



ประกาศเทศบาลนครอุบลราชธานี

เลขที่ 117 /2558

เรื่อง ประมูลซื้อรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน ครั้งที่ 2

เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประมูลซื้อรถยนต์ดับเพลิง  
จำนวน 1 คัน ดังรายละเอียดกำหนดคุณลักษณะแนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ  
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา  
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ  
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม  
หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 11 กันยายน 2554  
ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุมท้องถิ่นอำเภอเมืองอุบลราชธานี ชั้น 2 และประกาศ  
รายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 17 กันยายน 2554 และกำหนด  
เสนอราคาในวันที่ 24 กันยายน 2554 เวลา 10.00 - 10.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลซื้อ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.- บาท  
ได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ในระหว่าง  
วันที่ 25 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2554 หรือสอบถามทาง  
โทรศัพท์หมายเลข 0 - 4524 - 6060 ต่อ 114 - 115 ในวันและเวลาราชการ หรือทาง เว็บไซต์เทศบาล  
นครอุบลราชธานี [www.cityub.go.th](http://www.cityub.go.th), [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง และทางเว็บไซต์ของ  
จังหวัดอุบลราชธานี

ประกาศ ณ วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558



(นางสาวสมปรารถนา วิกรัมย์เจริญ)

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

## ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์ดับเพลิงชนิดมีถังน้ำและถังโฟมในตัวพร้อมระบบผสมโฟม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร  
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงอาคาร ที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ลุกไหม้อาคารและเพลิงไหม้ทั่วไปได้  
ชนิดมีถังบรรจุน้ำและถังบรรจุโฟมในตัว ติดตั้งปั๊มสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งขับเคลื่อนด้วยกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถ  
ส่งผ่านกำลังโดยชุดถ่ายเทกำลัง พร้อมมีระบบผสมโฟมในตัว มีแท่นป็นฉีดน้ำ/ฉีดโฟม ชุดดับรถทุกน้ำ  
ดับเพลิงและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างมีสมรรถนะตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เหมาะสมสำหรับประกอบ  
ติดตั้งตัวถังเป็นรถยนต์ดับเพลิง
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ มีเพลาคับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม  
กระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ส่วนควบที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

#### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ  
เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

#### ๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์ตัดต่อกำลังเป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์แบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวาและมีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

#### ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุน้ำมันเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

#### ๖. ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง

- ๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๗. ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๘. ระบบไฟฟ้า

- ๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๘.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๘.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๘.๕ มีสัญญาณไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตาม พรบ.จราจรทางบกกำหนด

### สมรรถนะรถ

๑. ตัวรถยนต์ต้องสามารถรองรับน้ำหนักของส่วนประกอบต่าง ๆ เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ น้ำสำหรับดับเพลิงและน้ำยาโฟม ในขณะที่บรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ชุดตัวรถยนต์ดับเพลิง

๑. ตู้เก็บอุปกรณ์และตู้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมประตูเปิด/ปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำกันฝุ่นได้ บานประตูรวมกันทั้งด้านข้างและด้านท้ายรถรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ บาน ทุญแจล็อกประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกันได้หมด

๒. โครงสร้างของตัวตู้ทำด้วยเหล็กอย่างดี พ่นกันสนิมและพ่นสีจริงทั้งด้านนอกและด้านในตู้

๓. ภายในตู้มีชั้นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์พร้อมที่ยึดอุปกรณ์ต่างๆ ที่แน่นหนามั่นคงแข็งแรง โดยพนักงานประจำรถยนต์ดับเพลิงสามารถหยิบใช้อุปกรณ์ได้สะดวก

๔. ด้านบนชุดตัวรถดับเพลิง มีทางเดินไปด้วยเหล็กภายในตู้  
ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมประจำรถ

#### ๑. ถังบรรจุน้ำ

๑.๑ รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างและผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑.๒ ตัวถังน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๑.๓ พื้นด้านบนของถังน้ำมีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๑.๔ ภายในถังน้ำ มีแผ่นกันกระแทกกันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๕ ล้อหลังติดตั้งขอบบังโคลน ซ้าย-ขวา

๑.๖ มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

#### ๒. ถังบรรจุน้ำยาโฟม

๒.๑ รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ตัวถังสร้างด้วยแผ่นสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๒.๒ มีขนาดความจุถังน้ำยาโฟมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๒.๓ ด้านบนถังมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔ มีท่อทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟม พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผงควบคุมการทำงานระดับดับเพลิง

๒.๕ มีท่อระบายอากาศ ที่วัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

### ระบบดับเพลิงประจำรถ

#### ๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ในการดับเพลิงโดยเฉพาะ ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเลหรือน้ำเค็มได้ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์แบบดูดทางเดียว

๑.๒ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๓ มีระบบป้อนสัญญาณแบบอัตโนมัติ ทำงานและตัดการทำงานโดยอัตโนมัติ ขณะทำสัญญาณไม่จำเป็นต้องใช้น้ำล่อในการทำสัญญาณ โดยประกอบติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกัน

๑.๔ มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันต่ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

