

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ งานจัดซื้อจัดจ้างรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบรถบรรทุกน้ำ มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ในการดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบรวมถึงการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านต่างๆในเขตพื้นที่ของตน ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ.๒๕๖๒

เพื่อเป็นการป้องกันและการเตรียมพร้อมรับมือกับสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์ภัยทางด้านอัคคี ภัยแล้ง และสาธารณภัยต่างๆ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ มีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อครุภัณฑ์รถยนต์บรรทุก(แบบรถบรรทุกน้ำ) สำหรับเข้าปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และด้านการบริการประชาชนในด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานด้านสาธารณภัย และการบริการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

๒.๒ เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่

๒.๓ เพื่อพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัยในการปฏิบัติงาน

๒.๔ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภคให้กับประชาชนในกรณีภัยแล้งในเขตพื้นที่

๒.๕ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำช่วยในการดับเพลิงและออกระงับเขตอัคคีภัย

๒.๖ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานทางด้านอื่นๆตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานฯ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจัดหาและจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวหรือตัวแทนจำหน่าย มีบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ สามารถอธิบายข้อมูลสินค้าและวิธีการใช้และบำรุงรักษาได้อย่างถูกต้อง

๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศกำหนด

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ

๓.๑๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะตามมาตรฐาน

- รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- จาน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกทุกน้ำ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบมีแผงควบคุมการสูบน้ำและฉีดน้ำ มีชุดเร่งรอบและลดรอบเครื่องยนต์ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน มีวิทยุสื่อสาร สัญญาณเสียง พร้อมติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา มีอุปกรณ์ส่วนควบที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งานดับเพลิงและสำหรับแจกจ่ายน้ำในพื้นที่ขาดแคลน ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ คุณลักษณะตัวรถยนต์

๔.๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ มีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒ ระบบพวงมาลัยด้านขวา มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๔.๒.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)



๔.๒.๔ เป็นเครื่องยนต์...

๔.๒.๔ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล และเทอร์โบระบายความร้อนด้วยน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐาน มอก หรือ มาตรฐาน ไอเสียไม่น้อยกว่า ยูโร ๓ (EURO ๓) หรือมาตรฐาน มอก ล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐานแสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒.๕ มีปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔.๒.๖ มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๗ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสารมลพิษตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และได้มาตรฐาน

๔.๒.๘ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์

๔.๒.๙ ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ระบบเบรกแบบไฮดรอลิกหรือนิวเมตริก

๔.๒.๑๒ มีเบรกมือบังคับเพลากลางพร้อมช่วยแบบเบรกไอเสียตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์/๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๔ ห้องโดยสาร(หัวเก๋ง) ติดตั้งระบบปรับอากาศทำความเย็นพร้อมฟิล์มกรองแสงหัวเก๋ง วิทยุสื่อสาร และติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๔.๒.๑๖ ขอบล้อขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด ปีที่ผลิตจะต้องเป็นปีเดียวกับที่มีการจัดซื้อ

๔.๒.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตประกอบหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตประกอบรถยนต์แบบบรรทุกน้ำโดยมีเอกสารหลักฐานมายื่นแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓ คุณสมบัติตัวถังบรรทุกน้ำและระบบท่อน้ำ

๔.๓.๑ ตัวถังบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิดถังเหล็มหหรือทรงรีตามมาตรฐาน ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิมประเภทโพลีโพรพิลีน (Polypropylene :PP) หรือ โพลีเอทิลีน (Polyethylene :PE) ที่เป็นมาตรฐาน ASTM หรือ UL หรือ สถาบันระดับสากลที่น่าเชื่อถือ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดง Catalog หรือ Data Sheet วัสดุผลิตถึงน้ำ รูปแบบของถังน้ำ เอกสารแสดงคุณสมบัติ เอกสารรับรองคุณสมบัติ ยื่นประกอบการพิจารณา ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๓.๒ โพลีโพรพิลีน (Polypropylene :PP) หรือ โพลีเอทิลีน (Polyethylene :PE) จะต้องมีความหนาแน่นของวัสดุไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ g/cm^๓ ทนแรงดึงไม่น้อยกว่า ๒๐ Mpa เป็นวัสดุที่มีความทนทานต่อสารเคมี ทนทานต่อการถูกร่อนและแรงเสียดทาน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

๔.๓.๓ มีช่องด้านบนของถังน้ำ สำหรับลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาปิด - เปิดได้ (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถัง) มีที่ล็อก

๔.๓.๔ ด้านในถังมี...

๔.๓.๔ ด้านในถังมีแผ่นกั้นตามมาตรฐานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง สำหรับกั้นน้ำ (Buffer Plate) มีทางน้ำไหลผ่านระหว่างช่องกั้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม.สำหรับน้ำไหล ถึงก้นตลอดแนว

๔.๓.๕ ถังน้ำมีการประกอบสร้างและอุปกรณ์ส่วนประกอบครบถ้วน ตามมาตรฐาน มอก.NFPA หรือเทียบเท่า หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรูปแบบ รายละเอียดส่วนประกอบให้ครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓.๖ มีทางรับน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง อยู่ด้านข้างรถซ้ายและขวาของตัวรถข้างละ ๑ ทาง พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว และวาล์วเปิด - ปิด ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๗ มีทางจ่ายน้ำออกจากถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๔ ทาง อยู่ด้านข้างซ้ายและขวาของตัวรถข้างละ ๒ ทาง พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว และวาล์วเปิด - ปิด ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๘ มีท่อทางดูดน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีฝาปิด พร้อมโซ่คล้อง อยู่ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถพร้อมวาล์วเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๙ มีท่อทางระบายน้ำที่ด้านล่างของถังไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๔.๓.๑๐ มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๔.๓.๑๑ มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๔.๓.๑๒ บอลวาล์ว เปิด - ปิด น้ำทั้งระบบ เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบนิโครเกิ้ล และเป็นบอลวาล์วที่สามารถทดแทนแรงดันหรือความดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ Psi (ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) หรือสามารถขาดแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ บาร์

๔.๓.๑๓ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง จากช่วงล่างถึงด้านบนถังบรรจุน้ำได้สะดวก ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๔.๓.๑๔ มีมาตรวัดแสดงระดับน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีมาตรวัดแรงดัน มาตรวัดแรงดูด มาตรวัดระดับน้ำ มาตรวัดรอบและชั่วโมงการทำงานเครื่องสูบน้ำ ในจุดที่สังเกตเห็นโดยง่าย

๔.๓.๑๕ ด้านหลังของตัวถังน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์ โดยตู้เก็บอุปกรณ์ด้านข้างหรือ ด้านหลังเป็นแบบบานสไลด์ขึ้นลงแบบอลูมิเนียม (Shutter door) มีความกว้างของบานสไลด์เต็มพื้นที่ ระหว่างบันได โดยมีระยะห่างระหว่างขอบบานสไลด์และพื้นที่โดยรอบที่เหมาะสมกับการติดตั้ง มีช่องกั้น สำหรับวางสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว และ ๑.๕ นิ้ว ในแนวตั้งได้ อย่างน้อยขนาดละ ๔ ช่อง

๔.๓.๑๖ ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งไฟส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมสวิทช์ ปิด - เปิด ภายในตู้

๔.๓.๑๗ โรงงานผู้ผลิตประกอบถังบรรจุน้ำได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก. หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๔.๓.๑๘ ผู้เสนอต้องแสดงรูปแบบแปลนของถังบรรจุน้ำแสดงรายละเอียดตาม ข้อกำหนดทุกข้อข้างต้นและข้อมูลทางเทคนิคแสดงภาพด้านข้าง แสดงภาพ ด้านหลังแสดงภาพ ด้านหน้า มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๑๙ เพื่อความปลอดภัย...

๔.๓.๑๙ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานต้องสรุปแบบโครงสร้างแมนเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังรถยนต์บรรทุก สามารถรับน้ำหนักสูงสุดได้ที่เท่าไรที่จะไม่ทำให้แมนเฟรมรับน้ำหนักเสียหายหรือฉีกขาดโดยแนววิเคราะห์โครงสร้างสรุปความแข็งแรงโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๓.๒๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง ๔ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๒๑ ผู้ผลิตหรือประกอบต้องได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบกในการผลิตหรือประกอบ หรือได้มาตรฐาน ซีอี หรือ ไอเอทีเอฟ หรือไอเอเอฟ ทางด้านชิ้นรูปหรือทางด้านการพับหรือบีบชิ้นรูปหรือชิ้นส่วนประกอบยานยนต์หรือดัดแปลงซ่อมแซมหรือตัวถังเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๒๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงในแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ

๔.๔ คุณสมบัติเครื่องสูบน้ำ

๔.๔.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

๔.๔.๒ เป็นปั๊มสูบน้ำถ่ายทอดกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๔.๔.๓ เป็นปั๊มน้ำที่มีเรือนปั๊มและใบพัดทำจากอลูมิเนียมอัลลอย หรือเหล็กกล้าไร้สนิม หรือ เหล็กหล่อ หรือ ทองเหลือง หรือ อลูมิเนียม หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๔.๔ อัตราการสูบส่งสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ เมื่อติดตั้งกับชุดอุปกรณ์และระบบท่อแล้วสามารถสูบส่งน้ำตามการใช้งานจริงได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตร ต่อนาที

๔.๔.๕ ปั๊มสูบน้ำต้องเป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO , UL , EN , DIN , FM , NFPA , หรือ มอก. อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยมีเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณสมบัติมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕.๑ แท่นป็นผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอย เหล็กกล้าไร้สนิม หรือทองเหลือง หรือ เหล็กหล่อ หรือเหล็กเหนียว ความทนทานสูง ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

๔.๕.๒ มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด - เปิด ตามมาตรฐานของรถบรรทุกน้ำดับเพลิง

๔.๕.๓ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมก้มต่ำไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ องศา

๔.๕ แท่นป็นฉีดน้ำ

๔.๕.๔ หัวฉีดอะลูมิเนียม หรือทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำตรงและฝอยได้ หัวฉีดแบบลำตรงและแบบฝอย สามารถถอดเปลี่ยนได้

๔.๕.๕ ชุดแท่นป็น...

๔.๕.๕ ชุดแท่นปั่นฉีดน้ำพร้อมหัวฉีดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕/มอก ๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณสมบัติมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ สัญญาณไฟฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร

๔.๖.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงยาวบนหลังคาแก่ง โคมไฟแบบกระพริบชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ หลอด มีแผง LED ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด ให้แสงสว่างรอบทิศทาง สามารถปรับรูปแบบได้ ติดตั้งสัญญาณเสียงไซเรนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมไมโครโฟน มีระบบตัดเสียงขณะพูด พร้อมติดตั้งลำโพง ฝาครอบลำโพงทำจากสแตนเลสไม่เป็นสนิม โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบสัญญาณไฟและไซเรน

๔.๖.๒ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานมีหน้ากากกัน กระแทกสามารถถอดเข้าออกได้ ทนต่อความร้อน แรงกระแทก น้ำ และแสง UV สามารถปรับก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา และ หมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา สามารถควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร เมื่อปราศจากสิ่งกีดขวางหรือสัญญาณรบกวน

๔.๖.๓ ด้านท้ายรถติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบฉุกเฉิน จำนวน ๒ ชุด ตัวเลนส์ผลิตจากโพลีคาบอเนตเจาะร่อง เพิ่มการกระจายแสง ฐานโคมเป็นวัสดุ ABS ขนาดโคมสูงไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิเมตร หลอดไฟ ชนิด LED

๔.๖.๔ ติดตั้งวิทยุสื่อสารระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรง ทนทาน ได้มาตรฐานการผลิตMILD-STD ๘๑๐ พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

- สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลต์ หรือกระแสไฟตรง (DC) ๑๒ โวลต์

- ต้องเป็นวิทยุสื่อสารชนิดส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจาก (กสทช.) นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคามีย่านความถี่ใช้งานระหว่าง ๑๓๗-๑๗๔ MHz. มีหน้าจอ LCD แสดงหมายเลขช่องความถี่ไฟส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นในที่มืด สามารถโปรแกรมความถี่ผ่านเครื่อง PC ได้

- ผู้เสนอราคาต้องแสดงใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจาก (กสทช.) ของตัวแทนจำหน่ายวิทยุสื่อสารเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในการยื่นของเสนอราคา

๔.๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๗.๑ ถังบรรจุน้ำภายนอกพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๔.๗.๒ ตราหน่วยงานตัวหนังสือและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

- พ่นตราเครื่องหมาย (โลโก้) ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ ติดประตูด้านข้าง (หัวแก่ง) ทั้ง ๒ ประตู โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร

พ่นตัวอักษรคำว่า...

- พันตัวอักษรคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร ได้ตราโลโก้ของหน่วยงาน

- ติดสติ๊กเกอร์สีขาวอักษรคำว่า อบต.บ้านระกาศ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร ตรงกระจกหน้าต่างด้านบนของหัวแก๊ง

- ติดสติ๊กเกอร์สีขาวอักษรคำว่า ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ พร้อมเบอร์โทร ๐๒ ๑๓๖ ๖๑๑๓ (ใต้ตัวหนังสือ) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ตรงด้านข้างของตัวรถทั้งสองข้าง

๔.๗.๓ ด้านท้ายและด้านข้างทั้งสองของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดมาตรฐาน

๔.๗.๔ แผ่นสะท้อนแสงให้เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๘ เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ประจำรถ

๔.๘.๑ สปอร์ตไลท์มือถือ ขนาด ๒๔ โวลท์ สำหรับซ่อมบำรุงหรือทำงานเวลากลางคืน จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่ชาร์จไฟทั้งระบบ AC และ DC

๔.๘.๒ กรวยจราจรสีส้ม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ อัน

๔.๘.๓ ท่อดูดน้ำแบบตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ เส้น

๔.๘.๔ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน ขนาด ๑.๕ นิ้ว สำหรับรับซื้อต่อ ๒.๕ นิ้ว ปรับระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ จำนวน ๑ ด้าม

๔.๘.๕ ตะกร้าหวายทรงผอง จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๖ แม่แรงขนาดใช้กับรถ จำนวน ๑ ตัว

๔.๘.๗ บล็อกถอดล้อ และเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๘.๘ บันไดอะลูมิเนียมแบบสไลด์สองชั้น ความยาว ๑๐+๑๐ ฟุต ปรับเลื่อนได้

๔.๘.๙ คู่มือการใช้งานตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์จำนวน ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๕.๑ ตัวรถบรรทุกน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด คู่มือรถยนต์(ดีเซล)แบบบรรทุก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมเอกสารมาตรฐานมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ รายการคำนวณปริมาณความจุถังน้ำและสมรรถนะการรับน้ำหนักของรถบรรทุกน้ำ ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก โดยมีวิศวกรสาขาเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบการติดตั้งและรายการคำนวณ พร้อมแนบเอกสารประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมาแสดงในวันผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถยนต์ดังกล่าว มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา



๕.๓ รถยนต์ที่เสนอ...

๕.๓ รถยนต์ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัดสมุทรปราการ หรือในจังหวัดข้างเคียง โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการจัดซ่อมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้ง

๕.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสาร ที่แนบท้ายหรือเอกสาร ที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย เฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิคโดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล ตามกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ กรณีคำแปลเอกสารในภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ มีข้อความขัดแย้งกัน จะถือภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา

๖. กำหนดเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ โดยค่าธรรมเนียมต่างๆ ผู้ขายเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๗. วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

ใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โดยพิจารณาใช้เกณฑ์ราคาของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (แบบรถบรรทุกน้ำ) มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบะกบสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ สามารถจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๙. งานดูงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๑๐. อัตราค่าปรับ

งานซื้อพัสดุ ร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ




๑๑. การกำหนดระยะ...

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

จะต้องมีการรับประกันการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบหรือวันที่คณะกรรมการตรวจรับถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายณัฐพัชร์ แยมทรัพย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ

ว่าที่ร้อยตรี



กรรมการ

(อธิพงษ์ สุวรรณศรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

ลงชื่อ

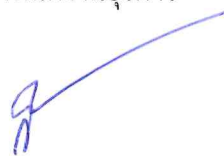


กรรมการ

(นางรภััสสรณ์ ชนะภัย)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ



(นางกัญญภัทร วิลัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ



อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายอนุภาพ ฉันทธนไพบุลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ