipment)</u>

๔.๒๐.๑ ท่อยางดูดน้ำ (Water Suction Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด (Suction Hose Connector) จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูด เสริมโครงสร้างด้วยโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒๐.๒ หัวกะโหลกกรองผง (Foot valve) ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒๐.๓ ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง (Powder Filter Head) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒๐.๔ อุปกรณ์ขันข้อต่อท่อดูด (Joint Tightening) จำนวน ๑ อัน

๔.๒๐.๕ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจาก เส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถู ที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะ ต้องแนบแคตตาล็อคสาย ดับเพลิง (Fire Hose) พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒๐.๖ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใย สังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่ เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อคสาย ดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒๐.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามยาว(Long HandleFire Sprinkler Head) ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๔.๒๐.๘ หัวฉีดแบบปรับฝอยได้ (Adjustable Nozzle) จำนวน ๑ อัน

/๔.๒๑ สีรถ...

<u>๔.๒๑ สีรถยนต์ (Color)</u>

๔.๒๑.๑ สีรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง พ่นสีตามความต้องการของผู้ซื้อ การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำพ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลิยูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะของสี และหลักฐานตามมาตรฐานบังคับ ในกรณีที่กฎหมายกำหนด

๔.๒๑.๒ ภายในถังบรรทุกน้ำ (Water Tank) เคลือบด้วยวัสดุกันสนิมที่เหมาะสำหรับสัมผัสน้ำดื่ม ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่ปลดปล่อยสารอันตรายเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ผู้เสนอราคาต้องแสดง แคตตาล็อค หรือเอกสารผู้ผลิต พร้อมหลักฐานรับรองหรือผลทดสอบที่มีขอบข่ายครอบคลุมการสัมผัสน้ำดื่ม เช่น NSF/ANSI/CAN ๖๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่าที่ตรวจสอบได้ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานบังคับที่เกี่ยวข้อง

๔.๒๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องพ่นสีตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณกลางถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ด้าน และ “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” ที่ประตูรถทั้ง ๒ สองข้าง ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมาย และข้อความเป็นไปตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างฯ

๔.๒๑.๔ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือ สีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสง สำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตาม ประกาศกรมการขนส่งทางบกเรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้อง มีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการ ตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก

๔.๒๑.๕ ให้มีตราเครื่องหมายประจำหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถ ทั้งสองข้าง ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาว แล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๔.๒๑.๖. ติดสติกเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวเก๋ง

๔.๒๒. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิคและหลักเกณฑ์การพิจารณา (Others)

๔.๒๒.๑ รับประกันตัวถังบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ติดตั้งตามการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ส่วนหัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบรถให้เป็นไปตามข้อ ๘.๑

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน ราคาที่เสนอต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้ การสนองรับราคาและการขยายระยะเวลายืนราคาให้เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๗๗๗ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๙

๔.๒๒.๒ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

๔.๒๒.๓ พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ภายใต้เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วน ตามที่หน่วยงานกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะเป็นสำคัญ

/๔.๒๒.๔ ผู้...

๔.๒๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อคสินค้า ผลการทดสอบ (Test Report) และเอกสาร ที่เกี่ยวข้องตามคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งเป็นแคตตาล็อค ผลการทดสอบ (Test Report) และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาและรายละเอียดผลิตภัณฑ์ได้ โดยเนื้อหา ในเอกสารดังกล่าวต้องไม่ผ่านการดัดแปลงหรือแก้ไข อันมีเจตนาเพื่อทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ในการยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ หากมีข้อสงสัยทางคณะกรรมการพิจารณาขอสงวนสิทธิ์ในการขอตรวจสอบ เอกสารต้นฉบับจากทางผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

๔.๒๒.๕ หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีการปลอมแปลงเอกสาร เพื่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ในการยื่นเสนอราคาหรือสร้างความเข้าใจผิดให้แก่คณะกรรมการพิจารณา เพื่อหวังผลในการเป็นผู้ชนะ การเสนอราคาในครั้งนี้ ทางคณะกรรมการพิจารณาจะตรวจสอบและเสนอผู้มีอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับ ผู้ทิ้งงานตาม ขั้นตอนที่เกี่ยวข้องโดยอาศัยความตามพระราชบัญญัติหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๑. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๙๔ ที่ระบุว่า ในกรณีมีเหตุอันควรสงสัยปรากฏในภายหลังว่า ผู้ยื่นเสนอรายใดรายหนึ่งหรือหลายราย ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น <u>การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ</u>

๒. ตามหนังสือคณะกรรมการอุทธรณ์และข้อร้องเรียน ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว๙๗๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางการแจ้งเป็นผู้ทิ้งงานตามพระราชบัญญัติการะจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙ ข้อความตามหนังสือเวียนข้อ ๑.๓ ที่ระบุว่า เมื่อปรากฏว่า ผู้ยื่นเสนอหรือคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐกระทำการอันมีลักษณะเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ โดยคณะกรรมการพิจารณาจะรายงาน และเสนอผู้มีอำนาจดำเนินการตามขั้นตอนทางอาญาและการพิจารณาผู้ทิ้งงานตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๕. เงื่อนไขการรับประกัน (Warranty)

๕.๑ รับประกันหัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๘.๑ และเงื่อนไขที่ผู้ผลิต รับประกันให้ดีกว่า ตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์เฟือง ท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (เฉพาะการเสื่อมสภาพหรือสิ้นเปลืองตามปกติ โดยผู้ซื้อต้องออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้เอง)

๕.๒รับประกันตัวถัง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวรถ) ตามการใช้งานตามปกติเป็น เวลา ๑ ปี โดยไม่ครอบคลุมในกรณี เฉี่ยวชน คว่ำ หรือ อุบัติเหตุทุกกรณี

๖.เงื่อนไขการเสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อ และรับผิดชอบการจัดหา ส่งมอบ การรับประกัน และบริการหลังการขายตามสัญญา โดยไม่จำกัดเฉพาะผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ ได้รับแต่งตั้งโดยตรง

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการ อย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริง ที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

/๖.๓ ผู้เสนอ....

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้เสนอราคา ผู้ผลิต หรือผู้ให้บริการที่มีแหล่งจัดหาอะไหล่ซึ่งตรวจสอบได้เพื่อประกอบการพิจารณา

๗. <u>การส่งมอบ</u>

๗.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ภายใน ๓๐ วัน นับถัด จากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายทะเบียนรถ พร้อมสมุดคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

๗.๓ สถานที่ส่งมอบรถเป็นไปตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก เป็นผู้กำหนด

๗.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๗.๕ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๘. <u>การรับประกัน</u>

๘.๑ มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่หัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบรถที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือ ซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแท้แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ส่วนตัวถัง บรรทุกน้ำและอุปกรณ์ติดตั้ง รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปีตามเงื่อนไขการรับประกันที่กำหนดไว้

๘.๒ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน และสามารถให้บริการแก่หน่วยงานได้จริง พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ เป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๓ พ่นน้ำยากันสนิมทั้งคัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยไม่กระทบการรับประกันรถยนต์

๙. <u>วงเงินงบประมาณ</u>

องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก สำนักปลัด งานป้องกัน ได้ตั้ง งบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๙ แผนงาน การรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำจำนวน ๑ คันงบประมาณจ่าย ขาดเงินสะสม งบประมาณอนุมัติ ๒,๕๗๓,๐๐๐บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) และนำจากแผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)เพิ่มเติมครั้งที่๑ / ๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๙ ประจำปี ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

๑๐. <u>เงื่อนไขการจ่ายเงิน</u>

องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการ จดทะเบียนโอนรถยนต์ ตามสัญญา ต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น

๑๑. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิคส์</u>

องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคา

/๑๒.หน่วย....

๑๒. <u>หน่วยงานรับผิดชอบ</u>

สำนักปลัด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ๐๗๗ – ๕๐๕๘๔๑ http://www.tako.go.th

(ลงชื่อ) ..... – ประธานคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน/กำหนดราคากลาง

(นางกรวิภา ทักษิณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) ..... คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน/กำหนดราคากลาง

(นายกรีชก้อง ขำบุญเกิด)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน/กำหนดราคากลาง

(นายสุรัตน์ พรหมหาญ)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอาวุโส

(นายจรินทร์ เมืองทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะโก