



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน**  
**เรื่อง ประมูลซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะ  
ประมูลซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบท้าย)  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(สามล้านบาทถ้วน)

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลบ้านหัน ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้จำหน่าย ผู้ประกอบการหรือ  
ผู้ผลิตมาแสดงด้วย
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับรายจ่าย  
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่  
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐น. ถึง ๑๑.๐๐น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐น. เป็นต้นไป และกำหนดวันเสนอราคาในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐น. ถึง ๑๓.๓๐น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) , [www.banhun.go.th](http://www.banhun.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๔๔๔๘-๗๐๐๗ ต่อ ๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

จ.ส.อ.



(โสภา พลตงนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน

**รายละเอียดแนบท้าย ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน**  
**เรื่อง ประมูลซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**

**รายละเอียดคุณลักษณะ**

รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ จำนวน 1 คัน

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**คุณลักษณะเฉพาะ**

**1. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์**

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 4,200 มิลลิเมตร
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ 1 ชุด อุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในรถยนต์
- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. 2315-2551
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น และระบบคลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์และมีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- พวงมาลัยขับเคลื่อนหน้าขวาระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- ระบบกันสะเทือนและระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์
- มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

## 2. ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่อง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุ

- ติดตั้งที่เหยียบด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนป็นฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมกันลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกกันลื่น

- มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

- ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิด ได้

- ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

## 3. ระบบดับเพลิงประจำรถ

- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นปั้มน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF - PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนห้องเกียร์ติดตั้งอยู่ในตัวปั้มน้ำ

- ตัวปั้มน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ 3 นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ 3 นิ้ว ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 215 มิลลิเมตร ประสิทธิภาพการทดสอบของปั้มน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน 1,100 รอบต่อนาที ทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- ปั้มน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทดกำลังซึ่งออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตรต่อนาที ที่รอบที่เพลลา PTO ไม่เกิน 800 รอบต่อนาที สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้ และปั้มน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

## 4. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

- ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม - ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

- สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

- สวิทช์สำหรับลดยุทเครื่องยนต์
- สวิทช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

### **5. ระบบท่อน้ำดับเพลิง**

- มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด – เปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด – เปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง
- ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด – เปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด
- มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวาและซ้ายของถังน้ำ จำนวน 1 ชุด
- บอลวาล์วเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

### **6. แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)**

- ติดตั้งด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

### **7. ชุดสายดับเพลิง**

- สายส่งจำนวน 2 เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีเหลืองพร้อมข้อต่อ สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากใยสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์/ตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปาะ (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์/ตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร และมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่ต่ำกว่า 8 กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ท่อยางดูดน้ำ จำนวน 2 เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีความทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์

### **8. ชุดหัวฉีดดับเพลิง**

- หัวฉีดดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวนเรียวยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 อันและหัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 อัน

### **9. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ**

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด  
- หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด  
- ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด และที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน 2 ชุด  
- ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด

### **10. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง**

- ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแผงสัน ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนจำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองเห็นจากด้านท้าย  
- ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมไมค์พูด ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกินกว่า 4 กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา  
- ไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน 2 ดวง

### **11. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น  
- การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น  
- ตัวอักษรต่าง ๆ ตามหน่วยงานกำหนด

### **12. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.9001) จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรจุน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้

/รับรอง...

รับรองมาตรฐานมาในวันเสนาอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบการ  
หรือผู้ผลิต

(ลงชื่อ) จ.ส.อ. 

(โสภา พลตงนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน