

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ/ราคากลางที่จะซื้อหรือจ้าง  
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑  
แนบท้ายบันทึกข้อความที่ ขก ๗๔๖๐๑/๔๓๐ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๑.ความเป็นมา

ด้วย สำนักปลัด อบต. ได้ตั้งข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน -๑- คัน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (รายละเอียดตามบันทึกข้อความ ที่ ขก ๗๔๖๐๑/๔๓๐ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อใช้บริการสาธารณประโยชน์ในการลำเลียงน้ำ เพื่อใช้อุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็กใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ

(วิริยทธิ์ พูลดีกุล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญัญญากาญจน์ จิตแสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ สมกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เว้นแต่เป็นงานที่ได้รับการยกเว้นตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงหรืออื่น ๆ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. ขอบเขตของงานที่จะซื้อหรือจ้าง

โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

โดยมีรายละเอียดขอบเขตของงาน ดังนี้

##### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกทุก(ดีเซล) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (๒๒๘ แรงม้า) พวงมาลัยชนิดพ่อนแรง (POWER STEERING) แบบหน้าตัด ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีเครื่องสูบน้ำ มีระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง มีชุดหัวฉีดน้ำ อุปกรณ์อื่นพร้อมต่อการใช้ในงานดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำในพื้นที่ขาดแคลน ดั้วรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ

(วิรัช พูลติกุล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญากาญจน์ จิตแสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ สมกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ลักษณะตัวรถยนต์

- ๑.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและประสิทธิภาพการทำงาน
- ๑.๒. เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน หัวเก๋งยกได้ พร้อมระบบล๊อค ๒ จุด เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล และเทอร์โบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบเผาไหม้แบบโคเร็กอินเจกชั่น ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบ ๖ สูบ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือ ๒๒๘ แรงม้า น้ำหนักรวมบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓
- ๑.๓. ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑.๔. ระบบคลัชท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๕. ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวามือ แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๑.๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล๊อค
- ๑.๗. ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกช่วยแบบเบรกโอเสีย
- ๑.๘. ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ - ๒๐ ยางผ้าใบ ๑๖ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๙. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๑.๑๐. ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับรถมีประตูปิด - เปิด และล๊อคได้ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมพนักงานขับรถ มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๑. ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์, วิทยุ-ซีดี MP๓ พร้อมลำโพง และติดฟิล์มกรองแสง มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๒. มีกระจกไฟฟ้าพร้อมเซ็นทรัลล๊อคจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

### ๒. ถังบรรจุน้ำ

- ๒.๑. ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ม้วนเป็นทรงรี และฝากันหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดตั้งตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกตัวรถขณะรถวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง
- ๒.๒. ภายในถังน้ำ ฟันสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า
- ๒.๓. พื้นด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. โดยรอบ

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ

(วิรุทธิ์ พูลติกุล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชัยญาภาภรณ์ จิตแสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ สมกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- ๒.๔. มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ม.ม. พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง
- ๒.๕. มีทางสำหรับส่งน้ำพร้อมปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง อยู่ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖. มีทางจ่ายน้ำเครื่องสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยมีคันปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๒.๗. มีทางสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีคันบังคับปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๒.๘. มีทางสูบน้ำจากถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีคันบังคับปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๒.๙. มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๒.๑๐. มีท่อรีเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๒.๑๑. ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืน ได้ไม่น้อยกว่า ๒ คนพร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ม.
- ๒.๑๒. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๒.๑๓. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้แบบปากเปิด ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถยนต์
- ๒.๑๔. มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ท้ายถังน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
- ๒.๑๕. ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ตลอดแนวความยาว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๖. มีหลอดแสดงระดับน้ำภายในถัง ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๗. ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบน ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๘. มีมาตรวัดแรงดูด และแรงดันและสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๙. ผู้เสนอราคาแบบฉบับถึงน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำในถังน้ำให้ได้ ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยในวันยื่นซอง
- ๒.๒๐. เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นผิวถังบรรจุน้ำด้วยสารป้องกันสนิม
- ๒.๒๑. ถังบรรจุทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อม เอกสารรับรองต่างๆและหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ

(วิรัชต์ พูลติกุล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญญากาญจน์ จิตแสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ สมกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

**๓. เครื่องสูบน้ำ**

- ๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว พร้อมเกียร์ทดในตัวมีระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมัน
- ๓.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ โดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO
- ๓.๓ ตัวเครื่องสูบน้ำผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด พร้อมแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน**

- ๔.๑. สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ชนิดหลอดแบบ LED เฉพาะหลอด LED ออกแบบให้เป็นโมดูล โดย ๑ โมดูลมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ชนิดกันน้ำตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IP X๗ และมีเอกสารรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา สัญญาณไฟฉุกเฉิน ๑ ชุด มีชุด LED ไม่น้อยกว่า ๒ โมดูล ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองต่างๆและแคตตาล็อกและเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๔.๒. สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบ LED ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร พร้อมตะแกรงเหล็กครอบกันแตก ติดตั้งในตำแหน่งท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและผ่านการทดสอบการทนต่อการรั่วซึม น้ำและฝุ่น IP ตามมาตรฐานการทดสอบ มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ตามประกาศกระทรวง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรูปแบบแคตตาล็อก พร้อมผลการทดสอบจากหน่วยงานในประเทศ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

**๕. วิทยุสื่อสารประจำรถ**

- ๕.๑ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ ประเภท ๒ ระบบ VHF/FM มีกำลังส่งไม่เกิน ๑๐ วัตต์ สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz มีจำนวนช่องใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง สามารถตั้งความถี่ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมผ่าน PC จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย ไมโครโฟน ชนิดมือถือ สายอากาศ สายนำสัญญาณพร้อมข้อต่อความยาวเพียงพอต่อการใช้งาน และคู่มือการใช้งาน
- ๕.๒ วิทยุสื่อสารชนิดมือถือแบบสังเคราะห์ความถี่ ประเภท ๒ ระบบ VHF/FM มีกำลังส่งไม่เกิน ๕ วัตต์ ตลอดย่านความถี่ ย่านความถี่ใช้งานระหว่าง ๑๓๖-๑๗๔ MHz หรือดีกว่า สามารถแบ่งช่องความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่องหรือดีกว่า จำนวน ๓ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย แท่นชาร์จ เสายาง แบตเตอรี่
  - ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่างวิทยุคมนาคม และได้รับอนุญาตให้นำเข้าจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)หรือคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กสทช.) หรือกรมไปรษณีย์โทรเลข โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงชนิดยี่ห้อ พร้อมรูปแบบแคตตาล็อกในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ  
(วิริยฤทธิ์ พูลดีกุล)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวชญานุกาญจน์ จิตแสง)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ  
(อนุรักษ์ สมกุล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

**๖. อุปกรณ์ประจํารถ**

- ๖.๑ ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูดจำนวน ๑ เส้น
- ๖.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น
- ๖.๓ หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ หัวกะโหลกกรองใช้กับท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖ ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๗ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนถึงบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๘ มียางอะไหล่พร้อมกระดาดติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๙ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๐ เครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๑ หนังสือคู่มือประจํารถ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๒ ติดตั้งไฟสปอตไลท์ ส่องสว่างไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โคม
- ๖.๑๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

**๗. การพ่นสีและข้อความ**

- ๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๗.๒ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
- ๗.๓ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน มอก.
- ๗.๔ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง
- ๗.๕ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ  
(วิริยูทธ์ พูลดีกุล)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวชญากาญจน์ จิตแสง)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ  
(อนุรักษ์ สมกุล)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๘.๑ โรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกน้ำ ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ พร้อมแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกน้ำ พร้อมแสดงการคำนวณ ปริมาตรของถังน้ำด้วย โดยจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการเป็นตัวแทนหน่วยจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแสดงเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ
- ๘.๔ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็น ระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่อง จากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับ แจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว
- ๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถบรรทุก น้ำเอนกประสงค์ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ
- ๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น
- ๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของส่วนราชการก่อน จึงจะ สามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้
- ๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นของ เสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด
- ๘.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่ เสนอต่อราชการ
- ๘.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมบำรุง ตัวถังบรรทุก ปัมป์น้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบ อื่น ภายในจังหวัดหรือข้างเคียง ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง (รง.๔) และผ่านการรับรองระบบ คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสารรับรองและแผนที่มาแสดง.
- ๘.๑๑ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสาร การรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบ แสดงเงื่อนไขการประมูลในวันยื่นของ
- ๘.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่ หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะ ของหน่วยงานมาเสนอ และต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ

(วิริยุทธ์ พูลดีกุล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญัญกาญจน์ จิตแสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ สมกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนเมษายน - เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓

๖.ระยะเวลาดำเนินการของหรืองาน

กำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน ๖๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗.เงินงบประมาณโครงการ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รายการ รถบรรทุกน้ำ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากงบลงทุนปรากฏในแผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด อบต.

๘.ราคากลาง

จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับครบถ้วนถูกต้อง

๙. ผู้รับผิดชอบ

- |                   |   |
|-------------------|---|
| ๑. จำเอกวีรยุทธ์  | พลตีกุล ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ประธานกรรมการ          |
| ๒. น.ส.ชญญากาญจน์ | จิตแสง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ     |
| ๓. จำเอกอนุรักษ์  | สมกุล ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ |

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ  
(วีรยุทธ์ พลตีกุล)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวชญญากาญจน์ จิตแสง)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ  
(อนุรักษ์ สมกุล)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



เอกสารหมายเลข ๑

๑.บริเวณด้านหน้ารถบรรทุก(ดีเซล) จากส่วนบนลงมาประมาณ ๒๕ เซนติเมตร ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๕ ซม. สูง ๑๒ ซม. เป็นสติ๊กเกอร์สีขาว

องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่  
ขนาดตัวอักษร (กว้าง ๕.๕ ซม. สูง ๑๒ ซม.)

๒.บริเวณด้านข้างตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีขาวทั้ง ๒ ด้าน

องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่  
ขนาดตัวอักษร (กว้าง ๗ ซม. สูง ๑๒ ซม.)

๓.บริเวณด้านท้ายรถ ช่องเก็บอุปกรณ์ ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร พ่นด้วยสีขาว

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่  
ขนาดตัวอักษร (กว้าง ๔.๕ ซม. สูง ๘ ซม.)

๔.บริเวณข้างประตูด้านซ้าย-ขวา ของรถ ขนาดตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่ ขนาดตัวอักษร ด้านล่างตราสัญลักษณ์ ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. สูง ๙ ซม.หมายเลขครุภัณฑ์ พ่นด้วยสีขาว

วงนอก ๑๒ นิ้ว

วงใน ๑๘.๗ เซนติเมตร

ตัวหนังสือ ๔.๕ เซนติเมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลเพ็ญใหญ่