



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง

(รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้า)

\*\*\*\*\*

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนได้ดำเนินการ ตามข้อบัญญัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ รายจ่าย แผนงานรักษาความสงบภายใน งบลงทุน หมวด หมวดครุภัณฑ์ดับเพลิง ประเภท รถดับเพลิง เป็น ค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ได้ขออนุมัติกันเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ตามบันทึกข้อความ ที่ยส.๗๒๒๐๑ / - วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ และได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่าย อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ จากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนตามวาระการประชุมสมัยสามัญครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้ ๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ คัน ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ที่ผ่านมาตรฐาน ระดับ URO ๓ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๕ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นปั่นฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน ประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานพร้อมแสดงใบอนุญาต (รง.๔) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียด ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือเงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม

จึงประกาศให้เป็นการทราบถึงที่มาและการคำนวณราคากลางดังกล่าวโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๑

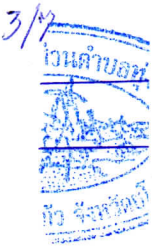
(นายอุดม พิจารณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้า) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - สืบจากหน่วยงานที่เคยจัดซื้อในระยะเวลา ๓ ปีงบประมาณ
    - ๔.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลบากเรือ อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร (มิถุนายน ๒๕๕๘)
    - ๔.๒. องค์การบริหารส่วนตำบลนาคาย อำเภอตาลสุม จังหวัดอุบลราชธานี (กรกฎาคม ๒๕๕๘)
    - ๔.๓. องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์เมืองน้อย อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ (กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)
  - สืบจากท้องตลาด
    - ๔.๔. บริษัท เจริญธนาริพการ จำกัด (ธันวาคม ๒๕๖๐)
    - ๔.๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัดที.พี.แอล.ธานี เอ็นจีเนียริง (มกราคม ๒๕๖๑)
    - ๔.๖. บริษัท เมธิชัยไมตรี จำกัด (มกราคม ๒๕๖๑)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๕.๑. นายภักดี ณรงค์กุลภักดี	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน	ประธานคณะกรรมการ
๕.๒. นายสมมาตร สายคำวงษ์	ตำแหน่ง	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน	กรรมการ
๕.๓. นายสุรเดช จันทร์สา	ตำแหน่ง	ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๕.๔. นายสุวิทย์ พามา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๕.๕. นายสุทธเมธ พลชัย	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ



3.9 ทางส่งน้ำออกพร้อมบอกลาว์เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ทาง

3.10 มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุดเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

3.11 มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

3.12 ด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่าง พร้อมบานปิด-เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต (ด้านบนเป็นเหล็กแผ่นต่อกลายกันลื่น) ทั้ง 2 ด้านของตัวถังน้ำ

3.13 พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นต่อกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า 300 มม. พร้อมมีราวจับทำด้วยเหล็กกลมโดยรอบ

3.14 มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ถังน้ำท้ายรถติดตั้งอยู่ข้างซ้ายและข้างขวา

3.15 ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานพร้อมแสดงใบอนุญาต (รง.4) ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.9001 หรือมาตรฐานที่สูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกผู้โดยสารราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย(ฉบับจริง)มาแสดงต่อคณะกรรมการฯ

#### **4. คุณสมบัติเครื่องสูบน้ำ**

4.1 เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางตัวปั๊มทำด้วยทองเหลืองหรือลูมิเนียมอัลลอยด์เหล็กหล่อสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว การดูดน้ำเมื่อต่อท่อดูดเรียบริ้วสามารถดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตรต่อนาที

4.2 มีมาตรวัดแรงดันและมาตรวัดแรงดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น

4.3 ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.9001 หรือมาตรฐานที่สูงกว่า และ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำฉบับจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ

#### **5. สัญญาณไฟฉุกเฉิน**

5.1 ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ยาว 120 เซนติเมตร

5.2 ฐานสำหรับยึดชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ทนความชื้นและกันสนิมได้ดี

5.3 ชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวน 4 ชุด(อยู่ทางซ้าย 2 ชุดและ ทางขวา 2 ชุด) โดยชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร

5.4 ฝาครอบเป็นวัสดุทนความร้อน ชนิด POLYCARBONATE RESIN

5.5 ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง 2 ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาด 100 วัตต์ ได้



5.6 ครอบของ.....



4/7



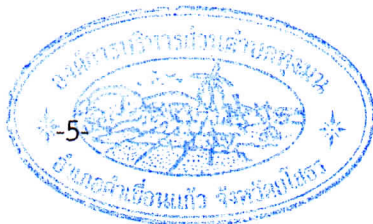
- 5.6 ครอบของลำโพงต้องทำด้วยโลหะเจาะเป็นช่องเล็กๆเพื่อให้เสียงแผ่กระจายได้ง่าย
- 5.7 ครอบหลอดไฟสัญญาณทั้งซ้ายขวาและครอบของลำโพงต้องติดตั้งแน่นอยู่ระดับเดียวกัน
- 5.8 ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด 24 โวลต์
- 5.9 สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.9001
- 5.10 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย(ฉบับจริง)พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนของสัญญาณไฟฉุกเฉินโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการฯ
- 5.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณฉุกเฉิน ฉบับจริง มาแสดงต่อคณะกรรมการฯ

## 6. เกรนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าสูง

- 6.1 ตัวเกรนเป็นแบบยืดออกได้ไม่น้อยกว่า 3 ท่อน โดยสามารถยืดออกทีละท่อนได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยการโยกคันโยกเพียงครั้งเดียว
- 6.2 เกรนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้ง 2 ด้าน และมีคันโยกการทำงานไม่น้อยกว่า 6 คันโยก
- 6.3 เกรนสามารถหมุนได้ 360 องศา จากจุดศูนย์กลางฐานเกรน
- 6.4 ด้านข้างของเกรนมีระบบเท้าข้าง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค
- 6.5 มีระบบเก็บสลิงอยู่กับเกรน โดยที่สลิงสามารถโรยขึ้น-ลงได้ โดยการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค
- 6.6 เกรนต้อง ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม( มอก.)
- 6.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ
- 6.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแคตตาล็อกเกรนฉบับจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ
- 6.9 เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสแล้ว สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 10 เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน)
- 6.10 กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 1 คน กระเช้าไฟเบอร์กลาส ต้องผ่านการตรวจสอบความสามารถในการทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 KV (กิโลโวลต์) 50 Hz (ความถี่ไฟฟ้า) เป็นเวลา 1 นาที โดยแบบผลการทดสอบประสิทธิภาพ หรือรับรองโดยวิศวกรงานไฟฟ้า แนบเอกสารการทดสอบมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถทดสอบและหน่วยงานเป็นผู้รับรองและต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งระบุชื่อหน่วยงานชัดเจนพร้อมแคตตาล็อกและใบรับรองมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ



/7.อุปกรณ์...



5/7



### 7.อุปกรณ์ประจำรถยนต์

7.1	ติดตั้งเครื่องขยายเสียงไซเรน	จำนวน 1 ชุด
7.2	ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงบนหัวแก๊ง	จำนวน 1 ชุด
7.3	สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อ	จำนวน 2 ชุด
7.4	สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อ	จำนวน 3 ชุด
7.5	ท่อดูดตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าขนาด 4 นิ้ว ยาว 30 ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด	จำนวน 1 ชุด
7.6	ตะแกรงกรองผงขนาด 4 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
7.7	ตะกร้ากรองผง	จำนวน 1 ชุด
7.8	หัวฉีดด้ามยาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาว 30 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
7.9	หัวฉีดปรับฝอย	จำนวน 1 ชุด
7.10	หัวฉีดน้ำดับเพลิงหัวฟ็อกซ์ ปรับอัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ	จำนวน 1 อัน
7.11	สเปรย์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้	จำนวน 1 ชุด
7.12	ประแจขันสายดูดน้ำ	จำนวน 1 ชุด
7.13	ข้อต่อสายส่ง ขนาด 2.5 นิ้ว ลด 1.5 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
7.14	เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผลิต	จำนวน 1 ชุด
7.15	แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า 8 ตัน	จำนวน 1 ชุด
7.16	มียางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน 1 ชุด
7.17	ไฟส่องสว่างแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ โดยใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟของรถ	จำนวน 1 ชุด
7.18	ชุดพนักงานดับเพลิง ประกอบด้วย	
	- เสื้อคลุมดับเพลิง	จำนวน 3 ตัว
	- กางเกงดับเพลิง	จำนวน 3 ตัว
	- รองเท้าดับเพลิง	จำนวน 3 คู่
	- ถุงมือ	จำนวน 3 คู่
	- หมวกดับเพลิงพร้อมหน้ากาก	จำนวน 3 ใบ
	- เข็มขัดดับเพลิง	จำนวน 3 เส้น
7.19	พลั่วดับเพลิง	จำนวน 2 ด้าม
7.20	ขวานดับเพลิง	จำนวน 1 ด้าม



/7.21 ถึงดับเพลิง.....

- 7.21 ถังดับเพลิงเคมีสูตรน้ำยาเหลวระเหย ขนาดบรรจุ  
ไม่น้อยกว่า 2.3 กก. หรือ 5 ปอนด์ มีมาตรวัดแรงดัน  
สามารถตรวจสอบการใช้งานได้และรับประกันคุณภาพ  
สินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับเครื่องดับเพลิง จำนวน 1 ถึง
- 7.22 วิทยุสื่อสาร โมบายติดกับตัวรถ ระบบ VHF/FM  
ขนาดไม่น้อยกว่า 10 W (วัตต์) พร้อม Microphon  
พร้อมแนบใบรับรองจากสำนักงานกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
และแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงพร้อมแคตตาล็อก  
และระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงต่อคณะกรรมการ จำนวน 1 ชุด
- 7.23 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงห้องแก๊ง ตามขนาดความเข้มที่เหมาะสมและตามกฎหมายกำหนด
- 7.24 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด

**8. สีรณยนต์**

- 8.1 ภายในถังน้ำพ่นสีกันสนิม รองพื้น โคลทาร์อีพ็อกซี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (มอก.727-2551)ประเภท 2  
หรือ ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 691-2547 พร้อมแนบเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการ
- 8.2 สีตัวถังรถ(สีแดง)และหัวแก๊ง ใช้สีตามมาตรฐาน มอก..608-2559 หรือผ่านมาตรฐาน ASTM G154  
QUV TEST 1008 ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการ
- 8.3 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง เพื่อความปลอดภัยในยามค่ำคืนรอบคันหรือเน้นจุดสำคัญทั้ง 4 ด้าน  
หรือตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- 8.4 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด  
Polyurethane Finish 2K ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 8.5 สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K5600 CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมัน  
เบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นของ
- 8.6 โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นของ
- 8.7 ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐาน  
หนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงต่อคณะกรรมการ
- 8.8 ทำการพ่นสารหยุดหรือป้องกันสนิมซี่ฝั้งไส บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง
- 8.9 ตราเครื่องหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร  
และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร พร้อมระบุ  
ว่า "ใช้ในราชการเท่านั้น" ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง และเครื่องหมายทั้งสองข้างพ่นด้วยสี  
ขาว พร้อมระบุหมายเลขครุภัณฑ์ (ตาม องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนกำหนด)
- 8.10 พ่นชื่อหน่วยงาน ด้านข้างถังน้ำดับเพลิง(ตาม องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมนกำหนด)

(นายภักดี ณรงค์กุลภักดี)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



/9. เจื่อนไข.....

9. เงื่อนไขและการรับประกัน

9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกรถยนต์ พร้อมระบุรุ่นรถที่ใช้จริง มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา และทางราชการการสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาแบบที่ไม่ถูกต้องสมบูรณ์

9.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบพัสดุ

9.3 ต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบ รถยนต์ประเภทดังกล่าว หรือรถยนต์ดับเพลิง หรือรถกู้ภัย หรือรถฉุกเฉิน หรือรถบริการอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน โดยต้องแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา หรือ ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตตรง=ต้องมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกหน้า โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดเช่นเดียวกับผู้จำหน่ายที่มีโรงงานผลิตโดยตรงมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ) /

9.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลา 45 วัน นับจากลงนามในสัญญา

9.5 ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

9.6 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอซื้อศูนย์บริการมาตรฐาน ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ภายในรัศมี 120 กิโลเมตร พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง ของศูนย์บริการ ต่อคณะกรรมการพิจารณา

10. วงเงินงบประมาณ

10.1 งบประมาณในการดำเนินงาน ภายในวงเงิน 2,700,000 บาท(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

10.2 ราคาากลางในการดำเนินงาน เป็นเงิน 2,700,000 บาท(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

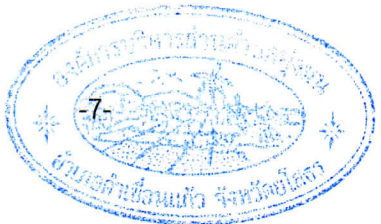
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (นายภักดี ณรงค์กุลภักดี) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายสมมาตร สายคำวงษ์) ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายสุรเดช จันทร์สา) ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายสุวิทย์ พามา) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นายสุทธเมธ พลชัย) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง





1/7

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์  
และติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า 10 เมตร  
และระดากกลาง

**1. คุณลักษณะทั่วไป**

1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตัวรถ 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ คัน ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ที่ผ่านมาตรฐาน ระดับ URO 3 เลขที่ มอก.2315-2551 มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน ประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานพร้อมแสดงใบอนุญาต (รง.4) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**2. คุณลักษณะตัวรถยนต์**

2.1 เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด 6 ล้อ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า 9,500 กิโลกรัม เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า

2.2 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ลูกสูบ 4 สูบแถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ มาตรฐาน URO 3 เลขที่ (มอก.) 2315-2551 หรือสูงกว่า

2.3 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์

2.4 ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด

2.5 ระบบพวงมาลัยขวา ลูกปืนหมุนรอบตัว มีพร้อมเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ พวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

2.6 ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7 ใช้ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 60 แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน 2 ชุด

2.8 มีระบบไฟฟ้าครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

2.9 คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

2.10 หลังคาเก๋งภายในกรุด้วยผ้าบุหลังคา พร้อมวัสดุกันความร้อนให้เรียบร้อยและติดตั้งไฟแสงสว่างภายในเก๋งอย่างน้อย 1 ดวง

2.11 มีกระจกมองหลังติดข้างด้านนอกรถทั้ง 2 ด้าน กระจกมีคุณสมบัติมองเห็นได้อย่างชัดเจน

2.12 มีที่ปิดน้ำฝนกระจกหน้า 2 อัน มีอุปกรณ์มาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.13 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง จำนวน 1 ดวง สามารถปรับมุมส่องสว่างได้เพื่อส่องสว่างขณะทำงาน ติดตั้งในที่เหมาะสมด้านท้ายถังบรรจุน้ำ



/2.14 มีมาตร...



2/7



2.14 มีมาตรการวัดความเร็วและระยะทาง พร้อมมาตรหรือสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง, น้ำมันเครื่อง, ความร้อนของเครื่องยนต์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

2.15 ในห้องโดยสารติดตั้งแอร์-วิทช์ติดตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.16 มีระบบห้ามล้อขณะจอดตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

2.17 มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) พร้อมระบบล็อก ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

2.18 เป็นเกียร์กระปุก

2.19 ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร

2.20 ระบบกันสะเทือน หน้าและหลังเป็นแบบแขนรูปโค้งงอรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมใช้คอปทรงกระบอก ทำงาน 2 จังหวะ

2.21 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย(ฉบับจริง)พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนของรถยนต์บรรทุกโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณา

2.22 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุก(ฉบับจริง)มาแสดงต่อคณะกรรมการฯ

### 3. คุณสมบัติตัวถังบรรทุกน้ำ

3.1 ตัวถังน้ำสร้างด้วยเหล็กซิงค์ เหล็กชุบซิงค์หนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. ม้วนเป็นทรงรี และฝาปิดท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ติดตั้งตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า 2 แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกภายในตัวถัง เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 950 ชั่วโมง ที่ได้รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ

3.2 มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำ สำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม. พร้อมฝาปิดมีที่ล็อกไม่น้อยกว่า 2 ทง

3.3 มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้หรือแบบปากเปิด ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ

3.4 มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

3.5 ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านท้ายรถบรรทุกน้ำ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า 30 เมตร ในตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.6 มีท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ

3.7 มีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าถังและระบบส่งฉีดย้ำออกจากถัง พร้อมมาตรวัดแรงดูดและแรงดันและสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้จากแผงควบคุมท้ายรถ

3.8 ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า 1 ทง



/3.9 ทางส่งน้ำ....